



Hauptkatalog 2018
gültig ab 1. Juni 2018

22 Jahre - Bestens kontaktiert!

Qualitätskabel

Made in Germany



Dies ist ein ferngesteuertes Elektroflugmodell "Klemm L 25d E" der Firma Krick Modelltechnik (Nr.: 10175), welches mit Kabeln und Steckverbindern aus unserem Hause ausgestattet ist.

Technische Merkmale:
Gewicht ca. 2700 g, Spannweite: 1859 mm, Länge: 1071 mm, M 1:7



EXPERT Modellbau

PREMIUM Modellbau

BASIC Modellbau

Balancerkabel

Akku- Ladekabel

PVC- Silikonlitzen

Schrumpfschläuche

Zubehör

Werkzeuge

Flachsteckverbinder



Muldental

elektronik



Sehr geehrte Leser,



22 Jahre Muldental Elektronik GmbH - viersprachig und im neuen Layout präsentieren wir Ihnen unseren Katalog 2018, der ein neues Qualitätskonzept beinhaltet, bei dem wir nach Expert-, Premium- und Basic-Modellbau sowie Industrie unterscheiden.

Wir sind ein Unternehmen, das sich auf Modellbaukabel, individuelle Kabelkonfektionierungen und Steckverbinder spezialisiert hat und seit über 15 Jahren erfolgreich nahezu ausschließlich in Deutschland produziert. Wir schneiden, stanzen, löten, crimpen, spritzen und umspritzen mit hochwertigen Maschinen und Geräten deutscher und europäischer Hersteller und arbeiten nur mit erfahrenen Werkzeug- und Maschinenbauern zusammen, um hohe Funktionalität und Langlebigkeit unserer Produkte zu erreichen. Wir setzen auf Qualität!

Neben unserer Produktpalette, die wir im Katalog anbieten, verarbeiten wir außerdem auch Steckverbindersysteme der Firmen JST, Molex, Tyco und anderer, die in vielen Industriebereichen Anwendung finden. Auch kundenspezifische Sonderlösungen sind kein Problem für uns. Fragen Sie danach, wir beraten Sie gern! Qualität und Kompetenz sind unsere Stärken!

Ihr Christian Jünger
Geschäftsführer Muldental Elektronik GmbH

Dear Customers, dear Friends,



To celebrate 22 years of cables and connectors from Muldental Elektronik GmbH, our special anniversary catalogue for 2018 comes with a new layout. What's more, it features a brand new quality concept in which we differentiate according to Expert, Premium and Basic model-making as well as industry.

We specialize in wiring for model-making, custom cable harnesses and connectors – and have been successfully producing these items almost exclusively in Germany for over 15 years. Cutting, punching, soldering, crimping, injection moulding and overmoulding are carried out on high-quality machinery and equipment made in Germany and elsewhere in Europe. What's more, we only collaborate with experienced tool and machinery makers – to ensure our products will work flawlessly for years to come. Quality is our watchword!

In addition to the articles contained in this catalogue, we also employ connector systems from companies such as JST, Molex and Tyco, which are used in many industries. Moreover, we can handle custom orders based on your specifications. Quality and expertise are our strengths, so if you've any queries, just get in touch – we'll be delighted to advise you!

Christian Jünger
CEO of Muldental Elektronik GmbH

Chers lecteurs,



Muldental Elektronik GmbH fête ses 22 ans ! Nous avons le plaisir de vous présenter notre nouveau catalogue anniversaire 2018, dont la mise en page a été entièrement repensée et qui propose un nouveau concept qualité : il comporte à présent une partie modélisme « expert », une partie modélisme « premium », une partie modélisme « basique » et une partie industrie.

Nous sommes une entreprise spécialisée dans la fabrication de câbles de modélisme, de câbles individuels et de connecteurs, qui produit presque exclusivement en Allemagne depuis plus de 15 ans. Nous coupons, poinçons, soudons, sertissons, extrudons et injectons au moyen de machines et d'appareils de grande qualité fournis par un fabricant allemand ou européen et nous travaillons exclusivement avec des constructeurs d'outils et de machines expérimentés, afin de pouvoir proposer des produits durables et de haute qualité. Notre but premier, c'est la qualité !

En plus de la palette de produits que nous proposons dans notre catalogue, nous transformons aussi les systèmes de connecteurs des entreprises JST, Molex, Tyco (entre autres), qui sont utilisés dans de nombreux domaines industriels. Nous sommes également en mesure de répondre aux demandes particulières de nos clients. Demandez-nous, nous vous conseillerons avec plaisir ! La qualité et la compétence sont nos forces.

Christian Jünger

Gérant de Muldental Elektronik GmbH

Querido lector:



Para celebrar los 22 años de cables y conectores Muldental Elektronik GmbH, nuestro catálogo especial de aniversario del 2018 viene con un nuevo diseño. Es más, presenta un nuevo concepto de calidad en el cual los componentes son divididos según su uso en modelismo e industria en los grados Expert, Premium y Basic.

Estamos especializados en cableado para modelismo, arneses de cable y conectores a medida – y hemos estado fabricando satisfactoriamente estos artículos casi exclusivamente en Alemania durante más de 15 años. El corte, perforado, soldadura y engarzado y los moldeados y sobremoldeados por inyección son llevados a cabo en maquinaria y equipos de alta calidad hechos en Alemania y en otros países europeos. Es más, sólo colaboramos con fabricantes experimentados de herramientas y maquinaria – para asegurarnos que nuestros productos funcionarán sin problemas a lo largo de los años. ¡La calidad es nuestro lema!

Además de los artículos de este catálogo, también empleamos sistemas conectores de otras compañías como JST, Molex y Tyco, las cuales son utilizadas en muchas industrias. Por otra parte, podemos llevar a cabo pedidos personalizados basados en sus especificaciones. La calidad y la experiencia son nuestros fuertes, así que si tiene alguna pregunta, sólo contacte con nosotros - ¡estaremos encantados de aconsejarle!

Christian Jünger

Director General de Muldental Elektronik GmbH



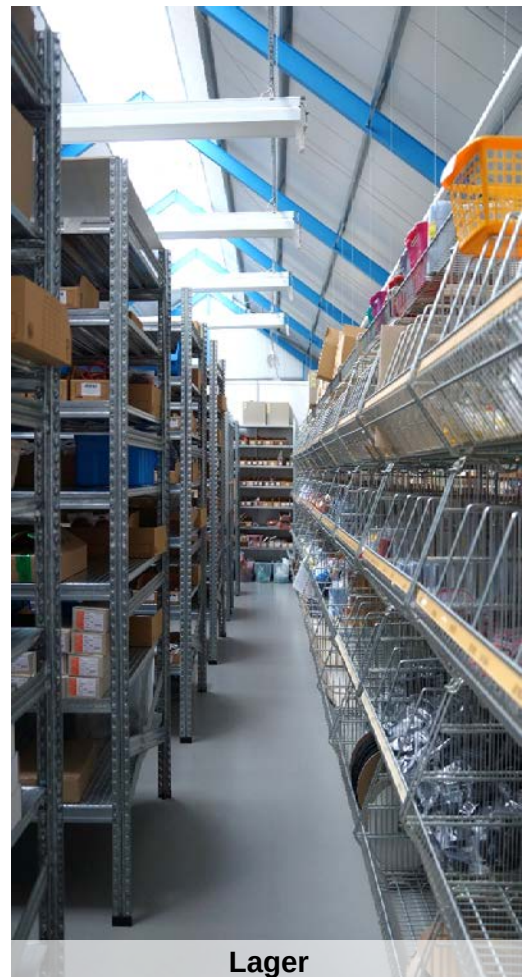
Unser Firmengebäude 2016



Unser Büro



Empfang



Lager



Zuschnitt

- 1-bis 4-adrige Leitungen
- 0,08 mm² - 10,0 mm²
- PVC-Kabel
- Silikonkabel
- PTFE-Kabel
- Rundleitungen
- Flachleitungen
- Verdrillte Leitungen
- Schrumpfschläuche
- Abisolieren
- Teilabisolieren
- Schlitzen
- Kämmen
- ...



Crimpen

- Servokontakte
- JST-Kontakte
- Molex-Kontakte
- FCI-Kontakte
- AMP-Kontakte
- Tyco-Kontakte
- ERNI-Kontakte
- Bananenstecker
- ...



Kontrolle

- Sichtprüfung
- Durchgangsprüfung
- Funktionsprüfung
- Zugtests
- Crimphöhe
- Mechanische Festigkeit
- Verzinnen
- Lötarbeiten
- Montagen
- ...



Spritzen

- Servogehäuse
- Y-Blocks
- Schaltergehäuse
- Hochstromstecker
- Hochstrombuchsen
- Rumpfrahmern
- Flachsteckerblocks
- Flachsteckerleisten
- Bananenstecker
- ...

Sie haben die Möglichkeit, ganz einfach über unseren Webshop zu bestellen.
Sie benötigen als Kunden-Login die Ihnen bekannte Kundennummer und als Login die bei uns hinterlegte E-Mailadresse.

www.m-el.eu
www.muldentalelektronik.de

login: your E-Mail address
password: your costumer number



Verkaufs- und Lieferbedingungen (Auszug)

Dieser Katalog ist gültig ab 01.06.2018. Alle bisherigen Kataloge und Sonderlisten verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Lieferung:	Ab Werk inkl. Verpackung mit DHL (bis 31,5 kg) oder Spedition			
Versandkosten:	Unter EUR 150,00	EUR 5,00		
(national)	Ab EUR 150,01	FREI HAUS		
Versandkosten:	ab EUR 500,01 FREI HAUS			
(international - EU)	bis EUR 500,00:	Zone 1	Zone 2	Zone 3
	bis 31,5 kg:	EUR 9,95	EUR 12,45	EUR 13,45
	Zone 1: Belgium, Denmark, France, Luxembourg, Netherlands, Österreich, Schweiz, Poland, Czechia			
	Zone 2: Great Britain, Italy, Sweden, Slovakia, Spain, Hungary			
	Zone 3: Finland, Portugal, Bulgaria, Greece, Ireland, Norway, Kroatia, Estonia, Lithuania, Latvia, Romania			
(international - World)	Orders ex works Geithain at the most reasonable rate			
Kleinstaufträge:	Aufträgen unter EUR 25,00 Auftragswert werden zusätzlich EUR 5,00 Bearbeitungsgebühr aufgeschlagen.			
Zahlung:	14 Tage ab Rechnungsdatum 2% Skonto			
	30 Tage ab Rechnungsdatum netto (ohne Abzug)			
Vorauskasse:	4% Skonto			
Bankeinzug:	4% Skonto nach Auslieferung			
Nachlieferungen:	Unter EUR 25,00 Gesamtwert erfolgt keine Nachlieferung der bestellten Ware.			
	Über EUR 25,00 Gesamtwert erfolgen alle Nachlieferungen nur innerhalb Deutschlands frei Haus.			
Preise:	Alle Preise pro Stück oder, wenn angegeben, in Verpackungseinheiten (VE)			
Bankkosten:	Alle anfallenden Bankgebühren sind vom Auftraggeber zu tragen			
Lieferzeit:	Kurzfristig ab Werk Geithain - Auftragsbestätigung nur auf Wunsch			
Änderungen:	Produktverbesserungen werden vorher nicht angekündigt.			
	Notwendige Preisänderungen werden rechtzeitig mitgeteilt.			
	Auf Angebote aus Sonderlisten besteht kein Anspruch. Sie sind grundsätzlich zeitlich oder bis Ausverkauf begrenzt.			
	Unfreie Rücksendungen werden nicht angenommen. Das entstehende Rückporto trägt der Absender.			

Sämtliche von uns verwendeten Verpackungsmaterialien erfüllen die 5. Novelle der Verpackungsverordnung.

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der Muldental Elektronik GmbH.

Reklamationen der Warensendung sind nur innerhalb von 8 Kalendertagen möglich.

Erfüllungsort und Gerichtsstand für beide Teile ist Leipzig.

Geithain, Juni 2018

TERMS OF SALE, DELIVERY AND PAYMENT

Terms of delivery:	Ex works including packing
Transport costs:	Orders ex works Geithain at the most reasonable rate, above 500,01 EUR free shipping (EU only)
Mode of payment:	Cash in advance (except by special arrangement)
Bonuses:	Not possible (except by special arrangement)
Packing units:	Line p.-units
Samples:	Without packaging units
Currency:	All invoices quoted in EURO
Bank charges:	All bank charges are to be paid by the customer.
Delivery period:	Goods will be delivered ex works Geithain immediately on receipt of payment
	Every payment will be confirmed
Changes:	Product improvements will not be announced in advance
	Price adjustments will be announced in time, at the latest when confirming the order
	All errors excepted!

Geithain, Juni 2018

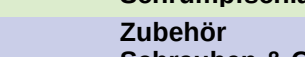
Der Nachdruck von Bildern und Texten, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher, schriftlicher Genehmigung möglich, ebenso die Verwendung auf Datenträgern oder in elektronischen Medien aller Art.

17. Katalog

Gestaltung: Christian Jünger

© Christian Jünger, Muldental Elektronik GmbH

Alle Rechte vorbehalten

   	EXPERT	JR	Servoanschlusskabel	PTFE	10 - 11	
	JR	Servogegenkabel	PTFE	10 - 11		
	JR	Akkuanschlusskabel	PTFE	10 - 11		
	JR	Akkugegenkabel	PTFE	10 - 11		
	JR	Verlängerungskabel	PTFE	10 - 11		
	JR	Verlängerungsadapterkabel	PTFE	10 - 11		
	JR	Y-Kabel	PTFE	10 - 11		
	JR	DSV	PTFE	10 - 11		
	Futaba	Servoanschlusskabel	TPE	12 - 13		
	Futaba	Servogegenkabel	TPE	12 - 13		
	Futaba	Akkuanschlusskabel	TPE	12 - 13		
	Futaba	Akkugegenkabel	TPE	12 - 13		
	Futaba	Verlängerungskabel	TPE	12 - 13		
	Futaba	Verlängerungsadapterkabel	TPE	12 - 13		
	Futaba	Y-Kabel	TPE	12 - 13		
	Futaba	DSV	TPE	12 - 13		
		Gehärtete Steckverbinder			14	
JR + Futaba		Litzen		PTFE + PTE	15	
      	PRFMILUM	JR + Futaba	Litzen	Silikon	17	
	JR	Servoanschlusskabel	Silikon	18		
	JR	Servogegenkabel	Silikon	18		
	JR	Akkuanschlusskabel	Silikon	18		
	JR	Akkugegenkabel	Silikon	18		
	JR	Verlängerungskabel	Silikon	19		
	JR	Verlängerungsadapterkabel	Silikon	19		
	Futaba	Servoanschlusskabel	Silikon	20		
	Futaba	Servogegenkabel	Silikon	20		
	Futaba	Akkuanschlusskabel	Silikon	20		
	Futaba	Akkugegenkabel	Silikon	20		
	Futaba	Verlängerungskabel	Silikon	20		
	Futaba	Verlängerungsadapterkabel	Silikon	20		
	JR + Futaba	Y-Kabel	Silikon	21		
	JR + Futaba	Schalterkabel	Silikon	21		
	JR + Futaba	DSV	Silikon	21		
	JR + Futaba	Tragflächenkabel	Silikon	22		
	Futaba	BUS-Kabel	Silikon	23		
	JR + Futaba	Litzen	PVC	24 + 25		
	JR + Futaba	Servoanschlusskabel	PVC	26 + 27		
	JR + Futaba	Servogegenkabel	PVC	26 + 27		
	JR + Futaba	Verlängerungskabel	PVC	26 + 27		
			Steckverbinder			28 - 33
       	BASIC	JR + Futaba	Litzen	PVC	34 - 35	
	JR + Futaba	Servoanschlusskabel	PVC	36 - 37		
	JR + Futaba	Servogegenkabel	PVC	36 - 37		
	JR + Futaba	Akkuanschlusskabel	PVC	36 - 37		
	JR + Futaba	Akkugegenkabel	PVC	36 - 37		
	JR + Futaba	Verlängerungskabel	PVC	38 - 39		
	JR + Futaba	Verlängerungsadapterkabel	PVC	38 - 39		
	JR + Futaba	Patchkabel	PVC	40		
	JR + Futaba	Y-Kabel	PVC	40		
	JR + Futaba	Schalterkabel	PVC	41		
			Alte Servosysteme		PVC	42 - 43
			Steckverbinder			44 - 57
			Servosteckerbausätze			54
	Balancerkabel		Lipo-Balancerkabel		Silikon	58 - 63
			SH, PicoBlade, ZH, PH		Silikon	64 - 67
Akku- + Ladekabel		Alle Systeme		Silikon	68 - 84	
Litzen		Servo + Akkulitzen		PVC + Silikon	85 - 87	
Schrumpfschläuche		Stücke, Boxen, Rollen		polyolefine + PVC	88 - 91	
Zubehör		Batterieboxen, Kugellager, Stellringe, LEDs			92 ...	
Schrauben & Co.		V2A, V4A, Stahl			95 - 97	
Werkzeuge		Löttechnik, Klemmen, Zangen, Schraubendreher, Bohrer			102 ...	
Flachsteckverbinder		Blocks, Leisten, 2,8-mm, 4,8-mm, 6,3-mm			114 ...	

Unsere Außendienste

Stand: Juni 2018

- Handelsvertretung für Modellbau in Baden-Württemberg, Saarland sowie Teile von Rheinland Pfalz und Hessen:

Rolf Walter, Gartenstraße 26, 76676 Graben-Neudorf

Tel.: 07255/724480, Fax: 07255/724481, Mobil: 0171/7715481, E-Mail: walter.cdh@onlinehome.de

- Handelsvertretung für Modellbau in Nordrhein-Westfalen, Schleswig-Holstein sowie Teile von Niedersachsen und Hessen:

Jost Illhardt, Bergstraße 1, 58511 Lüdenscheid

Mobil: 0171/5449047, E-Mail: jostillhardt@aol.com

Stichwortverzeichnis

	Seite		Seite
A Ablageständer f. LötKolben	102	L Ladeadapter	68 + 84
Adapterkabel für Servos	42	Ladekabel	68-74+84
Adapterkabel BEC	74+75	Laubsägen + Zubehör	106
Adapterkabel für Akkus	52, 74 - 83	LEDs	98 + 99
Akkudesignfolie	91	LiPo-Kabel	ab 58
Akkuendkappen	93	Litzen (Meterware)	ab 85
Akkukabel (Gold-, Tamiya ...)	69 - 74	Lötmittel	104
Akkukabel Futaba	13 + 20 + 37	Löthülsen	93
Akkukabel Graupner	11 + 18 + 36	LötKolben	102
Antiblitzeinstecker	48 + 49	Lötspitzen	105
Augenschrauben	93	Lötstationen	103
B Bananenstecker	57	Lötzinn	104
Batteriegehäuse	92	M Magnete	101
BEC-Kabel	74 + 75	Minium-Kabel	65
BEC-Steckerbausätze	54	Motorkabel	73
Bohrer (HSS)	113	MPX-Akkukabel	71
BUS-Kabel	23	MPX-Servokabel ...	42
C Chinch-Steckverbinder	56	P Patchkabel	21 + 40
Crimpzangen und Crimpeinsätze	54 + 107	PH	67
D D-Subminiatur-Steckverbinder	56	PicoBlade	65
Designfolie	91	Polyquest	63
DC-Steckverbinder	56	Printzange	106
Direktstromversorgung Futaba	13 + 20	PTFE-Litzen	85
Direktstromversorgung JR	11 + 20	PTFE-Servokabel	11
Direktstromversorgung Tragflächen	22	Q Quarzfassung	119
Drähte	85	R Reedrelais	101
E EH	ab 58	Rumpfrahmen	33 + 51
Einbaurahmen für Hochstromstecker	33 + 51	S S-BUS-Kabel	23
Einsatzwerkzeuge	110 - 113	Schalter	100
		Schalterkabel	21 + 41 + 42
Entstörkabel	20	Schleifkörper	110 - 113
Entstörtechnik	92	Schneideisenhalter	113
F Fassungen (E5,5 + E10)	101	Schneideisen	113
Ferritringe	92	Schraubendreher	108 - 109
Flussmittel	104	Schrumpfschlauch, polyolefine	88 - 90
Fräser	ab 110	Schrumpfschlauch, PTFE	91
FT-TP	63	Schrumpfschlauch, PVC	91
Futaba-Akkukabel	13 + 20 + 37	Schrumpfschlauchsorimente	88 + 94
Futaba-Direktstromversorgungen	13 + 20	Sechskantschlüssel	109
Futaba-Schalterkabel	20 + 41	Senderakkukabel	76
Futaba-Servokabel	20 + 41	Sensor-Balancerkabel	58 - 67
Futaba-Tragflächenverbinder	22	Servo- und -Adapterkabel	11-43
Futaba-Verlängerungskabel	13 + 20 + 39	Servokabel, historische	42 + 43
Futaba-Y-Kabel	13 + 21 + 40	Servokabel, Meterware	86
G Gabelköpfe	93	Servosteckverbinderbausätze	54
Geflechschlauch	93	Silikonkabel	86 + 87
Getriebemotor (Bausatz)	101	Silikonschlauch	93
Gewindewerkzeuge	113	Spiralschlauch	93
Glühlampen	101	Steckverbinder	14 + 28-33 + 44 - 57
Goldsteckverbindungen	ab 14 + 28 ... + 44 ...	Stellringe	93
Graupner-Servokabel	ab 11 + 18 + 38	Stiftpins	ab 120
H Helping Hand	106	Sub-D-Steckverbinder	56
Hochstromstecker	33 + 51	T Taster	100
J JR-Akkukabel	11 + 18 + 36	Trennscheiben	110...
JR-Direktstromversorgungen	11 + 21	U Umsteckklingen	109
JR-Schalterkabel	23 + 41	V Verlängerungskabel, BEC	74
JR-Servokabel	11 + 18 + 36	Verlängerungskabel, Futaba	13 + 20 + 39
JR-Tragflächenverbinder	22	Verlängerungskabel, JR	11 + 19 + 38
JR-Verlängerungskabel	11 + 19 + 38	Verlängerungskabel, MPX	42
JR-Y-Kabel	11 + 21 + 40	W Walkerakabel	67 + 68
K Kippschalter	100	WIHA	108 + 109
Klappschalenferritringe	92	Windeisen	113
Kleinwerkzeuge	ab 102	X XH	60 - 62
Klemmen	106	Y Y-Kabel	11 + 13 + 21 + 40 + 59
Kondensatoren (Entstör-)	92	Z Zangen	107
Krokodilklemmen	57	ZH	66
Kugellager	92	Zwergstecker, -buchsen	57
Kugelköpfe	93		

Index

A	Adapter cable for batterys	52, 74 - 83	L	LED's	98 + 99
	Adapter cable for BEC	74 + 75		Light Bulb	98
	Adapter cable for servos	42		LiPo cables	ab 58
	Anti spark connector	48 + 49	M	Magnets	101
	Balancer cables	57 - 68		Milling cutter	106
B	Ball bearings	92		Mini tools	102...
	Ball heads	93		Miniature Conectors 2,6 mm	57
	Banana plug	57		Minium cable	65
	Battery cable (Tamiya...)	69 - 74		Motor cable	73
	Battery cable Futaba	13 + 20 + 37		Mounting frame for MPX	33 + 51
	Battery cable JR	11 + 18 + 36		MPX battery cable	71
	Battery design film	91		MPX extension cables	42
	Battery end caps	93		MPX servo cable	42
	Battery housing	92	P	Patch cable	21 + 40
	BEC cable	74 + 75		PH	67
	BEC connecotr kit	54		PicoBlade	65
	BEC extension cables	74		Pins male	120...
	Braided Sleeving	93		Pliers	105
	BUS cable	23		Polyquest	63
C	Capacitors	92		PTFE servo cable	11
	Charger adapter	68 + 84		PTFE wire	85
	Charger cable	68-74+84		Pushbutton switches	100
	Chinch connectors	56	Q	Quartz socket	119
	Clamps	106	R	Reed relay	101
	Clevis	93		Reversible Blades	109
	Conectors	14 + 28-33 + 44 - 57	S	S-BUS cable	23
	Connectors (gold plated)	14..., 28 + 29		Screw drivers	108 - 109
	Crimp pliers	54 + 107		Servo- and adapter cables	11-43
	Crocodile clips	57		Servo cables - historical	42 + 43
	Cutting Discs	110...		Servo connector kits	54
	DC connectors	56		Servo leads	86
D	Design film for batterys	91		Silicone tubes	93
	Desolder- and soldering station			Silicone wires	86 + 87
	Dies	113		Socket E5,5, E10	101
	Dies holder	113		Soldering irons	102
	Direct power supply for Futaba	13 + 20		Soldering stand	102
	Direct power supply for JR	11 + 20		Soldering stations	103
	Direct power supply for wings	22		Soldering things	104
E	EH	58...		Soldering tin	104
F	Ferrite rings	92		Soldering tips	105
	Flux	104		Spirale tubings	93
	Frame for fuselage	33 + 53		Steel Cutter and emery tools	107
	Fretsaw + Blades	106		Sub-D-connectors	56
	FT-TP	63		Sub-D-connectors	56
	Futaba battey lead	13 + 20 + 39		Suppression technology	92
	Futaba extension cable	13 + 20 + 39		Suppressor cable	20
	Futaba extension cables	13 + 20 + 39		Switch harness	21 + 41 + 42
	Futaba servo cable	20 + 41		Switches	100
	Futaba servo direct power supply	13 + 20		Switches	100
	Futaba switch harness	20 + 41	T	Tap wrenches	113
	Futaba Wing conectors	22		Taps and dies	113
	Futaba Y-cable	13 + 21 + 40		Threaded coupler with hole	93
G	Gears with motor (kit)	101		Threaded couplers	93
	Grinding stones	110 - 113		Transmitter battery cables	76
H	Heat shrinking tubes, Assortments	88 + 94	W	Walkera cables	67 + 68
	Heat shrinking tubes, polyolefin	88 - 90		Wheel collars	93
	Heat shrinking tubes, PTFE	91		WIHA	108 + 109
	Heat shrinking tubes, PVC	91		Wire Cutter	106
	Helping Hand	106		Wires	85
	Hexagonal keys	109		Wires	ab 85
	High current connectors	33 + 51	X	XH	60 - 62
	HSS Twist drills	113	Y	Y-cables	11 + 13 + 21 + 40 + 59
J	JR battery cable	11 + 18 + 36	Z	ZH	66
	JR extension cables	11 + 19 + 38			
	JR extension cables	11 + 19 + 38			
	JR servo cable	11..., 18 + 38			
	JR servo direct power supply	11 + 21			
	JR switch harness	23 + 41			
	JR wing conectors	22			
	JR Y-cable	11 + 21 + 40			

EXPERT - Vogel Servokabel, vergoldet

EXPERT - servo cable with gold-plated connectors

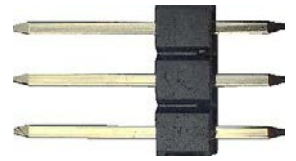
EXPERT - câble servo, doré

EXPERT - cordón servo, dorado

Buchsenkontakt
Socket contact
Contact femelle
Contacto Socket
Nr.: 71424kt



Steckerkontakt, Vollmetall
Plug contact, solid metal
Prise de courant, métal blindé
Macho Contact, Full Metal
Nr.: 48210kt



Graupner(JR/Uni)-PTFE-Kabel (Polytetrafluorethylen - Teflon®)

- ~ Temperaturbeständigkeit: -200 °C bis +260 °C (kurz +300 °C), nicht brennbar
- ~ ausgezeichnete Resistenz gegen alle Chemikalien, sogar aggressive Medien (Treibstoffe, Säuren, Salze, Dämpfe)
- ~ hervorragende elektrische und mechanisch-widerstandsfähige Eigenschaften (elastisch-hart, gute Gleiteigenschaften)
- ~ gasdichter Übergang zwischen Crimp- bzw. Lötkontakt und Kabel
- ~ nur durch grobe mechanische Gewalt zerstörbar



PTFE-Modellbaukabel sind leider sehr steif und wenig flexibel. Jedoch lassen sich die Kabel in jede gewünschte Form legen. Die wachsartige Oberfläche verleiht dem Kabel die Eigenschaft, gut zu gleiten und somit nirgendwo hängen zu bleiben oder anzukleben. Alle PTFE-Leitungen der Firma Muldental Elektronik GmbH sind versilbert. Deshalb kann ein immer gleichbleibend geringer Innenwiderstand garantiert werden. Die verwendeten Kontakte sind von höchster Qualität und höchstmöglicher elektrischer Beanspruchung (siehe Seite 120).

Es wird ausschließlich 0,38-mm²(AWG 22)-Litze verwendet.



Graupner (JR/Uni) PTFE cable (Polytetrafluoroethylene - Teflon®)

- ~ Temperature resistance: -200 °C to +260 °C (briefly +300 °C), non-flammable
- ~ excellent resistance to all chemicals, even to aggressive mediums (fuels, acids, salts, vapours)
- ~ outstanding electrical properties and mechanical resistance (elastically hard, glides easily)
- ~ gas-proof transition between crimp or solder contact and cable
- ~ destructible by rough mechanical force only



PTFE cables for model-making are very rigid and only slightly flexible. Nevertheless, the cables can be laid in every desired form. Thanks to its waxy surface the cable glides easily without getting caught or stuck. All PTFE leads delivered by Muldental Elektronik GmbH are silver-plated. This guarantees an internal resistance that is always constantly low. The contacts we use are of prime quality and withstand the highest possible electric load and stress (see page 120).

Exclusively 0.38 mm² (AWG 22) wire is being used.



Graupner(JR/Uni)-cordon-PTFE (Polytétrafluoroéthylène - Teflon®)

- ~ Résistance à la température: -200 °C à +260 °C (brièvement +300 °C), non-inflammable
- ~ excellente résistance à tous les produits chimiques, même aux produits agressifs (carburants/combustibles, acides, sels, fumées)
- ~ excellentes propriétés électriques et résistance mécanique (élastiquement ferme, glisse facilement)
- ~ transition résistante au gaz entre contact serti ou contact à souder et câble
- ~ détruisible seulement au moyen d'une force mécanique brute



Les câbles PTFE pour la fabrication de modèles sont très rigides et seulement un peu flexibles. Cependant, les câbles peuvent prendre la forme que vous souhaitez lors de la pose. Grâce à sa surface lustrée le câble glisse facilement sans se retrouver pris ou bloqué quelque part. Tous les câbles PTFE leads livrés par Muldentalelektronik GmbH sont argentés. Cela garantit une résistance interne toujours basse.

Les contacts que nous utilisons sont de première qualité et résistent à la plus élevée des charges électriques ainsi qu'à la plus haute des tensions (voir page 120). On utilise seulement un câble de 0,38 mm² (AWG 22).



Graupner(JR/Uni)cordón-PTFE (Politetrafluoroetileno - Teflon®)

- ~ Resistencia a la temperatura: -200 °C a +260 °C (brevemente +300 °C), no inflamable
- ~ excelente resistencia a todos los productos químicos, incluso para los de agresividad media (combustibles, ácidos, sales, vapores)
- ~ transición a prueba de gas entre el crimpado o el contacto de la soldadura y el cable
- ~ sólo destructible por fuerza mecánica bruta



Los cables de PTFE para modelismo son muy rígidos y sólo ligeramente flexibles. Sin embargo, los cables pueden ser colocados en la forma deseada. Gracias a su superficie cerosa el cable se desliza fácilmente sin atascarse. Todos los cables PTFE hechos por Muldentalelektronik GmbH son dorado-plateados. Esto garantiza una resistencia interna que está siempre constantemente baja. Los contactos que usamos son de primera calidad y soportan la carga y tensión eléctrica más alta posible (ver página 120).

Exclusivamente se usa cable de 0,38 mm² (AMG22).

Graupner(JR/Uni)-Servo-, -Akku-, ... - Vogel Kabel

Versilberte PTFE-Kabel, vergoldete Kontakte

Wire: **PTFE, silver plated**, Pins: gold plated

Câble **PTFE, argenté**, plaqué or - connecteur

Cable **PTFE, plateado**, con conectores chapados dorados conectores

Blister lose JR-Servoanschlusskabel

Blister loose Servo lead, with female pin, JR, twisted

Blister déballées Cordon servo JR, femelle connecteurs, torsadé

Blister sin embalar Cordón servo JR, hembra conectores, trenzado

36135 38135 30 cm 3 x 0,38 mm²

36137 38137 100 cm 3 x 0,38 mm²



Blister lose JR-Gegenkabel mit eingespritzten Kontakten

Blister loose Servo lead, with male pin, JR, twisted, overmolded pins

Blister déballées Cordon servo JR, mâle connecteurs, torsadé, surmoulé connecteurs

Blister sin embalar Cordón servo JR, macho conectores, trenzado, sobremoldeado conectores

36235 38235 30 cm 3 x 0,38 mm²

36237 38237 100 cm 3 x 0,38 mm²



Blister lose JR-Akkuanschluss-/Gegenkabel für Empfängerakkus

Blister loose Battery lead and opposite sind, single wires

Blister déballées Câbles de batterie + contre

Blister sin embalar Cables de la batería + versus

36183 38183 30 cm 2 x 0,38 mm²

36188 38188 30 cm 2 x 0,38 mm²



Blister lose JR-Verlängerungskabel

Blister loose Servo extension lead, JR, twisted

Blister déballées Servo rollonges, JR, torsadé

Blister sin embalar Prolongadores, JR, trenzado

36271 38271 10 cm 3 x 0,38 mm²

36272 38272 18 cm 3 x 0,38 mm²

36273 38273 25 cm 3 x 0,38 mm²

36274 38274 35 cm 3 x 0,38 mm²

36275 38275 50 cm 3 x 0,38 mm²

36276 38276 75 cm 3 x 0,38 mm²

36277 38277 100 cm 3 x 0,38 mm²

36278 38278 150 cm 3 x 0,38 mm²

36279 38279 200 cm 3 x 0,38 mm²



Blister lose JR-(female)-/Futaba-(male)-Verlängerungskabel

Blister loose Servo extension lead JR-Futaba - twisted

Blister déballées Rollonges JR-Futaba torsadé, torsadé

Blister sin embalar Prolongadores JR-Futaba, trenzado

36571 38571 10 cm 3 x 0,38 mm²

36572 38572 18 cm 3 x 0,38 mm²

36573 38573 25 cm 3 x 0,38 mm²

36574 38574 35 cm 3 x 0,38 mm²

36575 38575 50 cm 3 x 0,38 mm²

36576 38576 75 cm 3 x 0,38 mm²

36577 38577 100 cm 3 x 0,38 mm²

36578 38578 150 cm 3 x 0,38 mm²

36579 38579 200 cm 3 x 0,38 mm²



Blister lose JR-/Futaba-Servo-Y-Hochleistungsblock

Blister loose Y-block - Bloc Y

36190 38190 10 cm 3 x 0,38 mm²

36191 38191 30 cm 3 x 0,38 mm²



Blister lose JR-Direktstromversorgung für Servos

Blister loose Direct power supply

Blister déballées Alimentation directe

Blister sin embalar Fuente de alimentación directa

36290 38290 15 cm 0,38 mm² für 2 Graupner-/Uni-Servos, 2-Kanal

36291 38291 15 cm 0,38 mm² für 3 Graupner-/Uni-Servos, 3-Kanal

36292 38292 15 cm 0,38 mm² für 4 Graupner-/Uni-Servos, 2-Kanal

36293 38293 15 cm 0,38 mm² für 2 Graupner-/Uni-Servos, 1-Kanal



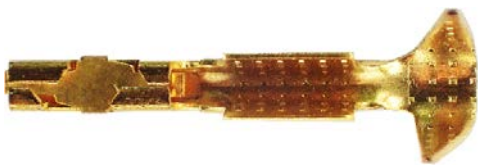
EXPERT - Vogel Servokabel, vergoldet

EXPERT - servo cable with gold-plated connectors

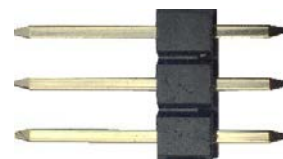
EXPERT - câble servo, doré

EXPERT - cordón servo, dorado

Buchsenkontakt
Socket contact
Contact femelle
Contacto Socket
Nr.: 71424kt



Steckerkontakt, Vollmetall
Plug contact, solid metal
Prise de courant, métal blindé
Macho Contact, Full Metal
Nr.: 48210kt



Futaba-PE-Kabel (Plastische Elastomere)

- ~ Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +115 °C (kurz +130 °C), flammwidrig, selbstverlöschend
- ~ ausgezeichnete Resistenz gegen viele Chemikalien wie: Kohlenwasserstoffe und andere Flüssigkeiten
- ~ hervorragende elektrische und mechanisch-widerstandsfähige Eigenschaften (elastisch-hart, gute Gleiteigenschaften)
- ~ gasdichter Übergang zwischen Crimpkontakt und Kabel
- ~ nur durch grobe mechanische Gewalt zerstörbar

PE-Modellbaukabel sind steif und wenig flexibel. Jedoch lassen sich die Kabel in jede gewünschte Form legen. Die wachsartige Oberfläche verleiht dem Kabel die Eigenschaft, gut zu gleiten und somit nirgendwo hängen zu bleiben oder anzukleben.

Die verwendeten Kontakte sind von höchster Qualität und höchstmöglicher elektrischer Beanspruchung (siehe Seite 120).

Es wird ausschließlich 2 x 0,5-mm²(AWG 20) + 1 x 0,14-mm²(AWG 26)-Litze verwendet.



Futaba-PE-lead (Plastic Elastomers)

- ~ Temperature resistance: -40 °C bis +115 °C (briefly +130 °C), non-flammable
- ~ excellent resistance to all chemicals, even to aggressive mediums (fuels, acids, salts, vapours)
- ~ outstanding electrical properties and mechanical resistance (elastically hard, glides easily)
- ~ gas-proof transition between crimp or solder contact and cable
- ~ destructible by rough mechanical force only

PE cables for model-making are very rigid and only slightly flexible. Nevertheless, the cables can be laid in every desired form. Thanks to its waxy surface the cable glides easily without getting caught or stuck. All PE leads delivered by Muldental Elektronik GmbH are silver-plated. This guarantees an internal resistance that is always constantly low. The contacts we use are of prime quality and withstand the highest possible electric load and stress (see page 120).

Exclusively 2 x 0.5 mm² (AWG 20) + 1 x 0.14mm² (AWG 26) wire is being used.



Futaba-cordon-PE (Élastomères plastiques)

- ~ Résistance à la température: -40 °C à +115 °C (brièvement +130 °C), non-inflammable
- ~ excellente résistance à tous les produits chimiques, même aux produits agressifs (carburants/combustibles, acides, sels, fumées)
- ~ excellentes propriétés électriques et résistance mécanique (élastiquement ferme, glisse facilement)
- ~ transition résistante au gaz entre contact serti ou contact à souder et câble
- ~ détruisible seulement au moyen d'une force mécanique brute

Les câbles PE pour la fabrication de modèles sont très rigides et seulement un peu flexibles. Cependant, les câbles peuvent prendre la forme que vous souhaitez lors de la pose. Grâce à sa surface lustrée le câble glisse facilement sans se retrouver pris ou bloqué quelque part. Tous les câbles TPE leads livrés par Muldental Elektronik GmbH sont argentés. Cela garantit une résistance interne toujours basse.

Les contacts que nous utilisons sont de première qualité et résistent à la plus élevée des charges électriques ainsi qu'à la plus haute des tensions (voir page 120). On utilise seulement un câble de 2 x 0,5 mm² (AWG 20) + 1 x 0,14mm² (AWG 26).



Futaba cordón-PE (Elastómeros Plásticos)

- ~ Resistencia a la temperatura: -40 °C a +115 °C (brevemente +130 °C), no inflamable
- ~ excelente resistencia a todos los productos químicos, incluso para los de agresividad media (combustibles, ácidos, sales, vapores)
- ~ transición a prueba de gas entre el crimpado o el contacto de la soldadura y el cable
- ~ sólo destructible por fuerza mecánica bruta

Los cables de PE para modelismo son muy rígidos y sólo ligeramente flexibles. Sin embargo, los cables pueden ser colocados en la forma deseada. Gracias a su superficie cerosa el cable se desliza fácilmente sin atascarse. Todos los cables PE hechos por Muldental Elektronik GmbH son dorado-plateados. Esto garantiza una resistencia interna que está siempre constantemente baja. Los contactos que usamos son de primera calidad y soportan la carga y tensión eléctrica más alta posible (ver página 120).

Exclusivamente se usa cable de 2 x 0,5 mm² (AWG 20) + 1 x 0,14 mm² (AWG 26).



Futaba-PE-Servo-, -Akku-, ... - Vogel Kabel - 2 x 0,5 mm² + 1 x 0,14 mm²



Kupferlitze, vergoldete Kontakte

PE copper wire, Pins: gold plated

PE câble de cuivre, plaqué or connecteur

PE cable de cobre, con conectores chapados dorados conectores

Blister	lose	Futaba-Servoanschlusskabel	
Blister	loose	Servo lead, with female pin, JR, twisted	
Blister	déballées	Cordon servo JR, femelle connecteurs, torsadé	
Blister	sin embalar	Cordón servo JR, hembra conectores, trenzado	

36132	38132	30 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²
36133	38133	100 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²



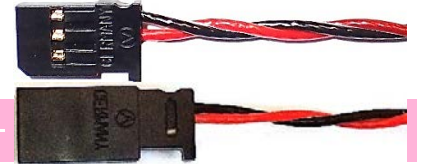
Blister	lose	Futaba-Gegenkabel mit eingespritzten Kontakten	
Blister	loose	Servo lead, with male pin, JR, twisted, overmolded pins	
Blister	déballées	Cordon servo JR, mâle connecteurs, torsadé, surmoulé connecteurs	
Blister	sin embalar	Cordón servo JR, macho conectores, trenzado, sobremoldeado conectores	

36232	38232	30 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²
36233	38233	100 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²



Blister	lose	Futaba-Akkuanschluss-/Gegenkabel für Empfängerakkus	
Blister	loose	Battery lead and opposite side, single wires	
Blister	déballées	Câbles de batterie + contre	
Blister	sin embalar	Cables de la batería + versus	

36181	38181	30 cm	2 x 0,5 mm ²
36186	38186	30 cm	2 x 0,5 mm ²



Blister	lose	Futaba-Verlängerungskabel	
Blister	loose	Servo extension lead, JR, twisted	
Blister	déballées	Servo rollonges, JR, torsadé	
Blister	sin embalar	Prolongadores, JR, trenzado	

36251	38251	10 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²
36252	38252	18 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²
36253	38253	25 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²
36254	38254	35 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²
36255	38255	50 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²
36256	38256	75 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²
36257	38257	100 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²
36258	38258	150 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²
36259	38259	200 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²



Blister	lose	JR-(female)-/Futaba-(male)-Verlängerungskabel	
Blister	loose	Servo extension lead JR-Futaba - twisted	
Blister	déballées	Rollonges JR-Futaba torsadé, torsadé	
Blister	sin embalar	Prolongadores JR-Futaba, trenzado	

36551	38551	10 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²
36552	38552	18 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²
36553	38553	25 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²
36554	38554	35 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²
36555	38555	50 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²
36556	38556	75 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²
36557	38557	100 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²
36558	38558	150 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²
36559	38559	200 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²



Blister	lose	Futaba-Servo-Y-Hochleistungsblock	
Blister	loose	Y-block - Bloc Y	

36192	38192	10 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²
36193	38193	30 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²



Blister	lose	Futaba-Direktstromversorgung für Servos		
Blister	loose	Direct power supply		
Blister	déballées	Alimentation directe		
Blister	sin embalar	Fuente de alimentación directa		

36282	38282	15 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²	für 2 Futaba, 2-Kanal
36288	38288	15 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²	für 3 Futaba-Servos, 3-Kanal
36283	38283	15 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²	für 4 Futaba-Servos, 2-Kanal
36284	38284	15 cm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm ²	für 2 Futaba-Servos, 1-Kanal



EXPERT Steckverbinder

Gehärtete, 6 x geschlitzte 3,5-mm-Steckverbinder für den Modellbau

Hardened, 6 x slotted 3,5-mm-connector

Trepés, 6 x fendue 3,5-mm-connecteurs

Curtido, 6 x ranurado 3,5-mm-conectores



81328



81307

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm		
83334	verpackt 1 Paar / 1 pair			40	60	75		4,8	4,0 - 11
83335	packed 5 Paar / 5 pair			40	60	75		4,8	4,0 - 11
83336	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair			40	60	75		4,8	4,0 - 11
81328	lose, en vrac 1 Stecker / male	0,6		40	70	85	12,0	4,8	4,0 - 11
81307	loose, suelto 1 Buchse / female	0,6		40	60	75	12,3	4,8	4,0 - 11

Kupfer-Speziallegierung, special copper alloy

Alliage de cuivre spécial, Aleación de cobre especial

4 bis 5 µm Ni, 0,2 µm Au

Gehärtete, 6 x geschlitzte 4,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau

Hardened, 6 x slotted 4,0-mm-connector

Trepés, 6 x fendue 4,0-mm-connecteurs

Curtido, 6 x ranurado 4,0-mm-conectores



81426



81403

		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm ² - AWG
83436	verpackt 1 Paar / 1 pair								4,0 - 11
83437	packed 5 Paar / 5 pair								4,0 - 11
83438	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								4,0 - 11
81426	lose, en vrac 1 Stecker / male	1,3		40	80	90	16,0	4,8	4,0 - 11
81403	loose, suelto 1 Buchse / female	1,5		36	70	80	22,1	5	4,0 - 11

Kupfer-Speziallegierung, special copper alloy

Alliage de cuivre spécial, Aleación de cobre especial

4 bis 5 µm Ni, 0,2 µm Au

Gehärtete 6 x geschlitzte, 5,5-mm-Steckverbinder für den Modellbau

Hardened, 6 x slotted 5,5-mm-connector

Trepés, 6 x fendue 5,5-mm-connecteurs

Curtido, 6 x ranurado 5,5-mm-conectores



81505



81506

		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm ² - AWG
83504	verpackt 1 Paar / 1 pair			60	120	180	24,7		16,0 - 6
83505	packed 5 Paar / 5 pair			60	120	180			16,0 - 6
83506	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair			60	120	180			16,0 - 6
81505	lose, en vrac 1 Stecker / male	3,1	0,04	60	120	180	18,0	7,0	16,0 - 6
81506	loose, suelto 1 Buchse / female	2,5		60	120	180	16,1	7,0	16,0 - 6
61919	3 cm Schrumpfschlauch 6,4 mm, 100 Stück rot / schwarz - heat shrink tubing 6,4 mm 100 pcs red / black								

Kupfer-Speziallegierung, special copper alloy

Alliage de cuivre spécial, Aleación de cobre especial

4 bis 5 µm Ni, 0,2 µm Au

Gehärtete 6 x geschlitzte, 6,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau

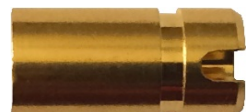
Hardened, 6 x slotted 6,0-mm-connector

Trepés, 6 x fendue 6,0-mm-connecteurs

Curtido, 6 x ranurado 6,0-mm-conectores



81613



81614

		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm ² - AWG
83613	verpackt 1 Paar / 1 pair			250	280	300	24,6		16,0 - 6
83614	packed 5 Paar / 5 pair			250	280	300			16,0 - 6
83615	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair			250	280	300			16,0 - 6
81613	lose, en vrac 1 Stecker / male	3,1	0,04	250	280	300	17,1	7,8	16,0 - 6
81614	loose, suelto 1 Buchse / female	2,5		250	280	300	15,0	7,8	16,0 - 6

Kupfer-Speziallegierung, special copper alloy

Alliage de cuivre spécial, Aleación de cobre especial

4 bis 5 µm Ni, 0,2 µm Au

PTFE-Litzen, versilbert / PTFE wires, silver-plated / argenté plateado

Länge	Kabelquerschnitt	Spannung	Strom	Durchmesser	Aufbau
Length	Cross-section	Voltage	Current	Diameter	Construction
Longueur	Section transversale	Tension	Courant	Diamètre	Bâtiment
Longitud	Sección transversal	Voltaje	Corriente	Diámetro	Constitución



	m	AWG	mm²	U max.	I max.	Ø (mm)	
50100	10	24	0,23	48	4,5	0,96	7 x 0,203 rot - red - rouge - rojo
50101	10	24	0,23	48	4,5	0,96	7 x 0,203 schwarz - black - noir - negro
50102	10	24	0,23	48	4,5	0,96	7 x 0,203 blau - blue - bleu - azul
50103	10	24	0,23	48	4,5	0,96	7 x 0,203 gelb - yellow - jaune - amarillo
50150	10	22	0,38	48	9,0	1,1	19 x 0,16 rot - red - rouge - rojo
50157	10	22	0,38	48	9,0	1,1	19 x 0,16 orange - orange - naranja
50158	10	22	0,38	48	9,0	1,1	19 x 0,16 braun - brown - brun - marrón

Technische Daten:

- ~ bis 300 °C hitzebeständige Isolierung (kurzzeitig)
- ~ von -200 °C bis +240 °C Dauertemperaturfest
- ~ hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- ~ Beständigkeit gegen Benzine, Ethanole, Schmierstoffe, Abgase ...
- ~ hohe Strahlungsbeständigkeit (z. B. UV)
- ~ hohe Festigkeit
- ~ günstiges Gleit- und Abriebverhalten
- ~ geringer elektrischer Leiterwiderstand durch versilberte Litze
- ~ alle Komponenten sind in der Luft- und Raumfahrt zugelassen
- ~ nach Entsorgung komplett grundwasserneutral
- ~ für extremste Anwendungen und Sicherheit geeignet



Specifications:

- ~ isolation is heat resistant up to +300 °C (briefly)
- ~ temperature resistance from -200 °C to +240 °C (permanently)
- ~ outstanding resistance to chemicals
- ~ resistance to fuels, white spirit, ethanol, lubricants, exhaust fumes
- ~ high resistance to radiation (e.g. UV)
- ~ high strength
- ~ favourable gliding characteristics and abrasion resistance
- ~ low electrical conductor resistance because of silver-plated wire
- ~ all components are aerospace approved
- ~ does not affect ground water after disposal (neutral to ground water)



Caractéristiques techniques:

- ~ L'isolation résiste à la chaleur jusqu'à 300 °C (brièvement)
- ~ Résiste à une température de -200 °C à +240 °C (de façon permanente)
- ~ excellente résistance aux produits chimiques
- ~ résistance aux carburants/combustibles, white spirit, éthanol, lubrifiants, gaz d'échappement ...
- ~ haute résistance aux rayonnements (e.g. UV)
- ~ hautement résistant
- ~ glisse bien et résiste bien à l'abrasion
- ~ faible résistance du conducteur électrique grâce au câble argenté
- ~ tous les composants sont homologués pour être utilisés dans l'espace
- ~ ne pollue pas les nappes souterraines quand on le jette (neutre)



Especificaciones técnicas:

- ~ aislamiento resistente al calor de hasta +300 °C (brevemente)
- ~ resistencia de temperatura de -200 °C hasta +240 °C (permanentemente)
- ~ excepcional resistencia a los químicos
- ~ resistente a combustibles, aguarrás mineral, etanol, lubricantes, humos de escapes ...
- ~ alta resistencia a la radiación (ej. UV)
- ~ alta resistencia
- ~ características favorables para el deslizamiento, y resistente a la abrasión
- ~ baja resistencia de conducción eléctrica debido al cable dorado-plateado
- ~ todos los componentes han sido probados en espacio aéreo



PE-BUS-Kabel / PE BUS cables / Câbles Bus

Länge	Kabelquerschnitt	Spannung	Strom	Durchmesser	Aufbau
Length	Cross-section	Voltage	Current	Diameter	Construction
Longueur	Section transversale	Tension	Courant	Diamètre	Bâtiment
Longitud	Sección transversal	Voltaje	Corriente	Diámetro	Constitución



	m	AWG	mm²	U max.	I max.	Ø (mm)	
50253	5	24	3 x 0,25	48	5	66 x 0,07	
50254	100	24	3 x 0,25	48	5	66 x 0,07	
50255	500	24	3 x 0,25	48	5	66 x 0,07	
50250	5	2 x 20 + 1 x 26	2 x 0,5 + 1 x 0,14	48	4,5 / 10,4	3,9	130 x 0,07
50251	100	2 x 20 + 1 x 26	2 x 0,5 + 1 x 0,14	48	4,5 / 10,4	3,9	+
50252	500	2 x 20 + 1 x 26	2 x 0,5 + 1 x 0,14	48	4,5 / 10,4	3,9	72 x 0,05

Technische Daten:

- ~ bis 130 °C hitzebeständige Isolierung (kurzzeitig)
- ~ von -40 °C bis +115 °C Dauertemperaturfest
- ~ hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- ~ Beständigkeit gegen Benzine, Ethanole, Schmierstoffe
- ~ hohe Strahlungsbeständigkeit (z.B. UV)
- ~ hohe Festigkeit
- ~ günstiges Gleit- und Abriebverhalten
- ~ gasdichter Übergang zwischen Crimpkontakt und Kabel



Specifications:

- ~ isolation is heat resistant up to +130 °C (briefly)
- ~ temperature resistance from -40 °C to +115 °C (permanently)
- ~ outstanding resistance to chemicals
- ~ resistance to fuels, white spirit, ethanol, lubricants
- ~ high resistance to radiation (e.g. UV)
- ~ high strength
- ~ favourable gliding characteristics and abrasion resistance



Caractéristiques techniques :

- ~ l'isolation résiste à la chaleur jusqu'à +130 °C (brièvement)
- ~ Résiste à une température de -40 °C à +115 °C (de façon permanente)
- ~ excellente résistance aux produits chimiques
- ~ résistance aux carburants/combustibles, au white spirit, à l'éthanol, aux lubrifiants
- ~ haute résistance aux rayonnements (ex: UV)
- ~ hautement résistant
- ~ glisse bien et résiste bien à l'abrasion



Especificaciones técnicas:

- ~ aislamiento resistente al calor de hasta +130 °C (brevemente)
- ~ resistencia de temperatura de -40 °C hasta +115 °C (permanentemente)
- ~ excepcional resistencia a los químicos
- ~ resistente a combustibles, aguarrás mineral, etanol, lubricantes, humos de escapes ...
- ~ alta resistencia a la radiación (ej. UV)
- ~ alta resistencia
- ~ características favorables para el deslizamiento, y resistente a la abrasión
- ~ baja resistencia de conducción eléctrica debido al cable dorado-plateado



Silikon - PREMIUM - Servokabel mit vergoldeten Kontakten

Silicone - PREMIUM - servo cable with gold-plated connectors

Silicone - PREMIUM - Câble servo, contacts plaqués or

Silicona - PREMIUM - Cable servo, contactos chapados en oro

Buchsenkontakt
Socket contact
Contact femelle
Contacto Socket
Nr.: 71424kt



Steckerkontakt, Vollmetall
Plug contact, solid metal
Prise de courant, métal blindé
Macho Contact, Full Metal
Nr.: 48210kt



Buchsenkontakt für alle EXPERT- und PREMIUM-Kabel.

Dieser hochwertige Kontakt ist in jedem Jumbo und Space Shuttle zu finden.

Female connector contact for all EXPERT and PREMIUM cables

You'll find this high-quality contact in every jumbo and in every Space Shuttle.

Contact femelle pour tous les câbles d'EXPERT et PREMIUM

Ce contact de haute qualité peut être trouvé dans chaque navette Jumbo et de l'espace.

Contacto hembra para todos los cables de EXPERT y PREMIUM

Este contacto de alta calidad se pueden encontrar en cada traslado Jumbo y del Espacio.



Vogel-Blue-Line-Silikon

- ~ Temperaturbeständigkeit: -50 °C bis +180 °C (kurz +315 °C), flammwidrig, selbstverlöschend
- ~ eingeschränkte Resistenz gegen Chemikalien, Flüssigkeiten, Treibstoffe
- ~ hervorragende elektrische und mechanische Eigenschaften (sehr flexibel, durch Talkum gute Gleiteigenschaften)
- ~ Reißdehnung 200 - 300 %
- ~ geringe Kerbfestigkeit, dadurch stärkere Ummantelung notwendig



Silikon-Modellbaukabel sind sehr flexibel und geschmeidig. Dadurch lassen sie sich einfach verlegen. Der Einsatz von Talkum verleiht dem Kabel die Eigenschaft, gut zu gleiten und somit nirgendwo hängen zu bleiben oder anzukleben.

Die verwendeten Kontakte sind von höchster Qualität und höchstmöglicher elektrischer Beanspruchung (siehe Seite 120).

Es werden Kabel von 0,14 mm² bis 0,5 mm² für Servokabel und von 0,25 mm² bis 10 mm² für Akkukabel verwendet.



Vogel Blue Line Silicone

- ~ Temperature resistance: -50 °C to +180 °C (briefly +315 °C), non-flammable, self-extinguishing
- ~ limited resistance to chemicals, liquids, fuels
- ~ excellent electrical and mechanical properties (very flexible, glides easily thanks to talcum)
- ~ elongation at break: 200 - 300 %
- ~ low notch resistance, therefore stronger coating necessary



Silicone cables for model-making are very flexible and pliable which makes them very easy to lay. Thanks to the use of use of talcum the cable glides easily without getting caught or stuck.

The contacts we use are of prime quality and withstand the highest possible electric load and stress (see page 120).

Wire of 0.14 mm² to 0.5 mm² is being used for the servo cables and wire of 0.25 mm² to 10 mm² for the battery cables.



Vogel-Blue-Line-Silicone

- ~ Résistance à la température: -50 °C à +180 °C (brièvement +315 °C), inflammable
- ~ résistance limitée aux produits chimiques, liquides, carburants/combustibles
- ~ excellentes propriétés électriques et mécaniques (très flexible, glisse facilement grâce au talc)
- ~ allongement maximum avant casse : 200 - 300 %
- ~ basse résistance à l'entaille, c'est pourquoi un revêtement plus épais est nécessaire



Les câbles en silicone pour la fabrication de modèles sont très flexibles et très pliables, ce qui les rend faciles à poser. Grâce à l'utilisation du talc le câble glisse facilement sans être pris ou bloqué.

Les contacts que nous utilisons sont de première qualité et résistent à la plus élevée des charges électriques et à la plus haute des tensions (voir page 120).

On utilise un câble de 0,14 mm² à 0,5 mm² pour les câbles servo et un câble 0,25 mm² à 10 mm² pour les câbles de batterie.



Vogel-Blue-Line-Silicona

- ~ Resistencia a la temperatura: -50 °C bis +180 °C (brevemente +315 °C), no es inflamable
- ~ resistencia limitada a los químicos, líquidos y combustibles.
- ~ excelentes propiedades eléctricas y mecánicas (muy flexible, se desliza fácilmente gracias al talco)
- ~ alargamiento a la rotura: 200-300 %
- ~ baja resistencia a las muescas, por consiguiente se necesita un revestimiento más fuerte



Los cables de silicona para modelismo son muy flexibles y dóciles lo que los hace muy fáciles de colocar. Gracias al uso del talco se deslizan fácilmente sin atascarse.

Los contactos que usamos son de primera calidad y resisten las más altas cargas y tensiones eléctricas posibles (ver página 120).

Se usa un cable de 0,14 mm² a 0,5 mm² para los cables de servo, y un cable de 0,25 mm² a 10 mm² para los cables de las baterías.

Silikon-, Servolitzen - Vogel Kabel

Silicone servo wire

Câble silicone pour les servos

Cable silicona para los servos



5 m	100 m						
Blister	Rolle						
54050	54060	3x 0,14 mm ² AWG 26	Silikon	hochflexibel	72 x 0,05 - Ø 1,2 mm / 2,5 mm 48 V - 3,0 A	JR/Graupner braun/rot/orange	
54053	54063	3x 0,25 mm ² AWG 24	Silikon	hochflexibel	130 x 0,05 - Ø 1,4 mm / 2,9 mm 48 V - 5,0 A	JR/Graupner braun/rot/orange	
54056	54066	3x 0,35 mm ² AWG 22	Silikon	hochflexibel	88 x 0,07 - Ø 1,5 mm / 3,2 mm 48 V - 8,0 A	JR/Graupner braun/rot/orange	
54057	54067	3x 0,35 mm ² AWG 22	Silikon	hochflexibel	88 x 0,07 - Ø 1,5 mm / 3,2 mm 48 V - 8,0 A	Futaba schwarz/rot/weiß	
54058	54068	3x 0,50 mm ² AWG 20	Silikon	hochflexibel	270 x 0,05 - Ø 1,8 mm / 3,7 mm 48 V - 12,0 A	JR/Graupner braun/rot/orange	
54059	54069	3x 0,50 mm ² AWG 20	Silikon	hochflexibel	270 x 0,05 - Ø 1,8 mm / 3,7 mm 48 V - 12,0 A	Futaba schwarz/rot/weiß	
54070	54071	2x 0,50 mm ² +1x 0,14 mm ²	Silikon Silikon	hochflexibel hochflexibel	130 x 0,07 - Ø 1,8 mm 72 x 0,05 - Ø 1,2 mm / 3,9 mm	Futaba schwarz/rot/weiß	
54075	54076	2x 1,0 mm ² +1x 0,25 mm ²	Silikon Silikon	hochflexibel hochflexibel	266 x 0,07 - Ø 2,3 mm 66 x 0,07 - Ø 1,2 mm / 4,8 mm	Futaba schwarz/rot/weiß	
54054	54064	3x 0,25 mm ² AWG 24	Silikon	hochflexibel	130 x 0,05 - Ø 1,4 mm x 3,2 mm 48 V - 5,0 A rot mit schwarzer Markierung/rot/rot mit Schriftzug "orange"	JR/Graupner+Futaba	

Litzendaten:

(weitere Daten auf den
Seiten 85 und 86)

Querschnitt:

Innenwiderstand $\Omega/1$ m:

Spitzenstrom (A) kurzzeitig:

0,14 mm²

0,125

6,1

0,25 mm²

0,065

10

0,35 mm²

0,056

15

0,50 mm²

0,034

21

71424kt



Buchsenkontakt für alle EXPERT- und PREMIUM-Kabel.

Dieser hochwertige Kontakt ist in jedem Jumbo und Space Shuttle zu finden.

Female connector contact for all EXPERT and PREMIUM cables

You'll find this high-quality contact in every jumbo and in every Space Shuttle.

Contact femelle pour tous les câbles d'EXPERT et PREMIUM

Ce contact de haute qualité peut être trouvé dans chaque navette Jumbo et de l'espace.

Contacto hembra para todos los cables de EXPERT y PREMIUM

Este contacto de alta calidad se pueden encontrar en cada traslado Jumbo y del Espacio.



48210kt

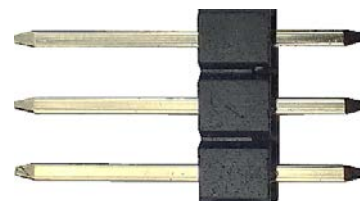


Stiftkontakt für alle Expert- und Premium-Kabel bestehen aus Vollmetall.

Pins for all EXPERT and PREMIUM cables are made of solid metal.

Pin pour tous les EXPERT et le câble PREMIUM en métal solide.

Pin para todos EXPERT y cable PREMIUM hecha de metal sólido.



Graupner(JR/Uni)-Servo-, -Akku-, ... - Vogel Kabel

VOGEL-BLUE-LINE-SILIKON, vergoldete Kontakte

Silicone wire, Pins: gold plated

Câble silicone, contacts plaqués or

Cable silicon, contactos chapados en oro



VOGEL-BLUE-LINE-SILIKON

Blister lose Silikon-Vogel-Servoanschlusskabel - weibliche Kontakte

Blister loose Silicon servo lead JR, female pin

Blister déballées Silicone cordon servo JR, femelle connecteurs

Blister sin embalar Silicon cordón servo JR, hembra conectores

57115	59115	30 cm	3 x 0,14 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
57117	59117	100 cm	3 x 0,14 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
57125	59125	30 cm	3 x 0,25 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
57127	59127	100 cm	3 x 0,25 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
47145	49145	30 cm	3 x 0,25 mm ²	flach - flat - plat - plano	
47147	49147	100 cm	3 x 0,25 mm ²	flach - flat - plat - plano	
57135	59135	30 cm	3 x 0,34 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
57137	59137	100 cm	3 x 0,34 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
57145	59145	30 cm	3 x 0,50 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
57147	59147	100 cm	3 x 0,50 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	

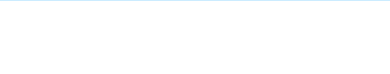
VOGEL-BLUE-LINE-SILIKON

Blister lose Silikon-Vogel-Servogegenkabel - männliche Kontakte

Blister loose Silicon JR servo lead, male pin

Blister déballées Silicone cordon servo JR, mâle connecteurs

Blister sin embalar Silicon cordón servo JR, macho conectores

57215	59215	30 cm	3 x 0,14 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
57217	59217	100 cm	3 x 0,14 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
57225	59225	30 cm	3 x 0,25 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
57226	59226	100 cm	3 x 0,25 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
47245	49245	30 cm	3 x 0,25 mm ²	flach - flat - plat - plano	
47247	49247	100 cm	3 x 0,25 mm ²	flach - flat - plat - plano	
57235	59235	30 cm	3 x 0,34 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
57227	59227	100 cm	3 x 0,34 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
57245	59245	30 cm	3 x 0,50 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
57247	59247	100 cm	3 x 0,50 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	

VOGEL-BLUE-LINE-SILIKON

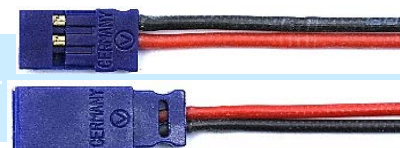
Blister lose Silikon-Akkuanschluss- u. -Akkugegenkabel für Empfängerakkus

Blister loose Silicon JR acculead, female + male pin

Blister déballées Silicone cordon accu JR, femelle + mâle connecteurs

Blister sin embalar Silicon cordón acumulador JR, hembra + macho conectores

57183	59183	20 cm	2 x 0,50 mm ²	
57188	59188	30 cm	2 x 0,50 mm ²	



Graupner(JR/Uni)-Servo-, -Verlängerungs-, ... - Vogel Kabel

VOGEL-BLUE-LINE-SILIKON, vergoldete Kontakte

Silicone wire, Pins: gold plated

Câble silicone, plaqué or connecteur

Cable silicon, chapados dorados conectores



VOGEL-BLUE-LINE-SILIKON

Blister lose Graupner-(JR/Uni)-Verlängerungskabel, verdreht

Blister loose JR extension lead, twisted

Blister déballées JR Silicone rollonges, torsadé

Blister sin embalar JR Silicon prolongadores, trenzado

57251 59251 10 cm 3 x 0,14 mm² gespritzt - moulded

57252 59252 25 cm 3 x 0,14 mm² gespritzt - moulded

57253 59253 50 cm 3 x 0,14 mm² gespritzt - moulded

57250 59250 75 cm 3 x 0,14 mm² gespritzt - moulded

57254 59254 100 cm 3 x 0,14 mm² gespritzt - moulded

57255 59255 10 cm 3 x 0,25 mm² gespritzt - moulded

57256 59256 25 cm 3 x 0,25 mm² gespritzt - moulded

57257 59257 50 cm 3 x 0,25 mm² gespritzt - moulded

57259 59259 75 cm 3 x 0,25 mm² gespritzt - moulded

57258 59258 100 cm 3 x 0,25 mm² gespritzt - moulded

57271 59271 10 cm 3 x 0,35 mm² gespritzt - moulded

57272 59272 25 cm 3 x 0,35 mm² gespritzt - moulded

57260 59260 35 cm 3 x 0,35 mm² gespritzt - moulded

57273 59273 50 cm 3 x 0,35 mm² gespritzt - moulded

57270 59270 75 cm 3 x 0,35 mm² gespritzt - moulded

57274 59274 100 cm 3 x 0,35 mm² gespritzt - moulded

57275 59275 10 cm 3 x 0,50 mm² gespritzt - moulded

57276 59276 25 cm 3 x 0,50 mm² gespritzt - moulded

57261 59261 35 cm 3 x 0,50 mm² gespritzt - moulded

57277 59277 50 cm 3 x 0,50 mm² gespritzt - moulded

57279 59279 75 cm 3 x 0,50 mm² gespritzt - moulded

57278 59278 100 cm 3 x 0,50 mm² gespritzt - moulded

Blister lose SILIKON-Verlängerungskabel, flach

Blister loose Silicon servo extension lead JR, flat

Blister déballées Silicone rollonges JR, plat

Blister sin embalar Silicon prolongadores JR, plano

47261 49261 10 cm 3 x 0,25 mm² gespritzt - moulded

47262 49262 25 cm 3 x 0,25 mm² gespritzt - moulded

47263 49263 50 cm 3 x 0,25 mm² gespritzt - moulded

47260 49260 75 cm 3 x 0,25 mm² gespritzt - moulded

47264 49264 100 cm 3 x 0,25 mm² gespritzt - moulded

VOGEL-BLUE-LINE-SILIKON

Blister lose Silikon-Verl.-/Adapterkabel JR/Futaba mit vergoldeten Kontakten

Blister loose Silicon servo extension/adapter lead JR/Futaba, twisted

Blister déballées Silicone-rollonges + adaption JR/Futaba, torsadé

Blister sin embalar Silicon prolongadores JR/Futaba, trenzado

57571 59571 10 cm 3 x 0,35 mm² gespritzt - moulded

57572 59572 25 cm 3 x 0,35 mm² gespritzt - moulded

57573 59573 50 cm 3 x 0,35 mm² gespritzt - moulded

57570 59570 75 cm 3 x 0,35 mm² gespritzt - moulded

57574 59574 100 cm 3 x 0,35 mm² gespritzt - moulded

JR

Futaba

Futaba-Servo-, - Akku-, -Verlängerungs-, ... - Vogel Kabel

VOGEL-BLUE-LINE-SILIKON, vergoldete Kontakte

Silicone wire, Pins: gold plated

Câble silicone, plaqué or connecteur

Cable silicona, con conectores chapados dorados conectores

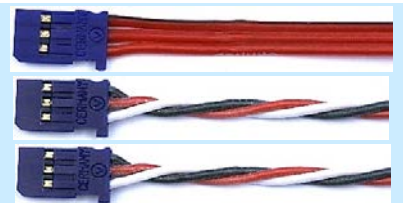


VOGEL-BLUE-LINE-SILIKON

Blister lose Silikon-Vogel-Servoanschlusskabel - weibliche Kontakte

Blister	loose	Silicon servo lead Futaba, female pin		
Blister	déballées	Silicone cordon servo Futaba, femelle connecteurs		
Blister	sin embalar	Silicon cordón servo Futaba, hembra conectores		

47146	49146	30 cm	3 x 0,25 mm ²	flach - flat - plat - plano
47148	49148	100 cm	3 x 0,25 mm ²	flach - flat - plat - plano
57136	59136	30 cm	3 x 0,35 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
57138	59138	100 cm	3 x 0,35 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
57146	59146	30 cm	3 x 0,50 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
57148	59148	100 cm	3 x 0,35 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado

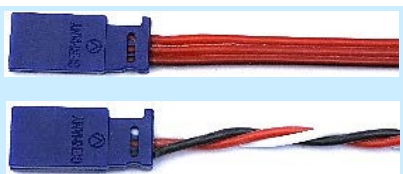


VOGEL-BLUE-LINE-SILIKON

Blister lose Silikon-Vogel-Servogegenkabel - männliche Kontakte

Blister	loose	Silicon Futaba servo lead, male pin		
Blister	déballées	Silicone cordon servo Futaba, mâle connecteurs		
Blister	sin embalar	Silicon cordón servo Futaba, macho conectores		

47246	49246	30 cm	3 x 0,25 mm ²	flach - flat - plat - plano
47248	49248	100 cm	3 x 0,25 mm ²	flach - flat - plat - plano
57236	59236	30 cm	3 x 0,35 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
57239	59239	100 cm	3 x 0,35 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
57246	59246	30 cm	3 x 0,50 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
57248	59248	100 cm	3 x 0,35 mm ²	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado

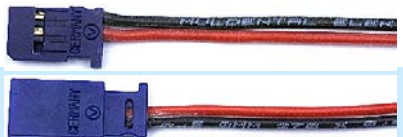


VOGEL-BLUE-LINE-SILIKON

Blister lose Silikon-Akkuanschluss- u. -Akkugegenkabel für Empfängerakkus

Blister	loose	Silicon Futaba acculead, female + male pin		
Blister	déballées	Silicone cordon accu Futaba, femelle + mâle connecteurs		
Blister	sin embalar	Silicon cordón acumulador Futaba, hembra + macho conectores		

57184	59184	20 cm	2 x 0,50 mm ²	Futaba	female	Futaba flat / plat
57189	59189	30 cm	2 x 0,50 mm ²	Futaba, gespritzt	male	Futaba flat moulded/plat



VOGEL-BLUE-LINE-SILIKON

Blister lose Futaba Verlängerungskabel, verdrillt

Blister	loose	Silicon Futaba extension lead, twisted		
Blister	déballées	Silicone Futaba rollonges, torsadé		
Blister	sin embalar	Silicon Futaba prolongadores, trenzado		

57241	59241	10 cm	3 x 0,35 mm ²	gespritzt - moulded
57242	59242	25 cm	3 x 0,35 mm ²	gespritzt - moulded
57262	59262	35 cm	3 x 0,35 mm ²	gespritzt - moulded
57243	59243	50 cm	3 x 0,35 mm ²	gespritzt - moulded
57240	59240	75 cm	3 x 0,35 mm ²	gespritzt - moulded
57244	59244	100 cm	3 x 0,35 mm ²	gespritzt - moulded
57281	59281	10 cm	3 x 0,50 mm ²	gespritzt - moulded
57282	59282	25 cm	3 x 0,50 mm ²	gespritzt - moulded
57263	59263	35 cm	3 x 0,50 mm ²	gespritzt - moulded
57283	59283	50 cm	3 x 0,50 mm ²	gespritzt - moulded
57280	59280	75 cm	3 x 0,50 mm ²	gespritzt - moulded
57284	59284	100 cm	3 x 0,50 mm ²	gespritzt - moulded



Blister lose SILIKON-Verlängerungskabel - flach

Blister	loose	Silicon servo extension lead, Futaba, flat		
Blister	déballées	Silicone rollonges Futaba, plat		
Blister	sin embalar	Silicon prolongadores Futaba, plano		

47265	49265	10 cm	3 x 0,25 mm ²	gespritzt - moulded
47266	49266	25 cm	3 x 0,25 mm ²	gespritzt - moulded
47267	49267	50 cm	3 x 0,25 mm ²	gespritzt - moulded
47269	49269	75 cm	3 x 0,25 mm ²	gespritzt - moulded
47268	49268	100 cm	3 x 0,25 mm ²	gespritzt - moulded



VOGEL-BLUE-LINE-SILIKON, vergoldete Kontakte**Silicone wire, Pins: gold plated****Câble silicone, contacts plaqués or****Cable silicona, contactos chapados en oro****Blister lose SILIKON-Entstörkabel mit Ferritkern**

Blister	loose	Suppressor cable with ferrite		
Blister	déballées	Silicone câble antiparasite avec noyau de ferrite		
Blister	sin embalar	Silicon cordón supresor con núcleo de ferrita		

57295	59295	15 cm	3 x 0,35 mm ²	JR
57297	59297	15 cm	3 x 0,50 mm ²	JR
57296	59296	15 cm	3 x 0,35 mm ²	Futaba
57298	59298	35 cm	3 x 0,35 mm ²	JR, Patch
57299	59299	35 cm	3 x 0,35 mm ²	Futaba, Patch

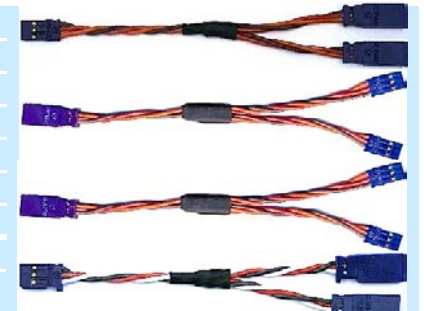
**Blister lose Silikon-Servo-Y-Hochleistungsblock mit Vollmetallkontakten**

Blister	loose	Y-block, Bloc Y, Bloque Y		
57190	59190	10 cm	3 x 0,50 mm ²	Uni / Futaba - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
57191	59191	30 cm	3 x 0,50 mm ²	Uni / Futaba - verdillt - twisted - torsadé - trenzado

**Blister lose SILIKON-Servo-Y-Kabel**

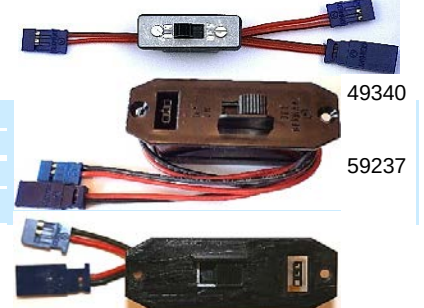
Blister	loose	Y-lead		
Blister	déballées	Cordon Y		
Blister	sin embalar	Cordón Y		

57196	59196	30 cm	3 x 0,14 mm ²	JR
47193	49193	10 cm	3 x 0,14 mm ²	JR
57193	59193	30 cm	3 x 0,25 mm ²	JR
57195	59195	30 cm	3 x 0,35 mm ²	JR
57199	59199	30 cm	3 x 0,50 mm ²	JR
57186	59186	10 cm	3 x 0,50 mm ²	Uni (3 x Servo)
57185	59185	10 cm	3 x 0,50 mm ²	Uni / Futaba - verdillt (2 x Servo, 1 x Gegenk.)
47194	49194	10 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
57198	59198	30 cm	3 x 0,35 mm ²	Futaba - verdillt - twisted - torsadé - trenzado

**Blister lose SILIKON-Schalterkabel mit Ladebuchse, vergoldet**

Blister	loose	Silicone switchcable with charge socket		
Blister	déballées	Silicon Le câble du capteur avec prise de charge		
Blister	sin embalar	Cable del interruptor de silicon con toma de carga		

47340	49340	50 cm	2 x 0,35 mm ²	JR gespritzt - mouldet - moulé - moldeado
57237	59237	30 cm	2 x 0,50 mm ²	JR 16 A, gespritzt - mouldet - moulé - moldeado
47344	49344	50 cm	2 x 0,35 mm ²	Futaba gespritzt - mouldet - moulé - moldeado
57238	59238	30 cm	2 x 0,50 mm ²	Futaba 16 A, gespritzt - mouldet - moulé - moldeado



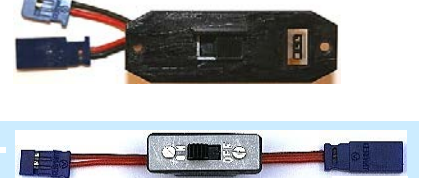
49340

59237

Blister lose SILIKON-Schalterkabel ohne Ladebuchse, vergoldet

Blister	loose	Silicone switchcable without charge socket		
Blister	déballées	Câble de l'interrupteur de silicone sans prise de charge		
Blister	sin embalar	Silicon cable del interruptor sin buje		

47341	49341	50 cm	2 x 0,35 mm ²	JR gespritzt - mouldet - moulé - moldeado
47345	49345	50 cm	2 x 0,35 mm ²	Futaba gespritzt - mouldet - moulé - moldeado

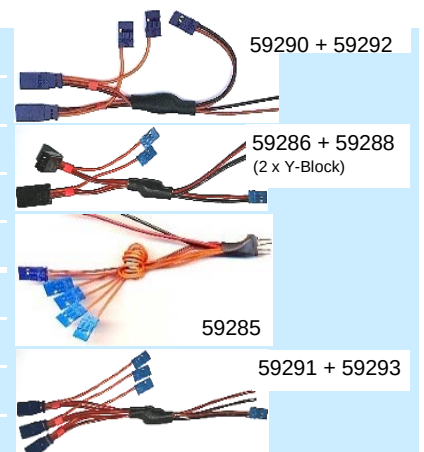


49341

Blister lose Silikon-Direktstromversorgung für Servos (DSV)

Blister	loose	Lead for direct servo power supply		
Blister	déballées	Câble pour l'alimentation de servo directe		
Blister	sin embalar	Cable de alimentación servo directo		

57290	59290	15 cm	0,50 mm ²	für 2 Graupner-Servos, 2-Kanal
57286	59286	15 cm	0,50 mm ²	für 4 Graupner-Servos, 2-Kanal
57291	59291	15 cm	0,50 mm ²	für 3 Graupner-Servos, 3-Kanal
57294	59294	15 cm	0,50 mm ²	für 2 Graupner-Servos, 1-Kanal
57285	59285	15 cm	0,50 mm ²	klein + leicht für 4 Graupner-Servos, 4-Kanal
57292	59292	15 cm	0,50 mm ²	für 2 Futaba-Servos, 2-Kanal
57288	59288	15 cm	0,50 mm ²	für 4 Futaba-Servos, 2-Kanal
57293	59293	15 cm	0,50 mm ²	für 3 Futaba-Servos, 3-Kanal
59289	59289	15 cm	0,50 mm ²	für 2 Futaba-Servos, 1-Kanal



59290 + 59292

59286 + 59288
(2 x Y-Block)

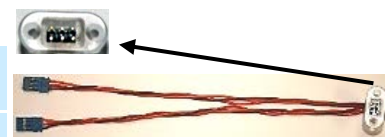
59285

59291 + 59293

VOGEL-BLUE-LINE-SILIKON, vergoldete Kontakte**Silicone wire, Pins: gold plated****Câble silicone, contacts plaqués or****Cable silicona, contactos chapados en oro****Blister lose SILIKON-Servo-Tragflächenanschluss für Servodirektanschluss****Blister loose** Die Servostecker werden direkt auf die Vollmetallstifte im Einbaurahmen gesteckt.**Blister déballées** Silicone-servo hydrofoil connection for Servo direct connection**Blister sin embalar** Silicone servo connexion hydroptère Servo connexion directe

Silicono-servo conexión hidropiano para Conexión Servo directa

56851	58851	20 cm	3 x 0,14 mm ²	JR/Futaba - verdreht für eine Tragfläche	JR/Fut. twisted / torsadé
56853	58853	20 cm	3 x 0,35 mm ²	JR/Futaba - verdreht für eine Tragfläche	JR/Fut. twisted / torsadé



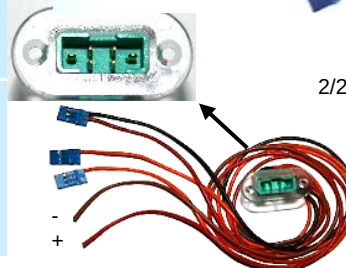
58853

VOGEL-BLUE-LINE-SILIKON**Blister lose SILIKON-Servo-Tragflächensatz mit Hochstromstecker****Blister loose** Silicone servo wing set with high-current connector**Blister déballées** Servo de silicone aile avec adaptateur de courant élevé**Blister sin embalar** Servo silicona ala conjunto con conector de alta corriente

56861	58861	2x50 cm	3 x 0,50 mm ²	JR/Futaba - verdreht Zur direkten Verbindung zweier Servos mit dem Empfänger, für eine Tragfläche (beinhaltet: 1 Rumpfkabel, 1 Tragflächenkabel)	JR/Fut. twisted / torsadé
56863	58863	2x50 cm	3 x 0,50 mm ²	JR/Futaba - verdreht Mit Servodirektstromversorgung, bei der in einer Tragfläche über 2 Kanäle 2 Servos gesteuert werden, für eine Tragfläche (beinhaltet: 1 Rumpfkabel, 1 Tragflächenkabel)	JR/Fut. twisted / torsadé



1/2



2/2

VOGEL-BLUE-LINE-SILIKON**SILIKON-Servo-Tragflächensatz mit Sub-D (komplett verschaltet)**

Silicone servo wing set with Sub-D-connector (fully interconnected)

Servo de silicone aile avec adaptateur de Sub-D (entièrement interconnectés)

Servo silicona ala conjunto con conector de Sub-D (totalmente interconectada)

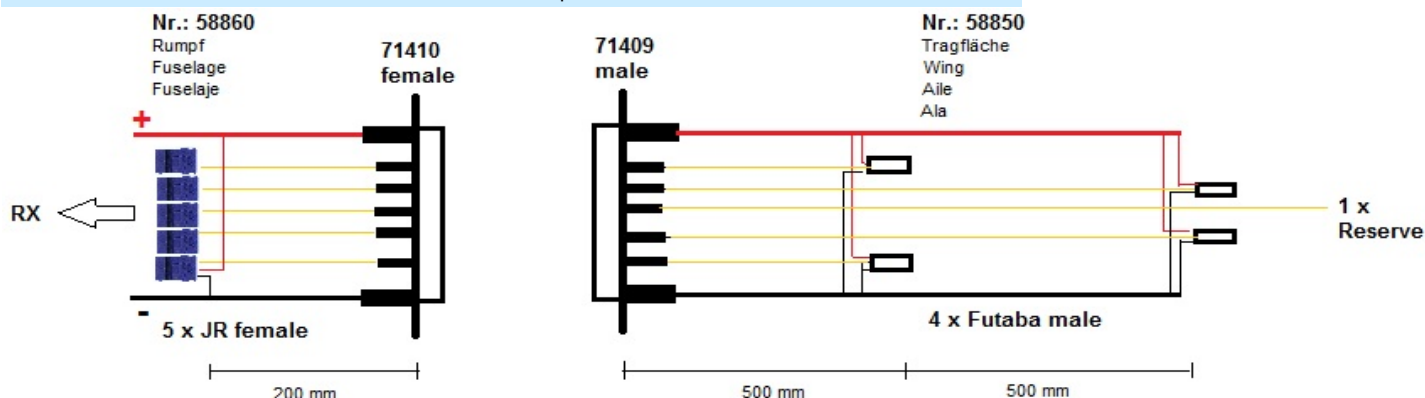
56850	Tragfläche:	2 x 1,5 mm ² rot + schwarz zur Spannungsversorgung
	2 x 100 + 2 x 50 cm	4 x 0,5 mm ² weiß zur Datenübertragung
	Wing:	2 x 1,5 mm ² red + black for power supply
	2 x 100 + 2 x 50 cm	4 x 0,5 mm ² white for data transmission
	Aile:	2 x 1,5 mm ² rouge + noir pour l'alimentation
	2 x 100 + 2 x 50 cm	4 x 0,5 mm ² blanc pour la transmission de données
	Ala:	2 x 1,5 mm ² rojo + negro para la fuente de alimentación
	2 x 100 + 2 x 50 cm	4 x 0,5 mm ² blanco para transmisión de datos
56860	Rumpf:	2 x 1,5 mm ² rot + schwarz zur Spannungsversorgung
	20 cm	4 x 0,5 mm ² weiß zur Datenübertragung
	Fuselage:	2 x 1,5 mm ² red + black for power supply
	20 cm	4 x 0,5 mm ² white for data transmission
	Fuselage:	2 x 1,5 mm ² rouge + noir pour l'alimentation
	20 cm	4 x 0,5 mm ² blanc pour la transmission de données
	Fuselage:	2 x 1,5 mm ² rojo + negro para la fuente de alimentación
	20 cm	4 x 0,5 mm ² blanco para transmisión de datos



71409



71410



VOGEL - BUS-Kabel, vergoldete Kontakte
Silicone wire, Pins: gold plated
Câble silicone, contacts plaqués or
Cable silicona, contactos chapados en oro



Blister lose Zweifachverteiler für Futaba S-BUS

Blister loose Two way splitter for Futaba S-BUS

Blister déballées Double-splitter, Futaba S-BUS

Blister sin embalar Doble divisor, Futaba S-BUS

67000 69000 10 cm 3 x 0,5 mm² Silikon-Zweifachverteiler für Futaba S-BUS

67001 69001 30 cm 3 x 0,5 mm² Silicone-two way splitter for Futaba S-BUS

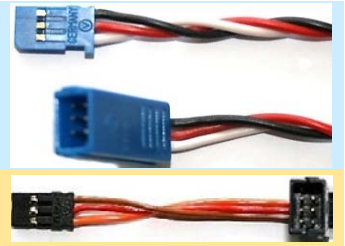
67002 69002 50 cm 3 x 0,5 mm² Silicone-double-splitter, Futaba S-BUS

67003 69003 80 cm 3 x 0,5 mm² Silicona-doble divisor, Futaba S-BUS

67004 69004 120 cm 3 x 0,5 mm²

67020 69020 30 cm 0,25 mm² PVC

67021 69021 100 cm 0,25 mm² PVC



Blister lose Silikon-Dreifachverteiler für Futaba S-BUS

Blister loose Silicone-three way splitter for Futaba S-BUS

Blister déballées Silicone-triple-splitter, Futaba S-BUS

Blister sin embalar Silicona-triple-splitter, Futaba S-BUS

67010 69010 10 cm 3 x 0,5 mm² Silikon-Dreifachverteiler für Futaba S-BUS

67011 69011 30 cm 3 x 0,5 mm² Silicone-three way splitter for Futaba S-BUS

67012 69012 50 cm 3 x 0,5 mm² Silicone-triple-splitter, Futaba S-BUS

67013 69013 80 cm 3 x 0,5 mm² Silicona-triple-splitter, Futaba S-BUS

67014 69014 120 cm 3 x 0,5 mm²

67025 69025 30 cm 0,25 mm² PVC

67026 69026 100 cm 0,25 mm² PVC



Blister lose PVC-Flächenkabel für Futaba S-BUS

Blister loose PVC-wing wire for Futaba S-BUS

Blister déballées PVC-câble de l'aile, Futaba S-BUS

Blister sin embalar PVC-cable ala, Futaba S-BUS

67030 69030 150 cm 1,0 mm² female pin

67031 69031 200 cm 1,0 mm² female pin

67032 69032 300 cm 1,0 mm² female pin



Blister lose PVC-Flächenkabel für Futaba S-BUS mit Befestigungsflügeln

Blister loose PVC-wing wire for Futaba S-BUS with tie wings

Blister déballées PVC-câble de l'aile, Futaba S-BUS avec tie wings

Blister sin embalar PVC-cable ala, Futaba S-BUS con tie wings

67040 69040 150 cm 1,0 mm² male pin

67041 69041 200 cm 1,0 mm² male pin

67042 69042 300 cm 1,0 mm² male pin



Blister lose PVC-Flächenadapter für Futaba S-BUS

Blister loose PVC-adapter cable for Futaba S-BUS

Blister déballées PVC-câble adaptateur, Futaba S-BUS

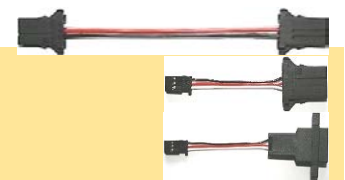
Blister sin embalar PVC-cable adaptador, Futaba S-BUS

67050 69050 30 cm 1,0 mm² female pin / female pin

67051 69051 50 cm 1,0 mm² female pin / female pin

67052 69052 30 cm 0,25 mm² Servoanschluss auf Flächenanschluss female pin

67053 69053 30 cm 0,25 mm² Servoanschluss auf Flächenanschluss male pin



Blister lose PVC-Flächenadapter für Futaba S-BUS mit Befestigungsflügeln

Blister loose PVC-adapter cable for Futaba S-BUS with tie wings

Blister déballées PVC-câble adaptateur, Futaba S-BUS avec tie wings

Blister sin embalar PVC-cable adaptador, Futaba S-BUS con tie wings

67060 69060 30 / 50 cm 0,5 mm² male pin 2 Servos

67061 69061 50 / 130 cm 0,5 mm² male pin 2 Servos

67062 69062 50 / 130 cm 0,5 mm² male pin 3 Servos



Blister lose PVC-Flächenverlängerung für Futaba S-BUS mit Befestigungsflügeln

Blister loose PVC-extension cable for Futaba S-BUS with tie wings

Blister déballées PVC-rollonges, Futaba S-BUS avec tie wings

Blister sin embalar PVC-prolongadores, Futaba S-BUS con tie wings

67070 69070 50 cm 1,0 mm² female pin / male pin

67071 69071 100 cm 1,0 mm² female pin / male pin

67072 69072 150 cm 1,0 mm² female pin / male pin



PVC - PREMIUM - Servokabel mit vergoldeten Kontakten

PVC - PREMIUM - servo cable with gold-plated connectors

PVC - PREMIUM - Câble servo, contacts plaqués or

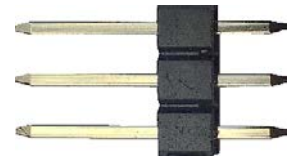
PVC - PREMIUM - Cable servo, contactos chapados en oro



Buchsenkontakt
Socket contact
Contact femelle
Contacto Socket
Nr.: 71424kt



Steckerkontakt, Vollmetall
Plug contact, solid metal
Prise de courant, métal blindé
Macho Contact, Full Metal
Nr.: 48210kt



Vogel-Blue-Line-PVC

- ~ Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +80 °C, flammwidrig, selbstverlöschend
- ~ eingeschränkte Resistenz gegen Chemikalien, Flüssigkeiten, Treibstoffe
- ~ hervorragende elektrische und mechanische Eigenschaften (sehr flexibel)
- ~ geringe Reißdehnung, gute Kerbfestigkeit
- ~ sehr dünnwandige Ummantelung, dadurch geringes Gewicht
- ~ Es werden Kabel von 0,14 mm² bis 0,25 mm² für Servokabel verwendet.



Vogel Blue Line PVC

- ~ Temperature resistance: -20 °C to +80 °C, non-flammable, self-extinguishing
- ~ limited resistance to chemicals, liquids, fuels
- ~ excellent electrical and mechanical properties (very flexible)
- ~ low elongation at break but good notch resistance
- ~ very thin-walled coating results in low weight
- ~ Wire of 0.14 mm² to 0.25 mm² is being used for servo cables.



Vogel-Blue-Line-PVC

- ~ Résistance à la température: -20 °C à +80 °C, non-inflammable, s'éteint seul
- ~ Résistance limitée aux produits chimique, liquides, carburants/combustibles
- ~ excellentes propriétés électriques et mécaniques (très flexible)
- ~ faible capacité d'extention avant casse mais bonne résistance à l'entaille
- ~ poids faible grâce à un revêtement à paroi très mince
- ~ On utilise un câble de 0,14 mm² à 0,25 mm² pour les câbles servo.



Vogel-Blue-Line-PVC

- ~ Resistencia a la temperatura: -20 °C hasta +80 °C, no inflamable, autoextinguible
- ~ resistencia limitada a químicos, líquidos y combustibles
- ~ excelentes propiedades eléctricas y mecánicas (muy flexible)
- ~ bajo alargamiento a la rotura, pero buena resistencia a las muescas
- ~ resultados de revestimiento muy fino en bajo peso
- ~ se usa cable de 0,14 mm² a 0,25 mm² para los cables de servo.



PVC - PREMIUM-, Servokabel

PVC - PREMIUM-, servo lead

PVC - PREMIUM-, cordon servo

PVC - PREMIUM-, cordón servo



Nummer Nummer

Number Number

Numéro Numéro

Número Número

5 m 100 m

Blister Rolle

54000	54005	3x 0,14 mm ² AWG 26	PVC hochflexibel 48 V 3,0 A	72 x 0,05 - Ø 1,1 mm x 3,3 mm	JR/Graupner braun/rot/orange	
54001	54006	3x 0,14 mm ² AWG 26	PVC hochflexibel 48 V 3,0 A	72 x 0,05 - Ø 1,1 mm x 3,3 mm	Futaba schwarz/rot/weiß	
54002	54007	3x 0,25 mm ² AWG 24	PVC hochflexibel 48 V 5,0 A	65 x 0,07 - Ø 1,2 mm x 3,7 mm	JR/Graupner braun/rot/orange	
54003	54008	3x 0,25 mm ² AWG 24	PVC hochflexibel 48 V 5,0 A	65 x 0,07 - Ø 1,2 mm x 3,7 mm	Futaba schwarz/rot/weiß	
54019	54029	3x 0,08 mm ² AWG 28	PVC hochflexibel 48 V 1,5 A	19 x 0,07 - Ø 0,8 mm / 1,6 mm ultraleicht!	JR/Graupner braun/rot/orange	
54010	54020	3x 0,14 mm ² AWG 26	PVC hochflexibel 48 V 3,0 A	72 x 0,05 - Ø 1,0 mm / 1,9 mm	JR/Graupner braun/rot/orange	
54012	54022	3x 0,14 mm ² AWG 26	PVC hochflexibel 48 V 3,0 A	72 x 0,05 - Ø 1,0 mm / 1,9 mm	Futaba schwarz/rot/weiß	
54013	54023	3x 0,25 mm ² AWG 24	PVC hochflexibel 48 V 5,0 A	65 x 0,07 - Ø 1,5 mm / 2,9 mm	JR/Graupner braun/rot/orange	
54015	54025	3x 0,25 mm ² AWG 24	PVC hochflexibel 48 V 5,0 A	65 x 0,07 - Ø 1,5 mm / 2,9 mm	Futaba schwarz/rot/weiß	
54016	54026	3x 0,34 mm ² AWG 22	PVC hochflexibel 48 V 8,0 A	88 x 0,07 - Ø 1,5 mm / 2,9 mm	JR/Graupner braun/rot/orange	
54017	54027	3x 0,50 mm ² AWG 20	PVC hochflexibel 48 V 12,0 A	129 x 0,07 - Ø 1,6 mm / 3,2 mm	JR/Graupner braun/rot/orange	

Servoanschluss-, -gegenkabel, Verlängerungskabel - Vogel Kabel

VOGEL-BLUE-LINE-PVC, vergoldete Kontakte

PVC wire, Pins: gold plated

Câble PVC, contacts plaqués or

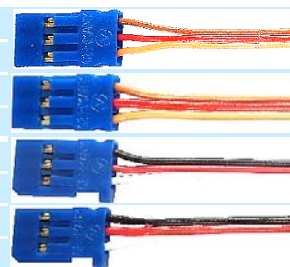
Cable PVC, contactos chapados en oro



Blister lose PVC-Vogel-Servoanschlusskabel - weibliche Kontakte

Blister	loose	PVC servo lead JR, female pin	
Blister	déballées	PVC cordon servo JR, femelle connecteurs	
Blister	sin embalar	PVC cordón servo JR, hembra conectores	

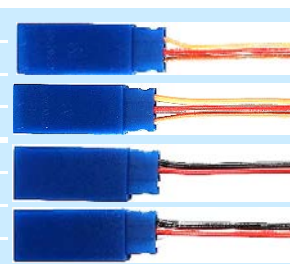
66200	68200	30 cm	3 x 0,14 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66201	68201	100 cm	3 x 0,14 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66205	68205	30 cm	3 x 0,25 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66206	68206	100 cm	3 x 0,25 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66210	68210	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano
66211	68211	100 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano
66215	68215	30 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano
66216	68216	100 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano



Blister lose PVC-Vogel-Servogegenkabel - männliche Kontakte

Blister	loose	PVC JR servo lead, male pin	
Blister	déballées	PVC cordon servo JR, mâle connecteurs	
Blister	sin embalar	PVC cordón servo JR, macho conectores	

66220	68220	30 cm	3 x 0,14 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66221	68221	100 cm	3 x 0,14 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66225	68225	30 cm	3 x 0,25 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66226	68226	100 cm	3 x 0,25 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66230	68230	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano
66231	68231	100 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano
66235	68235	30 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano
66236	68236	100 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano



Blister lose PVC-Verlängerungskabel, flach - flat - plat - plano

Blister	loose	Extension lead, flach - flat - plat - plano	
Blister	déballées	Rollonges, flach - flat - plat - plano	
Blister	sin embalar	Prolongadores, flach - flat - plat - plano	

66240	68240	10 cm	3 x 0,14 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66241	68241	25 cm	3 x 0,14 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66242	68242	35 cm	3 x 0,14 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66243	68243	50 cm	3 x 0,14 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66244	68244	75 cm	3 x 0,14 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66245	68245	100 cm	3 x 0,14 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66246	68246	125 cm	3 x 0,14 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66247	68247	150 cm	3 x 0,14 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66250	68250	10 cm	3 x 0,25 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66251	68251	25 cm	3 x 0,25 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66252	68252	35 cm	3 x 0,25 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66253	68253	50 cm	3 x 0,25 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66254	68254	75 cm	3 x 0,25 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66255	68255	100 cm	3 x 0,25 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66256	68256	125 cm	3 x 0,25 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66257	68257	150 cm	3 x 0,25 mm ²	JR, flach - flat - plat - plano
66260	68260	10 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano
66261	68261	25 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano
66262	68262	35 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano
66263	68263	50 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano
66264	68264	75 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano
66265	68265	100 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano
66266	68266	125 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano
66267	68267	150 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano
66270	68270	10 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano
66271	68271	25 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano
66272	68272	35 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano
66273	68273	50 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano
66274	68274	75 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano
66275	68275	100 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano
66276	68276	125 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano
66277	68277	150 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, flach - flat - plat - plano



Servoanschluss-, -gegenkabel, Verlängerungskabel - Vogel Kabel

VOGEL-BLUE-LINE-PVC, vergoldete Kontakte

PVC wire, Pins: gold plated

Câble PVC, contacts plaqués or

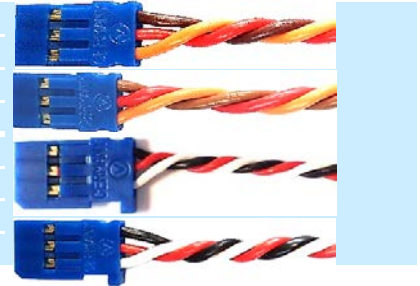
Cable PVC, contactos chapados en oro



Blister lose PVC-Vogel-Servoanschlusskabel - weibliche Kontakte

Blister	lose	PVC servo lead JR, female pin
Blister	loose	
Blister	déballées	PVC cordon servo JR, femelle connecteurs
Blister	sin embalar	PVC cordón servo JR, hembra conectores

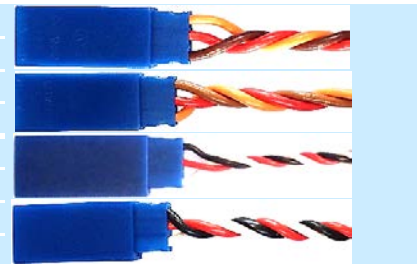
66300	68300	30 cm	3 x 0,35 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66301	68301	100 cm	3 x 0,35 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66305	68305	30 cm	3 x 0,5 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66306	68306	100 cm	3 x 0,5 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66310	68310	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66311	68311	100 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66315	68315	30 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66316	68316	100 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado



Blister lose PVC-Vogel-Servogegenkabel - männliche Kontakte

Blister	lose	PVC JR servo lead, male pin
Blister	loose	
Blister	déballées	PVC cordon servo JR, mâle connecteurs
Blister	sin embalar	PVC cordón servo JR, macho conectores

66320	68320	30 cm	3 x 0,35 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66321	68321	100 cm	3 x 0,35 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66325	68325	30 cm	3 x 0,5 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66326	68326	100 cm	3 x 0,5 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66330	68330	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66331	68331	100 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66335	68335	30 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66336	68336	100 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado



Blister lose PVC-Verlängerungskabel, flach - flat - plat - plano

Blister	lose	Extension lead, twisted
Blister	loose	
Blister	déballées	Rollonges, torsadé
Blister	sin embalar	Prolongadores, trenzado

66340	68340	10 cm	3 x 0,35 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66341	68341	25 cm	3 x 0,35 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66342	68342	35 cm	3 x 0,35 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66343	68343	50 cm	3 x 0,35 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66344	68344	75 cm	3 x 0,35 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66345	68345	100 cm	3 x 0,35 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66346	68346	125 cm	3 x 0,35 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66347	68347	150 cm	3 x 0,35 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66350	68350	10 cm	3 x 0,5 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66351	68351	25 cm	3 x 0,5 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66352	68352	35 cm	3 x 0,5 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66353	68353	50 cm	3 x 0,5 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66354	68354	75 cm	3 x 0,5 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66355	68355	100 cm	3 x 0,5 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66356	68356	125 cm	3 x 0,5 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66357	68357	150 cm	3 x 0,5 mm ²	JR, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66360	68360	10 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66361	68361	25 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66362	68362	35 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66363	68363	50 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66364	68364	75 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66365	68365	100 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66366	68366	125 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66367	68367	150 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66370	68370	10 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66371	68371	25 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66372	68372	35 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66373	68373	50 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66374	68374	75 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66375	68375	100 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66376	68376	125 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
66377	68377	150 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba, verdrillt - twisted - torsadé - trenzado



PREMIUM Steckverbinder

0,8-mm-Steckverbinder für den Modellbau



4 bis 5 µm Ni, 0,2 µm Au

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83001	verpackt 1 Paar / 1 pair	0,28	1,14	6	8	12		1,6	0,5 - 20
83002	packed 5 Paar / 5 pair								
83003	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81002	lose, en vrac 1 Stecker / male	0,13		6	8	12	13,1	1,6	0,5 - 20
81003	loose, suelto 1 Buchse / female	0,14		6	8	12	11,4	1,6	0,5 - 20

2,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau - ultraleicht, ultra-light, ultra-léger, ultraligero



4 bis 5 µm Ni, 0,2 µm Au



Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83221	verpackt 1 Paar / 1 pair	0,29	0,5	10	20	30	16		0,75 - 19
83222	packed 5 Paar / 5 pair								
83223	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81202	lose, en vrac 1 Stecker / male	0,14		10	20	30	13	3,0	0,75 - 19
81203	loose, suelto 1 Buchse / female	0,15		10	20	30	13	3,0	0,75 - 19

2,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau



4 bis 5 µm Ni, 0,2 µm Au



Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83230	verpackt 1 Paar / 1 pair	1,34		10	20	30	30	3,2	1,5 - 16
83231	packed 5 Paar / 5 pair								
83232	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81206	lose, en vrac 1 Stecker / male	0,70	0,62	10	20	30	21,0	3,2	1,5 - 16
81207	loose, suelto 1 Buchse / female	0,64		10	20	30	19	3,2	1,5 - 16
83236	verpackt 1 Stück / 1 pcs.	0,27	rot - red - rouge - rojo				25	4,7	
83237	packed 5 Stück/ 5 pcs.								
83238	emballé 10 Stück / 10 pcs.								
81208	lose 1 Stück								
83239	verpackt 1 Stück / 1 pcs.	0,27	schwarz - black - noir - negro				25	4,7	
83240	packed 5 Stück/ 5 pcs.								
83241	emballé 10 Stück / 10 pcs.								
81209	lose 1 Stück								
83242	verpackt 1 Stück / 1 pcs.	0,27	gelb - yellow - jaune - amarillo				25	4,7	
83243	packed 5 Stück/ 5 pcs.								
83244	emballé 10 Stück / 10 pcs.								
81210	lose 1 Stück								

PREMIUM Steckverbinder

3,5-mm-Steckverbinder für den Modellbau



81306

81307

4 bis 5 µm Ni, 0,2 µm Au



Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable

			(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83304	verpackt	1 Paar / 1 pair	1,52	0,18	35	60	75	16,0	4,8	4,0 - 11
83305	packed	5 Paar / 5 pair								
83306	emballé/lleño	10 Paar / 10 pair								
81306	lose, en vrac	1 Stecker / male	0,76		35	60	75	12,1	4,8	4,0 - 11
81307	loose, suelto	1 Buchse / female	0,76		35	60	75	12,0	4,8	4,0 - 11

Nummer	Bezeichnung	Farbe	Gewicht	Länge	Max. ø	
Number	Designation	Colour	Weight	Length	Dia.	
83325	verpackt	1 Stück / 1 pcs.	rot / red	0,41 g	16,4 mm	7,3 mm
83326	packed	5 Stück / 5 pcs.				
83327	emballé/lleño	10 Stück / 10 pcs.				
81308	lose, en vrac	1 Stück				
83328	verpackt	1 Stück / 1 pcs.	klar / clear	0,41 g	16,4 mm	7,3 mm
83329	packed	5 Stück / 5 pcs.				
83330	emballé/lleño	10 Stück / 10 pcs.				
81309	lose, en vrac	1 Stück				



3,5-mm-Steckverbinder für den Modellbau



81311

81307

4 bis 5 µm Ni, 0,2 µm Au



Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable

			(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83307	verpackt	1 Paar / 1 pair	1,5	0,18	35	60	75	16,3	4,8	4,0 - 11
83308	packed	5 Paar / 5 pair								
83309	emballé/lleño	10 Paar / 10 pair								
81311	lose, en vrac	1 Stecker / male	0,74		35	60	75	12,0	4,8	4,0 - 11
81307	loose, suelto	1 Buchse / female	0,76		35	60	75	12,0	4,8	4,0 - 11

4,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau



81402

81403

4 bis 5 µm Ni, 0,3 µm Au



Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable

			(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83401	verpackt	1 Paar / 1 pair	3,23		36	70	80	27,5	5,0	4,0 - 11
83402	packed	5 Paar / 5 pair								
83403	emballé/lleño	10 Paar / 10 pair								
81402	lose, en vrac	1 Stecker / male	1,79	0,17	36	70	80	20,6	4,8	4,0 - 11
81403	loose, suelto	1 Buchse / female	1,44		36	70	80	22,1	5,0	4,0 - 11
83427	verpackt	1 Stück / 1 pcs.	0,83	rot - red - rouge - rojo				25	4,7	
83428	packed	5 Stück / 5 pcs.								
83429	emballé	10 Stück / 10 pcs.								
81404	lose	1 Stück								
83430	verpackt	1 Stück / 1 pcs.	0,83	schwarz - black - noir - negro				25	4,7	
83431	packed	5 Stück / 5 pcs.								
83432	emballé	10 Stück / 10 pcs.								
81405	lose	1 Stück								
83433	verpackt	1 Stück / 1 pcs.	0,83	gelb - yellow - jaune - amarillo				25	4,7	
83434	packed	5 Stück / 5 pcs.								
83435	emballé	10 Stück / 10 pcs.								
81406	lose	1 Stück								



PREMIUM Steckverbinder

4,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau - ultraleicht, ultra-light, ultra-léger, ultraligero



81408

81409

4 bis 5 µm Ni, 0,3 µm Au



Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83404	verpackt 1 Paar / 1 pair	0,76	0,22	36	70	80	16,3	5,0	4,0 - 11
83405	packed 5 Paar / 5 pair								
83406	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81408	lose, en vrac 1 Stecker / male	0,4		36	70	80	11,8	4,8	4,0 - 11
81409	loose, suelto 1 Buchse / female	0,36		36	70	80	14,3	5,0	4,0 - 11

4,0-mm-Steckverbinder

für rechtwinklige Verlötung - rectangular soldering - soudier rectangulaire - soldar rectangular



81410

4 bis 5 µm Ni, 0,3 µm Au



Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83407	verpackt 1 Paar / 1 pair	1,79	0,17	36	70	80	20,6	4,8	4,0 - 11
83408	packed 5 Paar / 5 pair								
83409	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81410	lose, en vrac 1 Stecker / male	1,79	0,17	36	70	80	20,6	4,8	4,0 - 11

4,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau

für Platinenmontage - PCB mount - montage CI - montaje en PCB



81411

81412

4 bis 5 µm Ni, 0,3 µm Au



Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83410	verpackt 1 Paar / 1 pair	3,26		36	70	80	27,5	5,0	4,0 - 11
83411	packed 5 Paar / 5 pair								
83412	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81411	lose, en vrac 1 Stecker / male	1,79	0,17	36	70	80	20,6	4,8	4,0 - 11
81412	loose, suelto 1 Buchse / female	1,48		36	70	80	22,1	5,0	4,0 - 11

5,5-mm-Steckverbinder für den Modellbau



81510



81506

4 bis 5 µm Ni, 0,3 µm Au



Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83510	verpackt 1 Paar / 1 pair	5,3	0,04	60	120	180	24,7	7,0	16,0 - 6
83511	packed 5 Paar / 5 pair								
83512	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81510	lose, en vrac 1 Stecker / male	2,78		60	120	180	18,0	7,0	16,0 - 6
81506	loose, suelto 1 Buchse / female	2,52		60	120	180	16,1	7,0	16,0 - 6

PREMIUM Steckverbinder

6,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau



81602



81603

4 bis 5 µm Ni, 0,3 µm Au

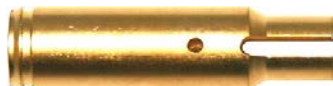


Nummer		Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number		Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro		Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número		Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
			(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83601	verpackt	1 Paar / 1 pair	4,6	0,08	50	90	150		7,0	16,0 - 6
83602	packed	5 Paar / 5 pair								
83603	emballé/lleño	10 Paar / 10 pair								
81602	lose, en vrac	1 Stecker / male	2,8		50	90	150	15,5	7,0	16,0 - 6
81603	loose, suelto	1 Buchse / female	1,8		50	90	150	13,9	7,0	16,0 - 6

6,0-mm-Steckverbinder - ultraleicht, ultra-light, ultra-léger, ultraligero



81605



81606

4 bis 5 µm Ni, 0,3 µm Au



Nummer		Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number		Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro		Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número		Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
			(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83604	verpackt	1 Paar / 1 pair	3,42	0,04	90	170	280	36,5	7,0	16,0 - 6
83605	packed	5 Paar / 5 pair								
83606	emballé/lleño	10 Paar / 10 pair								
81605	lose, en vrac	1 Stecker / male	1,78		90	170	280	25,6	7,0	16,0 - 6
81606	loose, suelto	1 Buchse / female	1,65		90	170	280	28,0	7,0	16,0 - 6

8,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau



81802



81803

4 bis 5 µm Ni, 0,3 µm Au



Nummer		Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number		Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro		Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número		Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
			(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83801	verpackt	1 Paar / 1 pair	21,7	0,08	80	140	200	34,0	11,0	44 - 1
83802	packed	5 Paar / 5 pair								
83803	emballé/lleño	10 Paar / 10 pair								
81802	lose, en vrac	1 Stecker / male	11,3		80	140	200	25,1	11,0	44 - 1
81803	loose, suelto	1 Buchse / female	10,4		80	140	200	25,0	11,0	44 - 1

Servo

blau - blue, female pin



19701



			(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm² - AWG
71380	2 Stück / 2 pcs	Uni/JR	0,36	3,1	3	5	8	14,1 x 8,2 x 2,7	0,5 - 30
71384	100Stück / 100pcs	Uni/JR	0,36	3,1	3	5	8	14,1 x 8,2 x 2,7	0,5 - 30
71382	2 Stück / 2 pcs	Futaba	0,38	3,1	3	5	8	14,0 x 9,6 x 2,7	0,5 - 30
71386	100Stück / 100pcs	Futaba	0,38	3,1	3	5	8	14,0 x 9,6 x 2,7	0,5 - 30

PREMIUM Steckverbinder - Made in Czech Republic

1,8-mm-Steckverbinder für den Modellbau



75100



Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
75100	verpackt 1 Paar / 1 pair	0,51	0,32		20		13,0	3,1	1,0 - 17

2,5-mm-Steckverbinder für den Modellbau



75101



Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
75101	verpackt 1 Paar / 1 pair	1,23	0,2		50		16,5	4,1	1,5 - 16

2,5-mm-Steckverbinder für den Modellbau



75102



Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
75102	verpackt 1 Paar / 1 pair	1,28	0,2		50		17,0	4,1	2,5 - 13

3,5-mm-Steckverbinder für den Modellbau



75103



Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
75103	verpackt 1 Paar / 1 pair	2,6	0,22		80		20,3	5,2	2,5 - 13

3,5-mm-Steckverbinder für den Modellbau



75104



Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
75104	verpackt 1 Paar / 1 pair	2,6	0,22		80		20,3	5,2	4,0 - 11

5,5-mm-Steckverbinder für den Modellbau



75105



Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
75105	verpackt 1 Paar / 1 pair	6,6	0,06		200		27,0	7,2	8,0 - 8

PREMIUM Steckverbinder

Doppelte Kontakte - doppelter Strom
Double contacts - double current
Doubles contacts - double courant
Dobles contactos - doble corriente



4 bis 5 µm Ni, 0,2 µm Au



71270



71272



71274



71271



71273



71275



71279



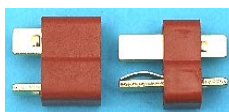
71440 + 71441



71442 + 71443

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Maße	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Dimensions	Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Dimensions	Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Dimensión	Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm² - AWG
71270	1 Stück / 1 pcs	1,9	1,20	50	70	100	16 x 7 x 15	4,0 - 11
71271	1 Stück / 1 pcs	1,8	1,20	50	70	100	19 x 7 x 13	4,0 - 11
71272	1 Stück / 1 pcs	2,2	1,20	50	70	100	16 x 7 x 15	4,0 - 11
71273	1 Stück / 1 pcs	2,3	1,20	50	70	100	19 x 7 x 13	4,0 - 11
71274	1 Stück / 1 pcs	2,2	1,20	50	70	100	16 x 7 x 15	4,0 - 11
71275	1 Stück / 1 pcs	2,3	1,20	50	70	100	19 x 7 x 13	4,0 - 11
71279	1 Paar / 1 pair							
71440	klar - clear 1 Paar / 1 pair							
71441	clair - claro 100 Stück / 100 pcs							
71442	schwarz - black 1 Paar / 1 pair							
71443	noir - negro 100 Stück / 100 pcs							

DEANS-Steckverbinder - MADE IN USA



1 Paar (1 pair): 84012

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
84012	verpackt 1 Paar / 1 pair						16,8		
84013	packed 1 Paar / 1 pair								
84014	emballé/lleeno ar / 10 pair								
82007	lose, en vrac 1 Paar / 1 pair	2,4	0,13	30	35	50	6,5		4,0 - 11
82008	loose, suelto 1 Paar / 1 pair	2,2	0,13	30	35	50	10,5		4,0 - 11

PVC - BASIC - Servokabel mit vergoldeten Kontakten [®]



PVC - BASIC - Servo lead with gold plated connectors

PVC - BASIC - Câble servo, contacts plaqués or

PVC - BASIC - Cable servo, contactos chapados en oro

Buchsenkontakt
Socket contact
Contact femelle
Contacto Socket
Nr.: 71404kt



Steckerkontakt, Vollmetall
Plug contact, solid metal
Prise de courant, métal blindé
Macho Contact, Full Metal
Nr.: 58210kt



Vogel-BASIC-Line-PVC

- ~ Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +80 °C
- ~ eingeschränkte Resistenz gegen Chemikalien, Flüssigkeiten, Treibstoffe
- ~ hervorragende elektrische und mechanische Eigenschaften (sehr flexibel)
- ~ geringe Reißdehnung, gute Kerbfestigkeit
- ~ sehr dünnwandige Ummantelung, dadurch geringes Gewicht
- ~ Es werden Kabel von 0,14 mm² bis 0,50 mm² für Servokabel verwendet.



Vogel Basic Line PVC

- ~ Temperature resistance: -20 °C à +80 °C
- ~ limited resistance to chemicals, liquids, fuels
- ~ excellent electrical and mechanical properties (very flexible)
- ~ low elongation at break but good notch resistance
- ~ very thin-walled coating results in low weight
- ~ Wire of 0.14 mm² to 0.5 mm² is being used for servo cables.



Vogel-Basic-Line-PVC

- ~ Résistance à la température: -20 °C à +80 °C
- ~ Résistance limitée aux produits chimique, liquides, carburants/combustibles
- ~ excellentes propriétés électriques et mécaniques (très flexible)
- ~ faible capacité d'extention avant casse mais bonne résistance à l'entaille
- ~ poids faible grâce à un revêtement à paroi très mince
- ~ On utilise un câble de 0,14 mm² à 0,5 mm² pour les câbles servo.



Vogel-Basic-Line-PVC

- ~ Resistencia a la temperatura: -20 °C hasta +80 °C
- ~ resistencia limitada a químicos, líquidos y combustibles
- ~ excelentes propiedades eléctricas y mecánicas (muy flexible)
- ~ bajo alargamiento a la rotura, pero buena resistencia a las muescas
- ~ resultados de revestimiento muy fino en bajo peso
- ~ se usa cable de 0,14 mm² a 0,5 mm² para los cables de servo.

PVC - BASIC - Servokabel

PVC - BASIC - servo lead

PVC - BASIC - cordon servo

PVC - BASIC - cordón servo



Nummer	Nummer	Nummer
Number	Number	Number
Numéro	Nombre	Nombre
Número	Número	Número
5 m	100 m	500 m
Blister	Rolle	Rolle



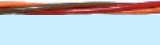
Flach - flat - plat - plano

54037	54047		3x 0,08 mm ² AWG 28	PVC hochflexibel 48 V 1,5 A	19 x 0,07 - Ø 0,95 mm x 3,0 mm	JR/Graupner braun/rot/orange	
54038	54048		3x 0,08 mm ² AWG 28	PVC hochflexibel 48 V 1,5 A	19 x 0,07 - Ø 0,95 mm x 3,0 mm	Futaba schwarz/rot/weiß	
54030	54040	54090	3x 0,14 mm ² AWG 26	PVC hochflexibel 48 V 3,0 A	72 x 0,05 - Ø 1,1 mm x 3,9 mm	JR/Graupner braun/rot/orange	
54032	54042	54092	3x 0,14 mm ² AWG 26	PVC hochflexibel 48 V 3,0 A	72 x 0,05 - Ø 1,1 mm x 3,9 mm	Futaba schwarz/rot/weiß	
54033	54043	54093	3x 0,25 mm ² AWG 24	PVC hochflexibel 48 V 5,0 A	65 x 0,07 - Ø 1,5 mm x 4,8 mm	JR/Graupner braun/rot/orange	
54036	54046	54096	4x 0,25 mm ² AWG 24	PVC hochflexibel 48 V 5,0 A	65 x 0,07 - Ø 1,5 mm x 6,3 mm	schwarz/braun/ rot/orange	
54039	54049	54097	4x 0,25 mm ² AWG 24	PVC hochflexibel 48 V 5,0 A	65 x 0,07 - Ø 1,5 mm x 6,3 mm	gelb/braun/rot/orange	
54035	54045	54095	3x 0,25 mm ² AWG 24	PVC hochflexibel 48 V 5,0 A	65 x 0,07 - Ø 1,5 mm x 4,8 mm	Futaba schwarz/rot/weiß	
54051	54061		3x 1,0 mm ² AWG 17	PVC 48 V 15,0 A (19,0 A)	30 x 0,20 - Ø 2,75 mm x 8,5 mm	Futaba schwarz/rot/weiß	

Nummer	Nummer
Number	Number
Numéro	Nombre
Número	Número
5 m	100 m
Blister	Rolle



Verdrillt - twisted - torsadé - trenzado

54019	54029	3x	0,08 mm²	PVC hochflexibel	19 x 0,07 - Ø 0,8 mm / 1,6 mm	JR/Graupner	
			AWG 28	48 V 1,5 A	ultraleicht!	braun/rot/orange	
54010	54020	3x	0,14 mm²	PVC hochflexibel	72 x 0,05 - Ø 1,0 mm / 1,9 mm	JR/Graupner	
			AWG 26	48 V 3,0 A		braun/rot/orange	
54012	54022	3x	0,14 mm²	PVC hochflexibel	72 x 0,05 - Ø 1,0 mm / 1,9 mm	Futaba	
			AWG 26	48 V 3,0 A		schwarz/rot/weiß	
54013	54023	3x	0,25 mm²	PVC hochflexibel	65 x 0,07 - Ø 1,5 mm / 2,9 mm	JR/Graupner	
			AWG 24	48 V 5,0 A		braun/rot/orange	
54015	54025	3x	0,25 mm²	PVC hochflexibel	65 x 0,07 - Ø 1,5 mm / 2,9 mm	Futaba	
			AWG 24	48 V 5,0 A		schwarz/rot/weiß	
54016	54026	3x	0,34 mm²	PVC hochflexibel	88 x 0,07 - Ø 1,5 mm / 2,9 mm	JR/Graupner	
			AWG 22	48 V 8,0 A		braun/rot/orange	
54017	54027	3x	0,50 mm²	PVC hochflexibel	129 x 0,07 - Ø 1,6 mm / 3,2 mm	JR/Graupner	
			AWG 20	48 V 12,0 A		braun/rot/orange	
50503		3x	0,03 mm²	Servolackdraht	0,7 / 1,0 A, 0,52 ohm/m		
				lötbar - solderable - soudable - soldable		klar, schwarz, rot	

Servoanschl.-/gegenk., Akkuanschl.-/gegenk. - Vogel Kabel

VOGEL-BLUE-LINE-PVC, vergoldete Kontakte

PVC wire, Pins: gold plated

Câble PVC, contacts plaqués or

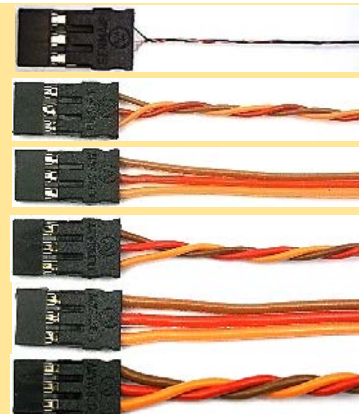
Cable PVC, contactos chapados en oro



Blister lose PVC-Vogel-Servoanschlusskabel JR - weibliche Kontakte

Blister	loose	PVC servo lead JR, female pin
Blister	déballées	PVC cordon servo JR, femelle connecteurs
Blister	sin embalar	PVC cordón servo JR, hembra conectores

56106	58106	15 cm/0,38 g	3 x 0,031 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
56107	58107	50 cm/0,66 g	3 x 0,031 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
56108	58108	30 cm	3 x 0,08 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
56104	58104	30 cm	3 x 0,08 mm ²	Graupner/JR - flach - flat - plat - plano
56110	58110	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Graupner/JR - flach - flat - plat - plano
56113	58113	100 cm	3 x 0,14 mm ²	Graupner/JR - flach - flat - plat - plano
56115	58115	30 cm	3 x 0,14 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
56117	58117	100 cm	3 x 0,14 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
56120	58120	30 cm	3 x 0,25 mm ²	Graupner/JR - flach - flat - plat - plano
56123	58123	100 cm	3 x 0,25 mm ²	Graupner/JR - flach - flat - plat - plano
56125	58125	30 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
56127	58127	100 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
56114	58114	40 cm	3 x 0,34 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
66010	68010	10 cm	3 x 0,34 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
66011	68011	25 cm	3 x 0,34 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
66012	68012	50 cm	3 x 0,34 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
66013	68013	75 cm	3 x 0,34 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
66014	68014	100 cm	3 x 0,34 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
66015	68015	150 cm	3 x 0,34 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado



Blister lose PVC-Vogel-Servogegenkabel JR - männliche Kontakte

Blister	loose	PVC JR servo lead, male pin
Blister	déballées	PVC cordon servo JR, mâle connecteurs
Blister	sin embalar	PVC cordón servo JR, macho conectores

56208	58208	30 cm	3 x 0,08 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
56204	58204	30 cm	3 x 0,08 mm ²	Graupner/JR - flach - flat - plat - plano
56210	58210	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Graupner/JR - flach - flat - plat - plano
56213	58213	100 cm	3 x 0,14 mm ²	Graupner/JR - flach - flat - plat - plano
46210	48210	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Graupner/JR - flach gespritzt - flat moulded -plat
56215	58215	30 cm	3 x 0,14 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
56217	58217	100 cm	3 x 0,14 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
56220	58220	30 cm	3 x 0,25 mm ²	Graupner/JR - flach - flat - plat - plano
56223	58223	100 cm	3 x 0,25 mm ²	Graupner/JR - flach - flat - plat - plano
56225	58225	30 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
56227	58227	100 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
46220	48220	30 cm	3 x 0,25 mm ²	Graupner/JR - flach gespritzt - flat moulded -plat
56214	58214	40 cm	3 x 0,34 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
66020	68020	10 cm	3 x 0,34 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
66021	68021	25 cm	3 x 0,34 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
66022	68022	50 cm	3 x 0,34 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
66023	68023	75 cm	3 x 0,34 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
66024	68024	100 cm	3 x 0,34 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado
66025	68025	150 cm	3 x 0,34 mm ²	JR - verdillt - twisted - torsadé - trenzado



Blister lose PVC Akkuanschluss- u. -Akkugegenkabel JR für Empfängerakkus

Blister	loose	PVC JR acculead, female + male pin
Blister	déballées	PVC cordon accu JR, femelle + mâle connecteurs
Blister	sin embalar	PVC cordón acumulador JR, hembra + macho conectores

56180	58180	20 cm	2 x 0,25 mm ²	
56185	58185	30 cm	2 x 0,25 mm ²	
46385	48385	30 cm	2 x 0,25 mm ²	gespritzt, moulded



Servoanschluss-/gegenk., Akkuanschluss-/gegenkabel - Vogel Kabel



37

VOGEL-BLUE-LINE-PVC, vergoldete Kontakte

PVC wire, Pins: gold plated

Câble PVC, contacts plaqués or

Cable PVC, contactos chapados en oro

Blister lose PVC-Vogel-Servoanschlusskabel Futaba - weibliche Kontakte

Blister	loose	PVC servo lead Futaba, female pin
Blister	déballées	PVC cordon servo Futaba, femelle connecteurs
Blister	sin embalar	PVC cordón servo Futaba, hembra conectores

56105	58105	30 cm	3 x 0,08 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56112	58112	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56119	58119	100 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56116	58116	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
56118	58118	100 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
56122	58122	30 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56124	58124	100 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56126	58126	30 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
56128	58128	100 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	

Blister lose PVC-Vogel-Servogegenkabel Futaba - männliche Kontakte

Blister	loose	PVC Futaba servo lead, male pin
Blister	déballées	PVC cordon servo Futaba, mâle connecteurs
Blister	sin embalar	PVC cordón servo Futaba, macho conectores

56205	58205	30 cm	3 x 0,08 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56212	58212	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56219	58219	100 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56216	58216	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
56218	58218	100 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
46212	48212	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba - flach gespritzt - flat moulded - plat	
56222	58222	30 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56224	58224	100 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56226	58226	30 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
56228	58228	100 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
46222	48222	30 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba - flach gespritzt - flat moulded - plat	

Blister lose PVC Akkuanschluss- u. -Akkugegenkabel Futaba für Empfängerakkus

Blister	loose	PVC Futaba acculead, female + male pin
Blister	déballées	PVC cordon accu Futaba, femelle + mâle connecteurs
Blister	sin embalar	PVC cordón acumulador Futaba, hembra + macho conectores

56182	58182	20 cm	2 x 0,25 mm ²		
56187	58187	30 cm	2 x 0,25 mm ²		
46387	48387	30 cm	2 x 0,25 mm ²	gespritzt, moulded	

Graupner(JR/Uni)-Servoverlängerungskabel - Vogel Kabel

Vergoldete Kontakte

Pins: gold plated

Plaqué or connecteur

Chapados dorados conectores



Blister lose PVC - Verlängerungskabel

Blister loose PVC - extension lead

Blister déballées PVC - rollonges

Blister sin embalar PVC - prolongadores

56143	58143	10 cm	3 x 0,08 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56144	58144	25 cm	3 x 0,08 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56155	58155	10 cm	3 x 0,14 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56160	58160	18 cm	3 x 0,14 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56156	58156	25 cm	3 x 0,14 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56157	58157	50 cm	3 x 0,14 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56159	58159	75 cm	3 x 0,14 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56158	58158	100 cm	3 x 0,14 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56151	58151	10 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56280	58280	18 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56152	58152	25 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56281	58281	32 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56282	58282	35 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56153	58153	50 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56283	58283	65 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56150	58150	75 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56154	58154	100 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56284	58284	105 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56286	58286	150 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56285	58285	180 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56141	58141	10 cm	3 x 0,08 mm ²	JR - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
56142	58142	25 cm	3 x 0,08 mm ²	JR - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
56251	58251	10 cm	3 x 0,14 mm ²	JR - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
56249	58249	18 cm	3 x 0,14 mm ²	JR - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
56252	58252	25 cm	3 x 0,14 mm ²	JR - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
56247	58247	35 cm	3 x 0,14 mm ²	JR - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
56253	58253	50 cm	3 x 0,14 mm ²	JR - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
56250	58250	75 cm	3 x 0,14 mm ²	JR - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
56254	58254	100 cm	3 x 0,14 mm ²	JR - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
56255	58255	10 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
56256	58256	25 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
56243	58243	35 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
56257	58257	50 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
56259	58259	75 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
56258	58258	100 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
56248	58248	150 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
66030	68030	10 cm	3 x 0,34 mm ²	JR - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
66031	68031	18 cm	3 x 0,34 mm ²	JR - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
66032	68032	32 cm	3 x 0,34 mm ²	JR - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
66033	68033	65 cm	3 x 0,34 mm ²	JR - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
66034	68034	105 cm	3 x 0,34 mm ²	JR - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
66035	68035	180 cm	3 x 0,34 mm ²	JR - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
66036	68036	250 cm	3 x 0,34 mm ²	JR - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	

Futaba-Servoverlängerungskabel - Vogel Kabel

Vergoldete Kontakte

Pins: gold plated

Plaqué or connecteur

Chapados dorados conectores



Blister lose PVC - Verlängerungskabel

Blister loose PVC - extension lead

Blister déballées PVC - rollonges

Blister sin embalar PVC - prolongadores

56146	58146	10 cm	3 x 0,08 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56147	58147	25 cm	3 x 0,08 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56175	58175	10 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56176	58176	25 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56177	58177	50 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56179	58179	75 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56178	58178	100 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56171	58171	10 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56169	58169	18 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56172	58172	25 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56244	58244	35 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56173	58173	50 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56170	58170	75 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56174	58174	100 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56551	58551	10 cm	3 x 0,25 mm ²	JR/Futaba - flach - flat - plat - plano	
56590	58590	18 cm	3 x 0,25 mm ²	JR/Futaba - flach - flat - plat - plano	
56552	58552	25 cm	3 x 0,25 mm ²	JR/Futaba - flach - flat - plat - plano	
56591	58591	35 cm	3 x 0,25 mm ²	JR/Futaba - flach - flat - plat - plano	
56553	58553	50 cm	3 x 0,25 mm ²	JR/Futaba - flach - flat - plat - plano	
56550	58550	75 cm	3 x 0,25 mm ²	JR/Futaba - flach - flat - plat - plano	
56554	58554	100 cm	3 x 0,25 mm ²	JR/Futaba - flach - flat - plat - plano	
56261	58261	10 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
56592	58592	18 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
56262	58262	25 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
56595	58595	35 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
56263	58263	50 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
56260	58260	75 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
56264	58264	100 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
56265	58265	10 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
56266	58266	25 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
56245	58245	35 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
56267	58267	50 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
56269	58269	75 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
56268	58268	100 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	

JR

Futaba

Servo-, -Patch-, Y-Kabel - Vogel Kabel

Vergoldete Kontakte

Pins: gold plated

Plaqué or connecteur

Chapados dorados conectores



Blister **lose** **PVC - Patchkabel**

Blister **loose** PVC - patch lead

Blister **déballées** PVC - cordon patch

Blister **sin embalar** PVC - cordón patch

56131	58131	10 cm	3 x 0,14 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56132	58132	30 cm	3 x 0,14 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56133	58133	10 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56134	58134	30 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56139	58139	15 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano, Gyro-Patchkabel	
56135	58135	10 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56136	58136	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56137	58137	10 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56138	58138	30 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	

Blister **lose** **PVC - Y-Kabel**

Blister **loose** PVC - Y lead

Blister **déballées** PVC - cordon Y

Blister **sin embalar** PVC - cordón Y

46290	48290	30 cm	3 x 0,14 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano, gespritzt - mouldet	
56190	58190	30 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56196	58196	10 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
56193	58193	30 cm	3 x 0,25 mm ²	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
56189	58189	10 cm	3 x 0,35 mm ²	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
56188	58188	10 cm	3 x 0,35 mm ²	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
46292	48292	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba - gespritzt - mouldet	
56192	58192	30 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56197	58197	10 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
56194	58194	30 cm	3 x 0,25 mm ²	Futaba - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
56198	58198	10 cm	3 x 0,50 mm ²	Uni / Futaba - Block	
56199	58199	30 cm	3 x 0,50 mm ²	Uni / Futaba - Block	

Servoschalterkabel, PVC - Vogel Kabel

Vergoldete Kontakte

Pins: gold plated

Plaqué or connecteur

Chapados dorados conectores



Blister lose PVC - Schalterkabel mit Ladebuchse

Blister loose PVC - switch harness with load socket

Blister déballées PVC - cordon interrupteur avec prise de charge

Blister sin embalar PVC - arnés del interruptor con toma de carga

56230	58230	30 cm	2 x 0,25 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
46240	48240	50 cm	2 x 0,25 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano, gespritzt - mouldet	
56234	58234	30 cm	2 x 0,25 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
46244	48244	50 cm	2 x 0,25 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano, gespritzt - mouldet	
56237	58237	30 cm	2 x 0,35 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano, (16 A)	
56238	58238	30 cm	2 x 0,35 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano, (16 A)	
56239	58239	30 cm	2 x 0,25 mm ²	JR/Futaba - Mini - flach - flat - plat - plano	

Blister lose PVC - Schalterkabel ohne Ladebuchse

Blister loose PVC - switch harness without load socket

Blister déballées PVC - cordon interrupteur sans prise de charge

Blister sin embalar PVC - arnés del interruptor sin toma de carga

56231	58231	30 cm	2 x 0,25 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano	
46241	48241	50 cm	2 x 0,25 mm ²	JR - flach - flat - plat - plano, gespritzt - mouldet	
56235	58235	30 cm	2 x 0,25 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano	
46245	48245	50 cm	2 x 0,25 mm ²	Futaba - flach - flat - plat - plano, gespritzt - mouldet	
56240	58240	30 cm	2 x 0,25 mm ²	JR/Futaba - Mini - flach - flat - plat - plano	

Servokabel - Vogel Kabel

PVC-Kabel, vergoldete Kontakte

PVC wire, Pins: gold plated

Câble PVC, contacts plaqués or

Cable PVC, contactos chapados en oro



Blister lose PVC-Vogel-Servokabel MPX

Blister loose PVC servo lead MPX

Blister déballées PVC cordon servo MPX

Blister sin embalar PVC cordón servo MPX

56121	58121	30 cm	3 x 0,25 mm ²	
56211	58211	30 cm	3 x 0,14 mm ²	
56221	58221	30 cm	3 x 0,25 mm ²	
46165	48165	10 cm	3 x 0,14 mm ²	
46166	48166	30 cm	3 x 0,14 mm ²	
46168	48168	100 cm	3 x 0,14 mm ²	
56181	58181	30 cm	2 x 0,25 mm ²	
56186	58186	30 cm	2 x 0,25 mm ²	
56191	58191	30 cm	3 x 0,25 mm ²	
56232	58232	30 cm	2 x 0,25 mm ²	
56233	58233	30 cm	2 x 0,25 mm ²	
46440	48440	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Receiver > Servo
46441	48441	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Graupner/JR > Futaba
46442	48442	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Graupner/JR > MPX
46443	48443	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Graupner/JR > Robbe
46444	48444	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Graupner/JR > Simprop
46450	48450	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Graupner/JR > Conrad
46451	48451	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba > Graupner
46452	48452	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba > MPX
46453	48453	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba > Robbe
46454	48454	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba > Simprop
46460	48460	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Futaba > Conrad
46461	48461	9 cm	3 x 0,14 mm ²	MPX > Graupner
46462	48462	9 cm	3 x 0,14 mm ²	MPX > Futaba
46463	48463	9 cm	3 x 0,14 mm ²	MPX > Robbe
46464	48464	9 cm	3 x 0,14 mm ²	MPX > Simprop
46470	48470	9 cm	3 x 0,14 mm ²	MPX > Conrad
46471	48471	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Robbe > Graupner
46472	48472	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Robbe > Futaba
46473	48473	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Robbe > MPX
46474	48474	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Robbe > Simprop
46480	48480	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Robbe > Conrad
46481	48481	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Simprop > Graupner
46482	48482	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Simprop > Futaba
46483	48483	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Simprop > MPX
46484	48484	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Simprop > Robbe
46490	48490	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Simprop > Conrad
46491	48491	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Conrad > Graupner
46492	48492	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Conrad > Futaba
46493	48493	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Conrad > MPX
46494	48494	9 cm	3 x 0,14 mm ²	Conrad > Robbe
46296	48296	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Conrad > Simprop
46297	48297	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Robbe - flach, gespritzt
46298	48298	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Simprop - flach, gespritzt
46299	48299	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Conrad - flach
46246	48246	50 cm	2 x 0,25 mm ²	Webra - flach, gespritzt
46248	48248	50 cm	2 x 0,14 mm ²	Robbe - flach, gespritzt
46247	48247	50 cm	2 x 0,25 mm ²	Conrad - flach
46249	48249	50 cm	2 x 0,14 mm ²	Robbe - flach, gespritzt
				Conrad - flach



48440



48450



48460



48470



48480



48490



48296



48246



48247

Servokabel - Vogel Kabel

PVC-Kabel, vergoldete Kontakte

PVC wire, Pins: gold plated

Câble PVC, contacts plaqués or

Cable PVC, contactos chapados en oro



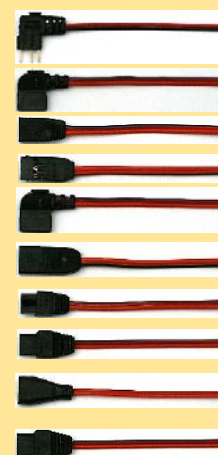
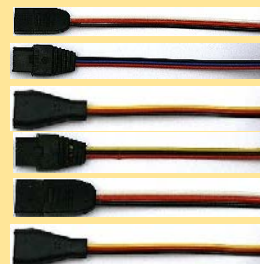
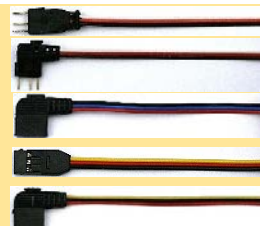
Blister **lose** **PVC-Vogel-Servokabel Robbe, Simprop, Conrad, Webra**

Blister **loose** PVC servo lead Robbe, Simprop, Conrad, Webra

Blister **déballées** PVC cordon servo Robbe, Simprop, Conrad, Webra

Blister **sin embalar** PVC cordón servo Robbe, Simprop, Conrad, Webra

46130	48130	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Robbe gerade - flach, gespritzt
46133	48133	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Robbe abgewinkelt - flach, gespritzt
46131	48131	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Simprop - flach, gespritzt
46132	48132	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Conrad - flach
46139	48139	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Webra - flach, gespritzt
46142	48142	30 cm	3 x 0,25 mm ²	Conrad - flach
46330	48330	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Robbe gerade - flach
46331	48331	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Simprop - flach, gespritzt
46332	48332	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Conrad - flach
46339	48339	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Webra - flach, gespritzt
46340	48340	30 cm	3 x 0,25 mm ²	Robbe gerade - flach
46342	48342	30 cm	3 x 0,25 mm ²	Conrad - flach
46355	48355	10 cm	3 x 0,14 mm ²	Robbe - flach
46356	48356	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Robbe - flach
46357	48357	50 cm	3 x 0,14 mm ²	Robbe - flach
46358	48358	100 cm	3 x 0,14 mm ²	Robbe - flach
46365	48365	10 cm	3 x 0,14 mm ²	Simprop - flach
46366	48366	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Simprop - flach
46367	48367	50 cm	3 x 0,14 mm ²	Simprop - flach
46368	48368	100 cm	3 x 0,14 mm ²	Simprop - flach
46375	48375	10 cm	3 x 0,14 mm ²	Conrad - flach
46376	48376	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Conrad - flach
46377	48377	50 cm	3 x 0,14 mm ²	Conrad - flach
46378	48378	100 cm	3 x 0,14 mm ²	Conrad - flach
46370	48370	10 cm	3 x 0,14 mm ²	Webra - flach
46371	48371	30 cm	3 x 0,14 mm ²	Webra - flach
46372	48372	50 cm	3 x 0,14 mm ²	Webra - flach
46373	48373	100 cm	3 x 0,14 mm ²	Webra - flach
46390	48390	30 cm	2 x 0,25 mm ²	Robbe - flach gespritzt
46391	48391	30 cm	2 x 0,35 mm ²	Simprop - Ser gespritzt
46394	48394	30 cm	2 x 0,35 mm ²	Simprop - Strc gespritzt
46392	48392	30 cm	2 x 0,25 mm ²	Conrad - flach
46393	48393	30 cm	2 x 0,25 mm ²	Webra - flach gespritzt
46395	48395	30 cm	2 x 0,25 mm ²	Robbe - flach gespritzt
46396	48396	30 cm	2 x 0,35 mm ²	Simprop - Strom
46399	48399	30 cm	2 x 0,35 mm ²	Simprop - Ser gespritzt
46397	48397	30 cm	2 x 0,25 mm ²	Conrad - flach
46398	48398	30 cm	2 x 0,25 mm ²	Webra - flach gespritzt



BASIC Steckverbinder

2,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau



			81204	4 bis 5 µm Ni, 0,2 µm Au						
Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt	
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length			Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur			Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud			Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm			mm
83224	verpackt 1 Paar / 1 pair	0,47	0,6	10	20	30	15,0/24,5	2,5	1,5 - 16	
83225	packed 5 Paar / 5 pair									
83226	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair									
81204	lose, en vrac 1 Paar / 1 pair									

2,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau

			81212	2 bis 4 µm Ni, 0,1 µm Au					
			81213						
Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83227	verpackt 1 Paar / 1 pair	0,44	0,75	10	20	30	17,4	2,5	1,0 - 18
83228	packed 5 Paar / 5 pair								
83229	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81212	lose, en vrac 1 Stecker / male	0,25					12,4		
81213	loose, suelto 1 Buchse / female	0,19					12,4		

2,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau

 		81215	 		81216	2 bis 4 µm Ni, 0,1 µm Au			
Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand		Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance		Current carrying capacity (A)			Length	Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact		La capacité de transp. de courant			Longueur	Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto		Capacidad de carga actual			Longitud	Sección del cable
		(1 x) g	mΩ		24 h	2 min	Imp.	mm	mm² - AWG
83233	verpackt 1 Paar / 1 pair							19,3	
83234	packed 5 Paar / 5 pair								
83235	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81215	lose, en vrac 1 Stecker / male	0,85	0,75		10	20	30	13 x 6 x 12,3	1,50 - 16
81216	loose, suelto 1 Buchse / female	0,79			10	20	30	12,9 x 6 x 12,3	1,50 - 16

2,0-mm-XT-30-Steckverbinder für den Modellbau

			81217				81218	
Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length	
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur	
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud	
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	
83245	verpackt 1 Paar / 1 pair	1,7					17,7	mm² - AWG
83246	packed 5 Paar / 5 pair							
83247	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair							
81217	lose, en vrac 1 Stecker / male	0,95		10	20	30	12,8	2,50 - 13
81218	loose, suelto 1 Buchse / female	0,75		10	20	30	11,8	2,50 - 13

2,0-mm-MT-30-Steckverbinder für den Modellbau

		81219			81220			
Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length	Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur	Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud	Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm² - AWG
83248	verpackt 1 Paar / 1 pair	3,3					31,0	
83249	packed 5 Paar / 5 pair							
83250	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair							
81219	lose, en vrac 1 Stecker / male	1,7		10	20	30	20,0	2,50 - 13
81220	loose, suelto 1 Buchse / female	1,6		10	20	30	18,3	2,50 - 13

BASIC Steckverbinder

3,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau



81302

81303

2 bis 3 µm Ni, 0,1 µm Au

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83301	verpackt 1 Paar / 1 pair	0,95	0,65	15	30	40	18		2,50 - 13
83302	packed 5 Paar / 5 pair								
83303	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81302	lose, en vrac 1 Stecker / male								
81303	loose, suelto 1 Buchse / female								

3,5-mm-Steckverbinder für den Modellbau



81313

81307

2 bis 4 µm Ni, 0,1 µm Au

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83310	verpackt 1 Paar / 1 pair	1,3	0,22	30	50	55	16,6	4,8	4,0 - 11
83311	packed 5 Paar / 5 pair								
83312	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81313	lose, en vrac 1 Stecker / male	0,7					12,7		
81314	loose, suelto 1 Buchse / female	0,6		35	60	75	12,3	4,8	4,0 - 11

EC3 - 3,5-mm-Steckverbinder für den Modellbau



81315

81316

2 bis 4 µm Ni, 0,1 µm Au

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83313	verpackt 1 Paar / 1 pair								
83314	packed 5 Paar / 5 pair								
83315	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81315	lose, en vrac 1 Stecker / male	2,28	0,22	30	50	55	16,4	8,1	4,0 - 11
81316	loose, suelto 1 Buchse / female	1,9	0,22	30	50	55	16,4		4,0 - 11

3,5-mm-Steckverbinder für den Modellbau - oktagon



81317

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83316	verpackt 1 Paar / 1 pair	4,1	0,22	30	50	55	26,6	7	4,0 - 11
83317	packed 5 Paar / 5 pair								
83318	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81317	lose, en vrac 1 Paar / 1 pair								

BASIC Steckverbinder

3,5-mm-Motorsteckverbinder für den Modellbau



81320

2 bis 3 µm Ni, 0,03 µm Au

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83319	verpackt 1 Paar / 1 pair	6,9	0,22	30	50	55	25,8	7,2	4,0 - 11
83320	packed 5 Paar / 5 pair								
83321	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81321	lose, en vrac 1 Stecker / male	3,8					16,9		
81322	loose, suelto 1 Buchse / female	3,1					16,8		

XT60 - 3,5-mm-Steckverbinder für den Modellbau



81324



81325

2 bis 3 µm Ni, 0,03 µm Au

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length	Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur	Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud	Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm² - AWG
83322	verpackt 1 Paar / 1 pair	6,7					24	
83323	packed 5 Paar / 5 pair							
83324	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair							
81324	lose, en vrac 1 Stecker / male	3,3	0,9	35	45	60	21 x 16 x 8	2,5 - 13
81325	loose, suelto 1 Buchse / female	3,4	0,9	35	45	60	22 x 16 x 8	2,5 - 13

XT60+ - 3,5-mm-Steckverbinder für den Modellbau



81329

81330

2 bis 3 µm Ni, 0,03 µm Au

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length	Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur	Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud	Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm² - AWG
83337	verpackt 1 Paar / 1 pair	7,7					41	
83338	packed 5 Paar / 5 pair							
83339	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair							
81329	lose, en vrac 1 Stecker / male	3,8	0,9	35	45	60	24 x 16 x 8	2,5 - 13
81330	loose, suelto 1 Buchse / female	3,9	0,9	35	45	60	25 x 16 x 8	2,5 - 13

XT60L - 3,5-mm-Steckverbinder für den Modellbau



81331

81332

2 bis 3 µm Ni, 0,03 µm Au

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83340	verpackt 1 Paar / 1 pair	7,8					41		
83341	packed 5 Paar / 5 pair								
83342	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81331	lose, en vrac 1 Stecker / male	4,0	0,9	35	45	60	24 x 16 x 8		2,5 - 13
81332	loose, suelto 1 Buchse / female	3,8	0,9	35	45	60	25 x 16 x 8		2,5 - 13

MT60 - 3,5-mm-Steckverbinder für den Modellbau



81326

81327



2 bis 3 µm Ni, 0,03 µm Au

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83331	verpackt 1 Paar / 1 pair	9,4					46,3		
83332	packed 5 Paar / 5 pair								
83333	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81326	lose, en vrac 1 Stecker / male	5,0	0,9	35	45	60	27,8		2,5 - 13
81327	loose, suelto 1 Buchse / female	4,4	0,9	35	45	60	27,5		2,5 - 13

BASIC Steckverbinder

4,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau



81414



81415

2 bis 4 µm Ni, 0,1 µm Au

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83413	verpackt 1 Paar / 1 pair	2,35	0,40	36	60	120	26,3	7,9	4,0 - 11
83414	packed 5 Paar / 5 pair								
83415	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81414	lose, en vrac 1 Stecker / male	1,25					20,0	4,8	
81415	loose, suelto 1 Buchse / female	1,15					20,5	4,9	

4,0-mm-Doppelsteckverbinder für den Modellbau



81428

2 bis 4 µm Ni, 0,1 µm Au

83439	packed 5 Stück / 5 pcs.	0,40	36	60	120				
83440	emballé/lleño 10 Stück / 10 pcs.								
81428	lose, en vrac 1 Stück / 1 pcs.								

4,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau - asiatische Größe, asian size



4 bis 5 µm Ni, 0,05 µm Au

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. Kabelquerschnitt	
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length	Cable cross section	
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur	Section de câble	
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud	Sección del cable	
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm² - AWG	
83416	verpackt 1 Paar / 1 pair								
83417	packed 5 Paar / 5 pair								
83418	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81416	lose, en vrac 1 Paar / 1 pair	4,7	0,40	36	70	80	33,6	4,0 - 11	

4,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau



81418



81419

vernickelt, nickel plated (Ni)

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83420	verpackt 2 Paar / 2 pair	1,98	1,0	36	70	80	26	4,9	2,5 - 13
81418	lose 5 Stecker / male	0,79							
81419	en vrac 5 Buchsen / fem.	1,19							

XT90 - 4,0-mm-Steckverbinder



81421



81422

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. Kabelquerschnitt	
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length	Cable cross section	
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur	Section de câble	
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud	Sección del cable	
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm² - AWG	
83421	verpackt 1 Paar / 1 pair								
83422	packed 5 Paar / 5 pair								
83423	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81421	lose, en vrac 1 Stecker / male	6,0	0,25		90		26 x 21 x 11	9 - 8	
81422	loose, suelto 1 Buchse / female	6,5	0,25		90		25 x 21 x 11	9 - 8	

BASIC Steckverbinder

XT90S - 4,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau

81425



81424

Antiblitzsystem - Anti Spark System

2 bis 4 µm Ni, 0,1 µm Au



Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge		Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83424	verpackt 1 Paar / 1 pair						49,0		
83425	packed 5 Paar / 5 pair								
83426	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81424	lose, en vrac 1 Stecker / male	6,7	0,25		90		26 x 21 x 11		9 - 8
81425	loose, suelto 1 Buchse / female	8,2	0,25		90		25 x 21 x 11		9 - 8

EC5 - 5,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau



81502



81503

2 bis 3 µm Ni, 0,05 µm Au

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length	Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur	Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud	Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm² - AWG
83501	verpackt 1 Paar / 1 pair						33,6	
83502	packed 5 Paar / 5 pair							
83503	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair							
81502	lose, en vrac 1 Stecker / male	7,8	0,3	65	100	180	25 x 20 x 10	16,0 - 6
81503	loose, suelto 1 Buchse / female	4,7	0,3	65	100	180	24 x 20 x 10	16,0 - 6

5,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau



81511



81512

2 bis 3 µm Ni, 0,05 µm Au

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83513	verpackt 1 Paar / 1 pair	4,4	0,05	60	150	280	25,6	7,0	16,0 - 6
83514	packed 5 Paar / 5 pair								
83515	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81511	lose, en vrac 1 Stecker / male	2,4					18,0		
81512	loose, suelto 1 Buchse / female	2,0					18,9		



81513

2 bis 3 µm Ni, 0,05 µm Au

83516	packed 5 Paar / 5 pair								
83517	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81513	lose, en vrac 1 Doppel / double								

5,5-mm-Steckverbinder für den Modellbau



81508



81509

2 bis 3 µm Ni, 0,05 µm Au

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83507	verpackt 1 Paar / 1 pair	4,4	0,05	60	150	280	25,6	7,0	16,0 - 6
83508	packed 5 Paar / 5 pair								
83509	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81508	lose, en vrac 1 Stecker / male	2,4					18,0		
81509	loose, suelto 1 Buchse / female	2,0					18,9		

BASIC Steckverbinder

6,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau



81608

2 bis 4 µm Ni, 0,1 µm Au

81609

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83607	verpackt 1 Paar / 1 pair	4,1	0,1	80	150	280	20,5	7,4	16,0 - 6
83608	packed 5 Paar / 5 pair								
83609	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81608	lose, en vrac 1 Stecker / male	2,1					14,0		
81609	loose, suelto 1 Buchse / female	2,0					14,8		

XT150 - 6,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau



81611

81612

2 bis 3 µm Ni, 0,05 µm Au

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83610	verpackt 1 Paar / 1 pair	25,3	0,1	50	90	150	40,0	12,0	16,0 - 6
83611	packed 5 Paar / 5 pair								
83612	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81611	lose, en vrac 1 Stecker / male	13,8					29,8		
81612	loose, suelto 1 Buchse / female	11,5					28,4		

7,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau

ACCU
81702DEV
81703

Antiblitzsystem - Anti Spark System

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83701	verpackt 1 Paar / 1 pair	28,0	0,1	180		300	50,0	13,5	8,0 - 8
83702	packed 5 Paar / 5 pair								
83703	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81702	lose, en vrac 1 x Antiblitzstecker (schw. Gehäuse) / 1 x anitspark male (black housing) + 1 x Buchse (rotes Geh.) / 1 x female (red hous.)								
81703	loose, suelto 1 x Stecker (rotes Gehäuse) / 1 x male (red housing) + 1 x Buchse (schwarzes Geh.) / 1 x female (black housing)								

8,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau



81805

2 bis 4 µm Ni, 0,05 µm Au

81806

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud		Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm² - AWG
83804	verpackt 1 Paar / 1 pair	10,6	0,1	150	250	400	28,0	10,5	16,0 - 6
83805	packed 5 Paar / 5 pair								
83806	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
81805	lose, en vrac 1 Stecker / male	5,5					19,0		
81806	loose, suelto 1 Buchse / female	5,1					19,0		

BASIC Steckverbinder

Mikro-T-Steckverbinder für den Modellbau



84001 (82001)

2 bis 4 µm Ni, 0,05 µm Au

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length	Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur	Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud	Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm² - AWG
84001	verpackt 1 Paar / 1 pair	1,05	1	6	10	12	24 x 6 x 6	0,5 - 20
84002	packed 5 Paar / 5 pair							
84003	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair							
82001	lose, en vrac 1 Paar / 1 pair							

Mini-T-Steckverbinder für den Modellbau

82002



82003

2 bis 4 µm Ni, 0,05 µm Au

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length	Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur	Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud	Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm² - AWG
84004	verpackt 1 Paar / 1 pair	1,6		10	14	18	17 x 9 x 6,5	1,5 - 16
84005	packed 5 Paar / 5 pair							
84006	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair							
82002	lose, en vrac 1 Stecker / male							
82003	loose, suelto 1 Buchse / female							

T-Steckverbinder für den Modellbau

T+ Steckverbinder für den Modellbau

T



82004

82005

T+



82011

82019
82020
82021

84018 (82006)

2 bis 4 µm Ni, 0,05 µm Au

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length	Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur	Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud	Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm² - AWG
84007	verpackt 1 Paar / 1 pair	4,9	0,13	30	35	50	27 x 14 x 8	4,0 - 11
84008	packed 5 Paar / 5 pair							
84009	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair							
84018	lose, en vrac 1 x Schutzkappe							
82004	lose, en vrac 1 Stecker / male							
82005	loose, suelto 1 Buchse / female							
82006	lose, en vrac 1 x Schutzkappe							
84019	verpackt 1 Paar / 1 pair						35,0	
84020	packed 5 Paar / 5 pair							
84021	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair							
82011	lose, en vrac 1 Stecker / male	2,9					15,4	
82012	loose, suelto 1 Buchse / female	2,9					19,5	

TRX-Steckverbinder für den Modellbau



82009



82010

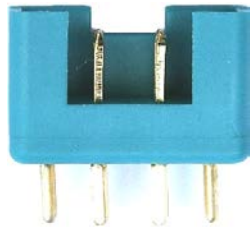
2 bis 4 µm Ni, 0,05 µm Au

Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length	Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur	Section de câble
Número	Designación	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud	Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm² - AWG
84015	verpackt 1 Paar / 1 pair	6,5	0,2	36	50	70	22 x 16 x 7	4,0 - 11
84016	packed 5 Paar / 5 pair							
84017	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair							
82009	lose, en vrac 1 Stecker / male							
82010	loose, suelto 1 Buchse / female							

BASIC Steckverbinder

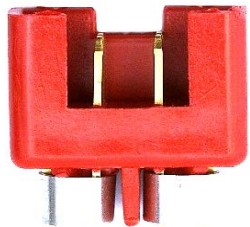
Steckverbinder für den Modellbau

Hochstromstecker - Hochstrombuchse



71310

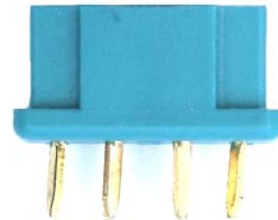
Original Multiplex



71312



71308



71311



71313



71309

Steckverbinder für den Modellbau - MADE IN ASIA



Servosteckverbinder 8-polig

71283



Tragflächenverbinder, 8-polig

71285



Nummer Number	Bezeichnung	Gewicht Weight	Übergangs- widerstand	Strombelastbarkeit			L x B x H Dimensions mm	Max. Kabel- querschnitt mm ² - AWG
		g	mΩ	Dauer A	5 min A	30 s A		
71310	Stecker / male	1,41	2	35	40	60 A	16 x 7 x 11	4,0 - 11
71311	Buchse / female	1,3	2	35	40	60 A	19 x 7 x 11	4,0 - 11
71312	Stecker / male	1,57	2	35	40	60 A	16 x 7 x 15	4,0 - 11
71313	Buchse / female	1,75	2	35	40	60 A	19 x 7 x 13	4,0 - 11
71308	Stecker / male	1,44	2	35	40	60 A	16 x 7 x 15	4,0 - 11
71309	Buchse / female	1,56	2	35	40	60 A	19 x 7 x 13	4,0 - 11
71283	1 Paar	3,1	4	6 A / Pin	8 A / Pin	10 A / Pin	20 x 7 x 13	
71285	1 Paar	3,3	4	6 A / Pin	8 A / Pin	10 A / Pin	31 x 7 x 13	

Nummer Number	Rumpfrahmen klein für JR- + Futaba Servo
	Einbaurahmen für den Flugzeugumpf inklusive 6-poligem Steckerblock
71438	2 Stück transparent klar, mit klebendem Schrumpfschlauch 4:1
71439	100 Stück transparent klar, mit klebendem Schrumpfschlauch 4:1



71438



Nummer Number	Rumpfrahmen groß für 71308, 71310, 71311
	Einbaurahmen für den Flugzeugumpf für Hochstromstecker
71440	2 Stück transparent klar, mit klebendem Schrumpfschlauch 4:1
71441	100 Stück transparent klar, mit klebendem Schrumpfschlauch 4:1
71442	2 Stück schwarz, mit klebendem Schrumpfschlauch 4:1
71443	100 Stück schwarz, mit klebendem Schrumpfschlauch 4:1



71440



71442

Kurzadapter für den Modellbau

lose Beutel
unpacked Bag
en vrac Sac
separado Bolsa

RX

Adapter

Akku

T-Buchse - XT60-Stecker, T-female - XT60-male, T-femelle - XT60-mâle, T-femenino - XT60 macho				
82040	84040	1 Stück / 1 pcs.		
T-Stecker - XT60-Buchse, T-male - XT60 female, T-mâle - XT60-femelle, T-macho - XT60-femenino				
82041	84041	1 Stück / 1 pcs.		
XT60-Stecker - EC3-Buchse, XT60-male - EC3-female, XT60-mâle - EC3-femelle, XT60-macho - EC3-femenino				
82042	84042	1 Stück / 1 pcs.		
XT60-Stecker - TRX-Buchse, XT60-male - TRX-female, XT60-mâle - TRX-femelle, XT60-macho - TRX-femenino				
82043	84043	1 Stück / 1 pcs.		
XT60-Stecker - Tamiya-Stecker, XT60-male - Tamiya-male, XT60-mâle - Tamiya-mâle, XT60-macho - Tamiya-macho				
82044	84044	1 Stück / 1 pcs.		
XT90 seriell, XT90 in series, XT90 en série, XT90 serial				
82045	84045	1 Stück / 1 pcs.		
XT90 parallel, XT90 in parallel, XT90 en parallèle, XT90 paralelo				
82046	84046	1 Stück / 1 pcs.		
XT60 seriell, XT60 in series, XT60 en série, XT60 serial				
82047	84047	1 Stück / 1 pcs.		
XT60 parallel, XT60 in parallel, XT60 en parallèle, XT60 paralelo				
82048	84048	1 Stück / 1 pcs.		
XT60 parallel (Buchse), XT60 in parallel (female), XT60 en parallèle, XT60 paralelo				
82055	84055	1 Stück / 1 pcs.		
T-Verbinder seriell, T-connectors in series, T-Connecteurs en série, T-Conectores serial				
82049	84049	1 Stück / 1 pcs.		
T-Verbinder parallel, T-connectors in parallel, T-Connecteurs en parallèle, T-Conectores paralelo				
82050	84050	1 Stück / 1 pcs.		
EC3-Verbinder seriell, EC3-conectors in series, EC3-Connecteurs en série, EC3-Conectores serial				
82051	84051	1 Stück / 1 pcs.		
EC3-Verbinder parallel, EC3-conectors in parallel, EC3-Connecteurs en parallèle, EC3-Conectores paralelo				
82052	84052	1 Stück / 1 pcs.		
EC5-Verbinder seriell, EC5-conectors in series, EC5-Connecteurs en série, EC5-Conectores serial				
82053	84053	1 Stück / 1 pcs.		
EC5-Verbinder parallel, EC5-conectors in parallel, EC5-Connecteurs en parallèle, EC5-Conectores paralelo				
82054	84054	1 Stück / 1 pcs.		
Sortimentbox, je 5 Adapter - 5 pcs. each				
84039				

Kurzadapter für den Modellbau

lose Beutel

unpacked Bag

en vrac Sac

separado Bolsa

RX

Adapter

Akku

T Buchse parallel, T female in parallel, T femelle en parallèle, T femenino paralelo

82056 84056 1 Stück / 1 pcs.



Tamiya-Buchse - TRX-Buchse, Tam. female - TRX female, Tam.-femelle - TRX-femelle, Tam. femenino - TRX-femenino

82057 84057 1 Stück / 1 pcs.



Tamiya-Buchse - XT60-Buchse, Tam. female - XT60 female, Tam.-femelle - XT60-femelle, Tam. femenino - XT60-femenino

82058 84058 1 Stück / 1 pcs.



Tamiya-Buchse - EC3-Buchse, Tamiya female - EC3 female, Tam.-femelle - EC3-femelle, Tam. femenino - EC3-femenino

82059 84059 1 Stück / 1 pcs.



Tamiya-Buchse - T-Buchse, Tam. female - T female, Tam.-femelle - T-femelle, Tam. femenino - T-femenino

82060 84060 1 Stück / 1 pcs.



EC3-Stecker - T-Buchse, EC3-male - T female, EC3-mâle - T-femelle, EC3-macho - T-femenino

82061 84061 1 Stück / 1 pcs.



EC3-Stecker - XT60-Buchse, EC3-male - XT60 female, EC3-mâle - XT60-femelle, EC3-macho - XT60-femenino

82062 84062 1 Stück / 1 pcs.



EC3-Stecker - TRX-Buchse, EC3-male - TRX female, EC3-mâle - TRX-femelle, EC3-macho - TRX-femenino

82063 84063 1 Stück / 1 pcs.



EC3-Stecker - Tamiya-Stecker, EC3-male - Tamiya-male, EC3-mâle - Tam.-mâle , EC3-macho - Tam.-macho

82064 84064 1 Stück / 1 pcs.



EC5-Buchse - T-Stecker, EC5-female - T-male, EC5-femelle - T-mâle , EC5-femenino - T-macho

82065 84065 1 Stück / 1 pcs.



EC5-Stecker - T-Buchse, EC5-male - T-female, EC5-mâle - T-femelle , EC5-macho - T-femenino

82066 84066 1 Stück / 1 pcs.



EC3-Buchse - T-Stecker, EC3-female - T-male, EC3-femelle - T-mâle , EC3-femenino - T-macho

82067 84067 1 Stück / 1 pcs.



EC3-Stecker - T-Buchse, EC3-male - T-female, EC3-mâle - T-femelle , EC3-macho - T-femenino

82068 84068 1 Stück / 1 pcs.



T-Stecker - TRX-Buchse, T-male - TRX-female, T-mâle - TRX-femelle , T-macho - TRX-femenino

82069 84069 1 Stück / 1 pcs.



T-Buchse - TRX-Stecker, T-female - TRX-male, T-femelle - TRX-mâle , T-femenino - TRX-macho

82070 84070 1 Stück / 1 pcs.



T-Stecker - Tamiya-Stecker, T-male - Tamiya-male, T-mâle - Tamiya-mâle , T-macho - Tamiya-macho

82071 84071 1 Stück / 1 pcs.



T-Buchse - Tamiya-Buchse, T-female - Tamiya-female, T-femelle - Tam.-femelle , T-femenino - Tam.-femenino

82072 84072 1 Stück / 1 pcs.



BASIC Steckverbinder

Steckverbinder für den Modellbau

BEC

male pin: 71314



female pin: 71315



19701

Nummer Number Numéro Número	Bezeichnung Designation Désignation Designación	Gewicht Weight Poids Peso	Übergangswiderstand Contact resistance Résistance de contact Resistencia de contacto	Strombelastbarkeit (A) Current carrying capacity (A) La capacité de transp. de courant Capacidad de carga actual			Länge Length Longueur Longitud	Max. Kabelquerschnitt Cable cross section Section de câble Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm² - AWG
71314	10 Stück / 10 pcs	0,5	4,6	3	5	8	19 x 7 x 4	0,5 - 30
71315	10 Stück / 10 pcs	0,28	4,6	3	5	8	13 x 6 x 3	0,5 - 30

Servo

schwarz - black

female pin



		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm² - AWG
71400	10 Stück / 10 pcs	Uni/JR	0,36	3	5	8	14,1 x 8,2 x 2,7	0,5 - 30
71404	100 Stück / 100 pcs	Uni/JR	0,36	3	5	8	14,1 x 8,2 x 2,7	0,5 - 30
71402	10 Stück / 10 pcs	Futaba	0,38	3	5	8	14,0 x 9,6 x 2,7	0,5 - 30
71406	100 Stück / 100 pcs	Futaba	0,38	3	5	8	14,0 x 9,6 x 2,7	0,5 - 30

Servo

schwarz - black

male pin



		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm² - AWG
71401	10 Stück / 10 pcs	Uni/JR	0,68	3	5	8	20,8 x 9,5 x 4,1	0,5 - 30
71405	100 Stück / 100 pcs	Uni/JR	0,68	3	5	8	20,8 x 9,5 x 4,1	0,5 - 30
71403	10 Stück / 10 pcs	Futaba	0,72	3	5	8	21,1 x 10,1 x 4,1	0,5 - 30
71407	100 Stück / 100 pcs	Futaba	0,72	3	5	8	21,1 x 10,1 x 4,1	0,5 - 30

Servo

blau - blue

female pin



		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm² - AWG
71420	10 Stück / 10 pcs	Uni/JR	0,39	3	5	8	14,1 x 8,2 x 2,7	0,5 - 30
71424	100 Stück / 100 pcs	Uni/JR	0,39	3	5	8	14,1 x 8,2 x 2,7	0,5 - 30
71422	10 Stück / 10 pcs	Futaba	0,41	3	5	8	14,0 x 9,6 x 2,7	0,5 - 30
71426	100 Stück / 100 pcs	Futaba	0,41	3	5	8	14,0 x 9,6 x 2,7	0,5 - 30

Servo

blau - blue

male pin



		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm² - AWG
71421	10 Stück / 10 pcs	Uni/JR	0,75	3	5	8	20,8 x 9,5 x 4,1	0,5 - 30
71425	100 Stück / 100 pcs	Uni/JR	0,75	3	5	8	20,8 x 9,5 x 4,1	0,5 - 30
71423	10 Stück / 10 pcs	Futaba	0,81	3	5	8	21,1 x 10,1 x 4,1	0,5 - 30
71427	100 Stück / 100 pcs	Futaba	0,81	3	5	8	21,1 x 10,1 x 4,1	0,5 - 30

JST - MADE IN ASIA

71300 + 71320



71301 + 1321



Nummer Number Numéro Número	Bezeichnung Designation Désignation Designación	Gewicht Weight Poids Peso	Übergangswiderstand Contact resistance Résistance de contact Resistencia de contacto	Strombelastbarkeit (A) Current carrying capacity (A) La capacité de transp. de courant Capacidad de carga actual			Länge Length Longueur Longitud	Max. Kabelquerschnitt Cable cross section Section de câble Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm² - AWG
71300	10 Stecker/10 male	2,1	3,6	15	30	60	27 x 14 x 10	2,5 - 13
71320	100 Stecker/100 male	2,1	3,6	15	30	60	27 x 14 x 10	2,5 - 13
71301	10 Buchsen/10 female	2,2	3,6	15	30	60	27 x 14 x 12	2,5 - 13
71321	100 Buchsen/100 female	2,2	3,6	15	30	60	27 x 14 x 12	2,5 - 13

Mini-JST - MADE IN ASIA

71304 + 71324



71305 + 71325



71304	10 Stecker/10 male	1,1	2,1	10	15	30	23 x 10 x 8	0,75 - 19
71324	100 Stecker/100 male	1,1	2,1	10	15	30	23 x 10 x 8	0,75 - 19
71305	10 Buchsen/10 female	1,0	2,1	10	15	30	23 x 10 x 9	0,75 - 19
71325	100 Buchsen/100 fem.	1,0	2,1	10	15	30	23 x 10 x 9	0,75 - 19

AMP - MADE IN ASIA

71302 + 71322

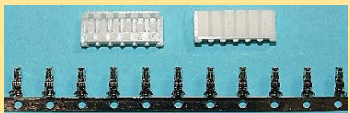


71303 + 71323



71302	10 Stecker/10 male	1,8	3,6	15	30	60	24 x 16 x 8	1,5 - 15
71322	100 Stecker/100 male	1,8	3,6	15	30	60	24 x 16 x 8	1,5 - 15
71303	10 Buchsen/10 female	1,8	3,6	15	30	60	22 x 14 x 9	1,5 - 15
71323	100 Buchsen/100 fem.	1,8	3,6	15	30	60	22 x 14 x 9	1,5 - 15

Steckverbinderbausätze für den Modellbau

Nummer	Bezeichnung				
Number	Designation				
Numéro	Désignation				
Número	Designación				
73002	2 Set	EH-Buchse	2 - polig	(2x Gehäuse, 4 Pins)	
73003	2 Set	EH-Buchse	3 - polig	(2x Gehäuse, 6 Pins)	
73004	2 Set	EH-Buchse	4 - polig	(2x Gehäuse, 8 Pins)	
73005	2 Set	EH-Buchse	5 - polig	(2x Gehäuse, 10 Pins)	
73006	2 Set	EH-Buchse	6 - polig	(2x Gehäuse, 12 Pins)	
73007	2 Set	EH-Buchse	7 - polig	(2x Gehäuse, 14 Pins)	
73008	2 Set	EH-Buchse	8 - polig	(2x Gehäuse, 16 Pins)	
73009	2 Set	EH-Buchse	9 - polig	(2x Gehäuse, 18 Pins)	
73010	2 Set	EH-Buchse	10 - polig	(2x Gehäuse, 20 Pins)	
73011	2 Set	EH-Buchse	11 - polig	(2x Gehäuse, 22 Pins)	
73012	2 Set	EH-Buchse	12 - polig	(2x Gehäuse, 24 Pins)	
73000	1	EH-Buchsenkontakt ohne Gehäuse (10 Stück)			
73022	2 Set	EH-Stecker	2 - polig	(2x Gehäuse, 2x Stiftleisten, 4 Pins)	
73023	2 Set	EH-Stecker	3 - polig	(2x Gehäuse, 2x Stiftleisten, 6 Pins)	
73024	2 Set	EH-Stecker	4 - polig	(2x Gehäuse, 2x Stiftleisten, 8 Pins)	
73025	2 Set	EH-Stecker	5 - polig	(2x Gehäuse, 2x Stiftleisten, 10 Pins)	
73026	2 Set	EH-Stecker	6 - polig	(2x Gehäuse, 2x Stiftleisten, 12 Pins)	
73027	2 Set	EH-Stecker	7 - polig	(2x Gehäuse, 2x Stiftleisten, 14 Pins)	
73028	2 Set	EH-Stecker	8 - polig	(2x Gehäuse, 2x Stiftleisten, 16 Pins)	
73029	2 Set	EH-Stecker	9 - polig	(2x Gehäuse, 2x Stiftleisten, 18 Pins)	
73030	2 Set	EH-Stecker	10 - polig	(2x Gehäuse, 2x Stiftleisten, 20 Pins)	
73031	2 Set	EH-Stecker	11 - polig	(2x Gehäuse, 2x Stiftleisten, 22 Pins)	
73032	2 Set	EH-Stecker	12 - polig	(2x Gehäuse, 2x Stiftleisten, 24 Pins)	
73042	2 Set	XH-Buchse	2 - polig	(2x Gehäuse, 4 Pins)	
73043	2 Set	XH-Buchse	3 - polig	(2x Gehäuse, 6 Pins)	
73044	2 Set	XH-Buchse	4 - polig	(2x Gehäuse, 8 Pins)	
73045	2 Set	XH-Buchse	5 - polig	(2x Gehäuse, 10 Pins)	
73046	2 Set	XH-Buchse	6 - polig	(2x Gehäuse, 12 Pins)	
73047	2 Set	XH-Buchse	7 - polig	(2x Gehäuse, 14 Pins)	
73048	2 Set	XH-Buchse	8 - polig	(2x Gehäuse, 16 Pins)	
73049	2 Set	XH-Buchse	9 - polig	(2x Gehäuse, 18 Pins)	
73050	2 Set	XH-Buchse	10 - polig	(2x Gehäuse, 20 Pins)	
73051	2 Set	XH-Buchse	11 - polig	(2x Gehäuse, 22 Pins)	
73052	2 Set	XH-Buchse	12 - polig	(2x Gehäuse, 24 Pins)	
73040	1	XH-Buchsenkontakt ohne Gehäuse (10 Stück)			
73062	2 Stück	XH-Stecker	2 - polig	(2 Stück fertige Stecker)	
73063	2 Stück	XH-Stecker	3 - polig	(2 Stück fertige Stecker)	
73064	2 Stück	XH-Stecker	4 - polig	(2 Stück fertige Stecker)	
73065	2 Stück	XH-Stecker	5 - polig	(2 Stück fertige Stecker)	
73066	2 Stück	XH-Stecker	6 - polig	(2 Stück fertige Stecker)	
73067	2 Stück	XH-Stecker	7 - polig	(2 Stück fertige Stecker)	
73068	2 Stück	XH-Stecker	8 - polig	(2 Stück fertige Stecker)	
73069	2 Stück	XH-Stecker	9 - polig	(2 Stück fertige Stecker)	
73070	2 Stück	XH-Stecker	10 - polig	(2 Stück fertige Stecker)	
73071	2 Stück	XH-Stecker	11 - polig	(2 Stück fertige Stecker)	
73072	2 Stück	XH-Stecker	12 - polig	(2 Stück fertige Stecker)	
73082	2 Set	PH-Buchse	2 - polig	(2x Gehäuse, 4 Pins)	
73083	2 Set	PH-Buchse	3 - polig	(2x Gehäuse, 6 Pins)	
73080	1	PH-Buchsenkontakt ohne Gehäuse (10 Stück)			
73092	2 Stück	PH-Stecker	2 - polig	(2 Stück fertige Stecker)	
73093	2 Stück	PH-Stecker	3 - polig	(2 Stück fertige Stecker)	
75004	2 Set	FTP-Buchse	4 - polig	(2x Gehäuse, 8 Pins)	
75006	2 Set	FTP-Buchse	6 - polig	(2x Gehäuse, 12 Pins)	
75000	1	FTP-Buchsenkontakt ohne Gehäuse (10 Stück)			
75024	2 Stück	FTP-Stecker	4 - polig	(2 Stück fertige Stecker)	
75026	2 Stück	FTP-Stecker	6 - polig	(2 Stück fertige Stecker)	
71845	2 Set	Polyquestbuchse	5 - polig	(2x Gehäuse, 10 Pins)	
71846	2 Set	Polyquestbuchse	6 - polig	(2x Gehäuse, 12 Pins)	
71847	2 Set	Polyquestbuchse	7 - polig	(2x Gehäuse, 14 Pins)	

Steckverbinder für den Modellbau

Stiftpin pitch 2,54 mm

male: 48210kt



male: 48290kt



male: 58210kt



Nummer	Mindestbestell- menge:	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. Kabelquerschnitt
Number		Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length	Cable cross section
Numéro	MOQ:	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur	Section de câble
Número	min. order quantity:	Peso	Resistencia de contacto	Capacidad de carga actual			Longitud	Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm² - AWG
48210kt	10 Stück / 10 pcs	0,18	2,1	4	6	10	12,6 x 7,4 x 2,54	0,5 - 30
48290kt	10 Stück / 10 pcs	0,35	2,1	4	6	10	12,6 x 7,4 x 5,08	0,5 - 30
58210kt	10 Stück / 10 pcs	0,28	2,1	4	6	10	17,0 x 7,4 x 2,54	0,5 - 30

Inhalt:

MPX

Content:

male: 71429



female: 71428



71429	10 Stück / 10 pcs	0,55		3	5	8	14,0 x 12,3 x 3,4	0,5 - 30
71428	10 Stück / 10 pcs	0,64		3	5	8	13,1 x 10,2 x 4,0	0,5 - 30

Sub-D

Mindestbestellmenge:
MOQ:

male: 71411+71414+71417 female: 71412+71415+71418

Griff: 71413+71416+71419

71411	10 Stück / 10 pcs	9-male	4,4		2	3	5	0,34 - 22
71412	10 Stück / 10 pcs	9-fem.	5,1		2	3	5	0,34 - 22
71413	10 Stück / 10 pcs	9-Griff	11,5					
71414	10 Stück / 10 pcs	15-male			2	3	5	0,34 - 22
71415	10 Stück / 10 pcs	15-fem.			2	3	5	0,34 - 22
71416	10 Stück / 10 pcs	15-Griff						
71409	1 Stück / 1 pcs	5+2			6+20		10+35	0,34 - 22 + 2,5 - 12
71410	1 Stück / 1 pcs	5+2			6+20		10+35	0,34 - 22 + 2,5 - 12
71408	1 Stück / 1 pcs	Griff						
71417	10 Stück / 10 pcs	25-male	8,8		2	3	5	0,34 - 22
71418	10 Stück / 10 pcs	25-fem.	10,6		2	3	5	0,34 - 22
71419	10 Stück / 10 pcs	25-Griff	17,3					

Inhalt:

DC

Content:

male: 71451+71453



female: 71450+71452



71450	10 Stück / 10 pcs	2,1 fem.	2,0	Graupner				0,5 - 30
71451	10 Stück / 10 pcs	2,1 male		Graupner				0,5 - 30
71452	10 Stück / 10 pcs	2,5 fem.	2,0	Futaba				0,5 - 30
71453	10 Stück / 10 pcs	2,5 male		Futaba				0,5 - 30

Inhalt:

Content:

Chinch

male: 71500+71501



female: 71502+71503

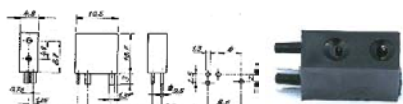


71500	10 Stück / 10 pcs	male	3,4	rot/red				0,5 - 30
71502	10 Stück / 10 pcs	female		rot/red				0,5 - 30
71501	10 Stück / 10 pcs	male	3,4	schwarz/black				0,5 - 30
71503	10 Stück / 10 pcs	female		schwarz/black				

Mindestbestellmenge:

MOQ:

Quarzfassung



71685	10 Stück / 10 pcs	0,75		2	3	5		
--------------	-------------------	------	--	---	---	---	--	--

Bananenstecker 4-mm - banana plug - connecteur banana - clavija de banana

71660	Doppel-Bananenstecker rot/schwarz	4 mm	Lötanschluss		71660		71620+ 71621
71620	Mittellamellenstecker rot	4 mm	Schraubanschluss				
71621	Mittellamellenstecker schwarz	4 mm	Schraubanschluss		71630+ 71631		71640+ 71641
71630	Kupplung rot	4 mm	Lötanschluss				
71631	Kupplung schwarz	4 mm	Lötanschluss				71650+ 71651
71640	Buchse rot	4 mm	Lötanschluss				
71641	Buchse schwarz	4 mm	Lötanschluss		71652+ 71653		71670+ 71671
71650	Gold-Mittellamellenstecker rot	4 mm	Lötanschluss				
71651	Gold-Mittellamellenstecker schwarz	4 mm	Lötanschluss				71680+ 71681
71652	Gold-Mittellamellenstecker blau	4 mm	Lötanschluss				
71653	Gold-Mittellamellenstecker gelb	4 mm	Lötanschluss				71682+ 71683
71670	Gold-Buchse rot	4 mm	Lötanschluss				
71671	Gold-Buchse schwarz	4 mm	Lötanschluss				
71680	Krokodilklemme rot	Länge	ca. 55 mm Lötanschluss				
71681	Krokodilklemme schwarz	Länge	ca. 55 mm Lötanschluss				
71682	Autoklemme rot	Länge	ca. 85 mm Lötanschluss				
71683	Autoklemme schwarz	Länge	ca. 85 mm Lötanschluss				

Messkabel-4-mm - Measuring cable - Câble de mesure - Cable de medición

71690	Standard, 0,5 m, rot - red - rouge - rojo		71690+ 71691
71691	Standard, 0,5 m, schwarz - black - noir - negro		
71692	Standard, 1,0 m, rot - red - rouge - rojo		
71693	Standard, 1,0 m, schwarz - black - noir - negro		
71694	Sicherheitskabel (safety cable), 0,5 m, rot - red - rouge - rojo		71690+ 71691
71695	Sicherheitskabel (safety cable), 0,5 m, schwarz - black - noir - negro		
71696	Sicherheitskabel (safety cable), 1,0 m, rot - red - rouge - rojo		
71697	Sicherheitskabel (safety cable), 1,0 m, schwarz - black - noir - negro		

2,6-mm-Spielwaren-/Modelleisenbahn-Steckverbindungen

Zwergstecker 2,6 mm

Stecker mit Kreuzschlitzstift, Querloch 2,6 mm Schraubanschluss

71710	Stecker	rot	4 A
71711	Stecker	schwarz	< 2 mΩ
71712	Stecker	blau	
71713	Stecker	gelb	
71714	Stecker	grün	
71715	Stecker	weiß	
71717	Stecker	orange	
71718	Stecker	braun	
71719	Stecker	grau	



Zwergkupplung (Muffe) 2,6 mm

Kupplung (Muffe) 2,6 mm für obigen Stecker mit Schraubanschluss

71720	Kupplung	rot	4 A
71721	Kupplung	schwarz	< 2 mΩ
71722	Kupplung	blau	
71723	Kupplung	gelb	
71724	Kupplung	grün	
71725	Kupplung	weiß	
71727	Kupplung	orange	
71728	Kupplung	braun	
71729	Kupplung	grau	



Zwergbuchse 2,6 mm

Einbaubuchse 2,6 mm isoliert, Einbau d = 5,1 mm

71730	Buchse	rot	4 A
71731	Buchse	schwarz	< 2 mΩ
71732	Buchse	blau	
71733	Buchse	gelb	
71734	Buchse	grün	
71735	Buchse	weiß	
71738	Buchse	braun	



EH-Sensor-/Balancer-/Akkukabel - Vogelkabel

Silikon-Sensor-/Balancer-/Akku-Anschlusskabel für LiPo-Akku EH Kokam, Nanophosphate® (Graupner/Robbe)



Blister	lose	Bezeichnung
Blister	loose	Designation
Blister	déballées	Désignation
Blister	sin embalar	Designación

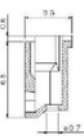
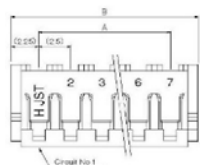
56436	58436	30 cm	2 x 0,25 mm ²	2-polig	für 1 Zelle	(1 = Minuspol)		58436
57203	59203	15 cm	2 x 0,25 mm ²	2-polig	Senderakkuanschluss Spektrum			
56450	58450	30 cm	3 x 0,25 mm ²	3-polig	für 2 Zellen			59203
56451	58451	30 cm	4 x 0,25 mm ²	4-polig	für 3 Zellen			
56452	58452	30 cm	5 x 0,25 mm ²	5-polig	für 4 Zellen			58451
56453	58453	30 cm	6 x 0,25 mm ²	6-polig	für 5 Zellen			
56454	58454	30 cm	7 x 0,25 mm ²	7-polig	für 6 Zellen			
56444	58444	30 cm	8 x 0,25 mm ²	8-polig	für 7 Zellen			
66060	68060	30 cm	9 x 0,25 mm ²	9-polig	für 8 Zellen			
66061	68061	30 cm	10 x 0,25 mm ²	10-polig				
66062	68062	30 cm	11 x 0,25 mm ²	11-polig				
66063	68063	30 cm	12 x 0,25 mm ²	12-polig				

Silikon-Sensor-/Balancer-/Akku-Gegenkabel für LiPo-Akku EH, Kokam, Nanophosphate® (Graupner/Robbe), Zenith

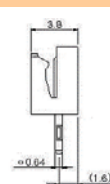
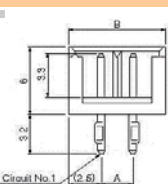
56435	58435	30 cm	2 x 0,25 mm²	2-polig	für 1 Zelle	(2 = Minuspol)			
57208	59208	15 cm	2 x 0,25 mm²	2-polig	Senderakkugegenkabel Spektrum				
56455	58455	30 cm	3 x 0,25 mm²	3-polig	für 2 Zellen			58435	
56456	58456	30 cm	4 x 0,25 mm²	4-polig	für 3 Zellen				
56457	58457	30 cm	5 x 0,25 mm²	5-polig	für 4 Zellen			59208	
56458	58458	30 cm	6 x 0,25 mm²	6-polig	für 5 Zellen				
56459	58459	30 cm	7 x 0,25 mm²	7-polig	für 6 Zellen			58456	
56448	58448	30 cm	8 x 0,25 mm²	8-polig	für 7 Zellen				
66070	68070	30 cm	9 x 0,25 mm²	9-polig	für 8 Zellen				
66071	68071	30 cm	10 x 0,25 mm²	10-polig					
66072	68072	30 cm	11 x 0,25 mm²	11-polig					
66073	68073	30 cm	12 x 0,25 mm²	12-polig					
56832	58832	50 cm	2 x 0,25 mm²	Ladekabel EH - charger				58832	
56837	58837	50 cm	2 x 0,25 mm²	Ladekabel Spektrum - charger				58837	

Silikon-Verlängerungskabel für LiPo-Akku EH, Kokam, Nanophosphate® (Graupner/Robbe), Zenith

56631	58631	30 cm	2 x 0,25 mm ²	2-polig	für 1 Zelle			58461
56460	58460	30 cm	3 x 0,25 mm ²	3-polig	für 2 Zellen			
56461	58461	30 cm	4 x 0,25 mm ²	4-polig	für 3 Zellen			
56462	58462	30 cm	5 x 0,25 mm ²	5-polig	für 4 Zellen			
56463	58463	30 cm	6 x 0,25 mm ²	6-polig	für 5 Zellen			
56472	58472	30 cm	7 x 0,25 mm ²	7-polig	für 6 Zellen			
56449	58449	30 cm	8 x 0,25 mm ²	8-polig	für 7 Zellen			
66080	68080	30 cm	9 x 0,25 mm ²	9-polig	für 8 Zellen			
66081	68081	30 cm	10 x 0,25 mm ²	10-polig				
66082	68082	30 cm	11 x 0,25 mm ²	11-polig				
66083	68083	30 cm	12 x 0,25 mm ²	12-polig				



Circuits	Model No.	Dimensions (mm)	
		A	B
2	EHR-2	2.5	7.0
3	EHR-3	5.0	9.5
4	EHR-4	7.5	12.0
5	EHR-5	10.0	14.5
6	EHR-6	12.5	17.0
7	EHR-7	15.0	19.5
8	EHR-8	17.5	22.0
9	EHR-9	20.0	24.5
10	EHR-10	22.5	27.0
11	EHR-11	25.0	29.5
12	EHR-12	27.5	32.0
13	EHR-13	30.0	34.5
14	EHR-14	32.5	37.0
15	EHR-15	35.0	39.5



Circuits	Model No.		Dimensions (mm)	
	Top entry type	Side entry type	A	B
2	B2B-EH-A	S2B-EH	2.5	7.5
3	B3B-EH-A	S3B-EH	5.0	10.0
4	B4B-EH-A	S4B-EH	7.5	12.5
5	B5B-EH-A	S5B-EH	10.0	15.0
6	B6B-EH-A	S6B-EH	12.5	17.5
7	B7B-EH-A	S7B-EH	15.0	20.0
8	B8B-EH-A	S8B-EH	17.5	22.5
9	B9B-EH-A	S9B-EH	20.0	25.0
10	B10B-EH-A	S10B-EH	22.5	27.5
11	B11B-EH-A	S11B-EH	25.0	30.0
12	B12B-EH-A	S12B-EH	27.5	32.5
13	B13B-EH-A	S13B-EH	30.0	35.0
14	B14B-EH-A	S14B-EH	32.5	37.5
15	B15B-EH-A	S15B-EH	35.0	40.0

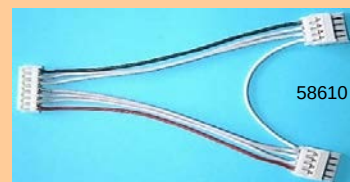
EH-Sensor-/Balancer-/Akkukabel - Vogelkabel

Silikon-Adapterkabel für LiPo-Akku EH-EH, Kokam, Nanophosphate® (Graupner/Robbe), Zenith



Blister	lose	Bezeichnung
Blister	loose	Designation
Blister	déballées	Désignation
Blister	sin embalar	Designación

56622	58622	10 cm	0,25 mm²	2x3-polig, Reihe	für Kombination 2+2 Zellen
56611	58611	10 cm	0,25 mm²	1x3- und 1x4-pol.	für Kombination 2+3 Zellen
56610	58610	10 cm	0,25 mm²	2x4-polig, Reihe	für Kombination 3+3 Zellen
56615	58615	10 cm	0,25 mm²	1x4 und 1x5-polig	für Kombination 3+4 Zellen
56616	58616	10 cm	0,25 mm²	2x5-polig, Reihe	für Kombination 4+4 Zellen
56617	58617	10 cm	0,25 mm²	1x5 und 1x6-polig	für Kombination 4+5 Zellen
56618	58618	10 cm	0,25 mm²	2x6-polig, Reihe	für Kombination 5+5 Zellen
56619	58619	10 cm	0,25 mm²	1x6 und 1x7-polig	für Kombination 5+6 Zellen



8-pol. Buchse auf 2 x 8-pol. Stecker

56624	58624	10 cm	0,25 mm²	8-polig universal	für bis zu 7 Zellen parallel
-------	-------	-------	----------	-------------------	------------------------------



Silikon-Adapterkabel für LiPo-Akku EH-Balancer auf XH-Akku

56623	58623	10 cm	0,25 mm²	2x3-polig, Reihe	für Kombination 2+2 Zellen
56621	58621	10 cm	0,25 mm²	1x3- und 1x4-pol.	für Kombination 2+3 Zellen
56620	58620	10 cm	0,25 mm²	2x4-polig, Reihe	für Kombination 3+3 Zellen
56625	58625	10 cm	0,25 mm²	1x4 und 1x5-polig	für Kombination 3+4 Zellen
66146	68146	10 cm	0,25 mm²	2x5-polig, Reihe	für Kombination 4+4 Zellen
66147	68147	10 cm	0,25 mm²	1x5 und 1x6-polig	für Kombination 4+5 Zellen
66148	68148	10 cm	0,25 mm²	2x6-polig, Reihe	für Kombination 5+5 Zellen
66149	68149	10 cm	0,25 mm²	1x6 und 1x7-polig	für Kombination 5+6 Zellen



Silikon EH-Buchse auf 2 x XH-Stecker

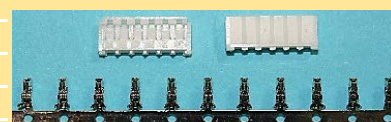
56626	58626	10 cm	0,25 mm²	2x3-polig, parallel	für 2 Zellen parallel
56627	58627	10 cm	0,25 mm²	2x4-polig, parallel	für 3 Zellen parallel
56628	58628	10 cm	0,25 mm²	2x5-polig, parallel	für 4 Zellen parallel
56629	58629	10 cm	0,25 mm²	2x6-polig, parallel	für 5 Zellen parallel
56630	58630	10 cm	0,25 mm²	2x7-polig, parallel	für 6 Zellen parallel
66130	68130	10 cm	0,25 mm²	2x8-polig, parallel	für 7 Zellen parallel
66131	68131	10 cm	0,25 mm²	2x9-polig, parallel	für 8 Zellen parallel
66132	68132	10 cm	0,25 mm²	2x10-polig, parallel	für 9 Zellen parallel
66133	68133	10 cm	0,25 mm²	2x11-polig, parallel	für 10 Zellen parallel
66134	68134	10 cm	0,25 mm²	2x12-polig, parallel	für 11 Zellen parallel



Steckverbinderbausätze für den Modellbau

Blister	lose	Bezeichnung
Blister	loose	Designation
Blister	déballées	Désignation
Blister	sin embalar	Designación

73002	2 Set	EH-Buchse	2 - polig	(2x Gehäuse, 4 Pins)
73003	2 Set	EH-Buchse	3 - polig	(2x Gehäuse, 6 Pins)
73004	2 Set	EH-Buchse	4 - polig	(2x Gehäuse, 8 Pins)
73005	2 Set	EH-Buchse	5 - polig	(2x Gehäuse, 10 Pins)
73006	2 Set	EH-Buchse	6 - polig	(2x Gehäuse, 12 Pins)
73007	2 Set	EH-Buchse	7 - polig	(2x Gehäuse, 14 Pins)
73008	2 Set	EH-Buchse	8 - polig	(2x Gehäuse, 16 Pins)
73009	2 Set	EH-Buchse	9 - polig	(2x Gehäuse, 18 Pins)
73010	2 Set	EH-Buchse	10 - polig	(2x Gehäuse, 20 Pins)
73011	2 Set	EH-Buchse	11 - polig	(2x Gehäuse, 22 Pins)
73012	2 Set	EH-Buchse	12 - polig	(2x Gehäuse, 24 Pins)
73000		EH-Buchsenkontakt ohne Gehäuse	(10 Stück)	



73022	2 Set	EH-Stecker	2 - polig	(2x Gehäuse, 2x Stiftheisten, 4 Pins)
73023	2 Set	EH-Stecker	3 - polig	(2x Gehäuse, 2x Stiftheisten, 6 Pins)
73024	2 Set	EH-Stecker	4 - polig	(2x Gehäuse, 2x Stiftheisten, 8 Pins)
73025	2 Set	EH-Stecker	5 - polig	(2x Gehäuse, 2x Stiftheisten, 10 Pins)
73026	2 Set	EH-Stecker	6 - polig	(2x Gehäuse, 2x Stiftheisten, 12 Pins)
73027	2 Set	EH-Stecker	7 - polig	(2x Gehäuse, 2x Stiftheisten, 14 Pins)
73028	2 Set	EH-Stecker	8 - polig	(2x Gehäuse, 2x Stiftheisten, 16 Pins)
73029	2 Set	EH-Stecker	9 - polig	(2x Gehäuse, 2x Stiftheisten, 18 Pins)
73030	2 Set	EH-Stecker	10 - polig	(2x Gehäuse, 2x Stiftheisten, 20 Pins)
73031	2 Set	EH-Stecker	11 - polig	(2x Gehäuse, 2x Stiftheisten, 22 Pins)
73032	2 Set	EH-Stecker	12 - polig	(2x Gehäuse, 2x Stiftheisten, 24 Pins)



XH-Sensor-/Balancer-/Akkukabel - Vogelkabel

Silikon-Sensor-/Balancer-/Akku-Anschlusskabel für LiPo-Akku XH

Blister	lose	Bezeichnung
Blister	loose	Designation
Blister	déballées	Désignation
Blister	sin embalar	Designación



56429	58429	30 cm	2 x 0,25 mm ²	2-polig	für 1 Zelle
56474	58474	30 cm	3 x 0,25 mm ²	3-polig	für 2 Zellen
56475	58475	30 cm	4 x 0,25 mm ²	4-polig	für 3 Zellen
56476	58476	30 cm	5 x 0,25 mm ²	5-polig	für 4 Zellen
56477	58477	30 cm	6 x 0,25 mm ²	6-polig	für 5 Zellen
56494	58494	30 cm	7 x 0,25 mm ²	7-polig	für 6 Zellen
56432	58432	30 cm	8 x 0,25 mm ²	8-polig	für 8 Zellen
66090	68090	30 cm	9 x 0,25 mm ²	9-polig	für 8 Zellen
66091	68091	30 cm	10 x 0,25 mm ²	10-polig	
66092	68092	30 cm	11 x 0,25 mm ²	11-polig	
56433	58433	30 cm	12 x 0,25 mm ²	12-polig	



Vorderansicht / Rückansicht

58476

Silikon-Sensor-/Balancer-/Akku-Gegenkabel für LiPo-Akku XH

56417	58417	30 cm	2 x 0,25 mm ²	2-polig	für 1 Zelle
56478	58478	30 cm	3 x 0,25 mm ²	3-polig	für 2 Zellen
56479	58479	30 cm	4 x 0,25 mm ²	4-polig	für 3 Zellen
56480	58480	30 cm	5 x 0,25 mm ²	5-polig	für 4 Zellen
56481	58481	30 cm	6 x 0,25 mm ²	6-polig	für 5 Zellen
56495	58495	30 cm	7 x 0,25 mm ²	7-polig	für 6 Zellen
56635	58635	30 cm	8 x 0,25 mm ²	8-polig	für 7 Zellen
66100	68100	30 cm	9 x 0,25 mm ²	9-polig	für 8 Zellen
66101	68101	30 cm	10 x 0,25 mm ²	10-polig	
66102	68102	30 cm	11 x 0,25 mm ²	11-polig	
56434	58434	30 cm	12 x 0,25 mm ²	12-polig	



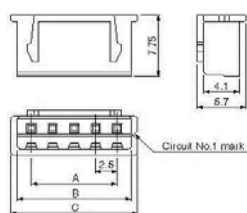
58480

Silikon-Verlängerungskabel für LiPo-Akku XH

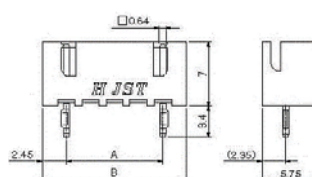
66114	68114	30 cm	2 x 0,25 mm ²	2-polig	für 1 Zelle
56482	58482	30 cm	3 x 0,25 mm ²	3-polig	für 2 Zellen
56483	58483	30 cm	4 x 0,25 mm ²	4-polig	für 3 Zellen
56484	58484	30 cm	5 x 0,25 mm ²	5-polig	für 4 Zellen
56485	58485	30 cm	6 x 0,25 mm ²	6-polig	für 5 Zellen
56496	58496	30 cm	7 x 0,25 mm ²	7-polig	für 6 Zellen
56662	58662	30 cm	8 x 0,25 mm ²	8-polig	für 7 Zellen
66110	68110	30 cm	9 x 0,25 mm ²	9-polig	
66111	68111	30 cm	10 x 0,25 mm ²	10-polig	
66112	68112	30 cm	11 x 0,25 mm ²	11-polig	
66113	68113	30 cm	12 x 0,25 mm ²	12-polig	



58484



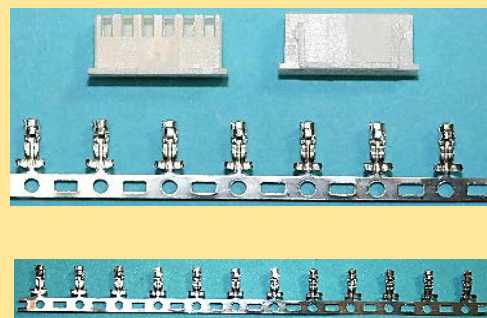
Circuits	Model No.	Dimensions (mm)		
		A	B	C
1	XHP-1	—	3,2	4,8
2	XHP-2	2,5	5,7	7,3
2	XHP-2(10.0)-U	10,0	13,2	14,8
3	XHP-3	5,0	8,2	9,8
4	XHP-4	7,5	10,7	12,3
5	XHP-5	10,0	13,2	14,8
6	XHP-6	12,5	15,7	17,3
6	XHP-6(5.0)-U	25,0	28,2	29,8
7	XHP-7	15,0	18,2	19,8
8	XHP-8	17,5	20,7	22,3
9	XHP-9	20,0	23,2	24,8
10	XHP-10	22,5	25,7	27,3
11	XHP-11	25,0	28,2	29,8
12	XHP-12	27,5	30,7	32,3
13	XHP-13	30,0	33,2	34,8
14	XHP-14	32,5	35,7	37,3
15	XHP-15	35,0	38,2	39,8
16	XHP-16	37,5	40,7	42,3
20	XHP-20	47,5	50,7	52,3



Circuits	Model No.			Dimensions (mm)	
	Top entry type	Side entry type	Side entry type	A	B
2	B2B-XH-A	S2B-XH-A-1	S2B-XH-A	2,5	7,4
2	B2(10.0)B-XH-A-U	—	—	10,0	14,9
3	B3B-XH-A	S3B-XH-A-1	S3B-XH-A	5,0	9,9
4	B4B-XH-A	S4B-XH-A-1	S4B-XH-A	7,5	12,4
5	B5B-XH-A	S5B-XH-A-1	S5B-XH-A	10,0	14,9
6	B6B-XH-A	S6B-XH-A-1	S6B-XH-A	12,5	17,4
7	B7B-XH-A	S7B-XH-A-1	S7B-XH-A	15,0	19,9
8	B8B-XH-A	S8B-XH-A-1	S8B-XH-A	17,5	22,4
9	B9B-XH-A	S9B-XH-A-1	S9B-XH-A	20,0	24,9
10	B10B-XH-A	S10B-XH-A-1	S10B-XH-A	22,5	27,4
11	B11B-XH-A	S11B-XH-A-1	S11B-XH-A	25,0	29,9
12	B12B-XH-A	S12B-XH-A-1	S12B-XH-A	27,5	32,4
13	B13B-XH-A	S13B-XH-A-1	S13B-XH-A	30,0	34,9
14	B14B-XH-A	S14B-XH-A-1	S14B-XH-A	32,5	37,4
15	B15B-XH-A	S15B-XH-A-1	S15B-XH-A	35,0	39,9
16	B16B-XH-A	—	S16B-XH-A	37,5	42,4
20	B20B-XH-A	—	—	47,5	62,4

Steckverbinderbausätze für den Modellbau

Nummer		Bezeichnung		
Number		Designation		
Numéro		Désignation		
Número		Designación		
73042	2 Set	XH-Buchse	2 - polig	(2x Gehäuse, 4 Pins)
73043	2 Set	XH-Buchse	3 - polig	(2x Gehäuse, 6 Pins)
73044	2 Set	XH-Buchse	4 - polig	(2x Gehäuse, 8 Pins)
73045	2 Set	XH-Buchse	5 - polig	(2x Gehäuse, 10 Pins)
73046	2 Set	XH-Buchse	6 - polig	(2x Gehäuse, 12 Pins)
73047	2 Set	XH-Buchse	7 - polig	(2x Gehäuse, 14 Pins)
73048	2 Set	XH-Buchse	8 - polig	(2x Gehäuse, 16 Pins)
73049	2 Set	XH-Buchse	9 - polig	(2x Gehäuse, 18 Pins)
73050	2 Set	XH-Buchse	10 - polig	(2x Gehäuse, 20 Pins)
73051	2 Set	XH-Buchse	11 - polig	(2x Gehäuse, 22 Pins)
73052	2 Set	XH-Buchse	12 - polig	(2x Gehäuse, 24 Pins)
73040		XH-Buchsenkontakt ohne Gehäuse (10 Stück)		
73062	2 Set	XH-Stecker	2 - polig	(2 Stück fertige Stecker)
73063	2 Set	XH-Stecker	3 - polig	(2 Stück fertige Stecker)
73064	2 Set	XH-Stecker	4 - polig	(2 Stück fertige Stecker)
73065	2 Set	XH-Stecker	5 - polig	(2 Stück fertige Stecker)
73066	2 Set	XH-Stecker	6 - polig	(2 Stück fertige Stecker)
73067	2 Set	XH-Stecker	7 - polig	(2 Stück fertige Stecker)
73068	2 Set	XH-Stecker	8 - polig	(2 Stück fertige Stecker)
73069	2 Set	XH-Stecker	9 - polig	(2 Stück fertige Stecker)
73070	2 Set	XH-Stecker	10 - polig	(2 Stück fertige Stecker)
73071	2 Set	XH-Stecker	11 - polig	(2 Stück fertige Stecker)
73072	2 Set	XH-Stecker	12 - polig	(2 Stück fertige Stecker)



Anschlusskabel für Balancerplatten - Vogelkabel

Blister	lose	Bezeichnung
Blister	loose	Designation
Blister	déballées	Désignation
Blister	sin embalar	Designación



66160	68160	10 cm	6 x 0,25 mm ²	6-polig	EH - EH
56664	58664	10 cm	7 x 0,25 mm ²	7-polig	EH - EH
66161	68161	10 cm	8 x 0,25 mm ²	8-polig	EH - EH
66163	68163	10 cm	9 x 0,25 mm ²	9-polig	EH - EH
56663	58663	10 cm	7 x 0,25 mm ²	7-polig	XH - XH
66171	68171	10 cm	8 x 0,25 mm ²	8-polig	XH - XH
66172	68172	10 cm	9 x 0,25 mm ²	9-polig	XH - XH
66170	68170	10 cm	7 x 0,25 mm ²	7-polig	XH - EH
56665	58665	10 cm	8 x 0,25 mm ²	8-polig	XH - EH
66166	68166	10 cm	9 x 0,25 mm ²	9-polig	XH - EH
66121	68121	10 cm	7 x 0,25 mm ²	7-polig	FTP - EH
66122	68122	10 cm	8 x 0,25 mm ²	8-polig	FTP - EH
66123	68123	10 cm	9 x 0,25 mm ²	9-polig	FTP - EH
66126	68126	10 cm	7 x 0,25 mm ²	7-polig	FTP - XH
66127	68127	10 cm	8 x 0,25 mm ²	8-polig	FTP - XH
66128	68128	10 cm	9 x 0,25 mm ²	9-polig	FTP - XH
66135	68135	10 cm	7 x 0,25 mm ²	7-polig	PQ - EH
66136	68136	10 cm	7 x 0,25 mm ²	7-polig	PQ - XH
66137	68137	10 cm	7 x 0,25 mm ²	7-polig	PQ - FTP



EH-XH - XH-EH-Sensor-Balancer-Adapterkabel - Vogelkabel

Silikon-Adapterkabel - XH-Stecker zu EH-Buchse (Kokam), XH-Akku kann an Equalizer von Graupner/Robbe angeschlossen werden.

Blister	lose	Bezeichnung
Blister	loose	Designation
Blister	déballées	Désignation
Blister	sin embalar	Designación



56486	58486	10 cm	3 x 0,25 mm ²	3-polig	für 2 Zellen
56487	58487	10 cm	4 x 0,25 mm ²	4-polig	für 3 Zellen
56488	58488	10 cm	5 x 0,25 mm ²	5-polig	für 4 Zellen
56489	58489	10 cm	6 x 0,25 mm ²	6-polig	für 5 Zellen
56497	58497	10 cm	7 x 0,25 mm ²	7-polig	für 6 Zellen
56633	58633	10 cm	8 x 0,25 mm ²	8-polig	für 7 Zellen
66140	68140	10 cm	9 x 0,25 mm ²	9-polig	für 8 Zellen
66141	68141	10 cm	10x 0,25 mm ²	10-polig	
66142	68142	10 cm	11x 0,25 mm ²	11-polig	
66143	68143	10 cm	12x 0,25 mm ²	12-polig	



58488

Silikon-Adapterkabel - EH-Stecker (Kokam) zu XH-Buchse, EH-Akku kann an viele fernöstliche Equalizer angeschlossen werden.

56490	58490	10 cm	3 x 0,25 mm ²	3-polig	für 2 Zellen
56491	58491	10 cm	4 x 0,25 mm ²	4-polig	für 3 Zellen
56492	58492	10 cm	5 x 0,25 mm ²	5-polig	für 4 Zellen
56493	58493	10 cm	6 x 0,25 mm ²	6-polig	für 5 Zellen
56498	58498	10 cm	7 x 0,25 mm ²	7-polig	für 6 Zellen
56634	58634	10 cm	8 x 0,25 mm ²	8-polig	für 7 Zellen
66150	68150	10 cm	9 x 0,25 mm ²	9-polig	für 8 Zellen
66151	68151	10 cm	10 x 0,25 mm ²	10-polig	
66152	68152	10 cm	11x 0,25 mm ²	11-polig	
66153	68153	10 cm	12 x 0,25 mm ²	12-polig	



58491

Silikon-Adapterkabel für LiPo-Akku XH-Balancer (Buchse) auf EH-Akku

66400	68400	10 cm	0,25 mm ²	2x3-polig, Reihe	für Kombination 2+2 Zellen
66401	68401	10 cm	0,25 mm ²	1x3- und 1x4-pol.	für Kombination 2+3 Zellen
66402	68402	10 cm	0,25 mm ²	2x4-polig, Reihe	für Kombination 3+3 Zellen
66403	68403	10 cm	0,25 mm ²	1x4 und 1x5-polig	für Kombination 3+4 Zellen
66404	68404	10 cm	0,25 mm ²	2x5-polig, Reihe	für Kombination 4+4 Zellen
66405	68405	10 cm	0,25 mm ²	1x5 und 1x6-polig	für Kombination 4+5 Zellen
66406	68406	10 cm	0,25 mm ²	2x6-polig, Reihe	für Kombination 5+5 Zellen
66407	68407	10 cm	0,25 mm ²	1x6 und 1x7-polig	für Kombination 5+6 Zellen

Silikon XH-Buchse auf 2 x EH-Stecker

66410	68410	10 cm	0,25 mm ²	2x3-polig, parallel	für 2 Zellen parallel
66411	68411	10 cm	0,25 mm ²	2x4-polig, parallel	für 3 Zellen parallel
66412	68412	10 cm	0,25 mm ²	2x5-polig, parallel	für 4 Zellen parallel
66413	68413	10 cm	0,25 mm ²	2x6-polig, parallel	für 5 Zellen parallel
66414	68414	10 cm	0,25 mm ²	2x7-polig, parallel	für 6 Zellen parallel
66415	68415	10 cm	0,25 mm ²	2x8-polig, parallel	für 7 Zellen parallel
66416	68416	10 cm	0,25 mm ²	2x9-polig, parallel	für 8 Zellen parallel
66417	68417	10 cm	0,25 mm ²	2x10-polig, parallel	für 9 Zellen parallel
66418	68418	10 cm	0,25 mm ²	2x11-polig, parallel	für 10 Zellen parallel
66419	68419	10 cm	0,25 mm ²	2x12-polig, parallel	für 11 Zellen parallel

Silikon-Adapterkabel für LiPo-Akku XH-Balancer auf XH-Akku

66430	68430	10 cm	0,25 mm ²	2x3-polig, Reihe	für Kombination 2+2 Zellen
66431	68431	10 cm	0,25 mm ²	1x3- und 1x4-pol.	für Kombination 2+3 Zellen
66432	68432	10 cm	0,25 mm ²	2x4-polig, Reihe	für Kombination 3+3 Zellen
66433	68433	10 cm	0,25 mm ²	1x4 und 1x5-polig	für Kombination 3+4 Zellen
66434	68434	10 cm	0,25 mm ²	2x5-polig, Reihe	für Kombination 4+4 Zellen
66435	68435	10 cm	0,25 mm ²	1x5 und 1x6-polig	für Kombination 4+5 Zellen
66436	68436	10 cm	0,25 mm ²	2x6-polig, Reihe	für Kombination 5+5 Zellen
66437	68437	10 cm	0,25 mm ²	1x6 und 1x7-polig	für Kombination 5+6 Zellen

Silikon XH-Buchse auf 2 x XH-Stecker

66440	68440	10 cm	0,25 mm ²	2x3-polig, parallel	für 2 Zellen parallel
66441	68441	10 cm	0,25 mm ²	2x4-polig, parallel	für 3 Zellen parallel
56636	58636	10 cm	0,25 mm ²	2x5-polig, parallel	für 4 Zellen parallel
56637	58637	10 cm	0,25 mm ²	2x6-polig, parallel	für 5 Zellen parallel
56638	58638	10 cm	0,25 mm ²	2x7-polig, parallel	für 6 Zellen parallel
66445	68445	10 cm	0,25 mm ²	2x8-polig, parallel	für 7 Zellen parallel
66446	68446	10 cm	0,25 mm ²	2x9-polig, parallel	für 8 Zellen parallel
66447	68447	10 cm	0,25 mm ²	2x10-polig, parallel	für 9 Zellen parallel
66448	68448	10 cm	0,25 mm ²	2x11-polig, parallel	für 10 Zellen parallel
66449	68449	10 cm	0,25 mm ²	2x12-polig, parallel	für 11 Zellen parallel

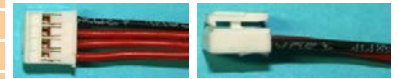


FP-, TP-Sensor-Balancer-Akkukabel - Vogelkabel

Blister	lose	Bezeichnung
Blister	loose	Designation
Blister	déballées	Désignation
Blister	sin embalar	Designación

Silikon-Sensor-Balancer-Akkuanchlusskabel für LiPo-Akku FP, TP

56640	58640	30 cm	4 x 0,25 mm ²	4-polig	2+3-er Pack
56641	58641	30 cm	6 x 0,25 mm ²	6-polig	4+5-er Pack
66155	68155	30 cm	7 x 0,25 mm ²	7-polig	
66156	68156	30 cm	8 x 0,25 mm ²	8-polig	
66157	68157	30 cm	9 x 0,25 mm ²	9-polig	



Silikon-Sensor-Balancer-Akkugegenkabel für LiPo-Akku FP, TP

56650	58650	30 cm	4 x 0,25 mm ²	4-polig	2+3-er Pack
56651	58651	30 cm	6 x 0,25 mm ²	6-polig	4+5-er Pack



Beutel lose Silikon-Verlängerungskabel für LiPo-Akku FP, TP

56660	58660	25 cm	4 x 0,25 mm ²	4-polig	für 2+3 Zellen
56661	58661	25 cm	6 x 0,25 mm ²	6-polig	für 4+5 Zellen

Silikon-Adapterkabel - FTP-Buchse auf EH-Stecker

56642	58642	10 cm	4 x 0,25 mm ²	4-polig	für 2+3 Zellen
56643	58643	10 cm	6 x 0,25 mm ²	6-polig	für 4+5 Zellen
56644	58644	10 cm	8 x 0,25 mm ²	8-polig	für 6+7 Zellen



Silikon-Adapterkabel - FTP-Buchse auf XH-Stecker

56645	58645	10 cm	3 x 0,25 mm ²	3-polig	für 2 Zellen
56646	58646	10 cm	4 x 0,25 mm ²	4-polig	für 3 Zellen
56639	58639	10 cm	5 x 0,25 mm ²	5-polig	für 4 Zellen
56647	58647	10 cm	6 x 0,25 mm ²	6-polig	für 5 Zellen
56649	58649	10 cm	7 x 0,25 mm ²	7-polig	für 6 Zellen
56648	58648	10 cm	8 x 0,25 mm ²	8-polig	für 7 Zellen



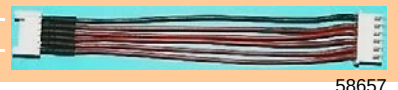
Silikon-Adapterkabel - FTP-Stecker auf EH-Buchse

56652	58652	10 cm	4 x 0,25 mm ²	4-polig	für 2+3 Zellen
56653	58653	10 cm	6 x 0,25 mm ²	6-polig	für 4+5 Zellen
56654	58654	10 cm	8 x 0,25 mm ²	8-polig	für 6+7 Zellen



Silikon-Adapterkabel - FTP-Stecker auf XH-Buchse

56656	58656	10 cm	4 x 0,25 mm ²	4-polig	für 2+3 Zellen
56657	58657	10 cm	6 x 0,25 mm ²	6-polig	für 4+5 Zellen
56658	58658	10 cm	7 x 0,25 mm ²	7-polig	für 6 Zellen



75004	2 Set	FTP-Buchse	4 - polig	(2x Gehäuse, 8 Pins)
75006	2 Set	FTP-Buchse	6 - polig	(2x Gehäuse, 12 Pins)
75000		FTP-Buchsenkontakt ohne Gehäuse (10 Stück)		
75024	2 Set	FTP-Stecker	4 - polig	(2 Stück fertige Stecker)
75026	2 Set	FTP-Stecker	6 - polig	(2 Stück fertige Stecker)



Polyquest-Sensor-Balancer-Akkukabel

Blister	lose	Bezeichnung
Blister	loose	Designation
Blister	déballées	Désignation
Blister	sin embalar	Designación

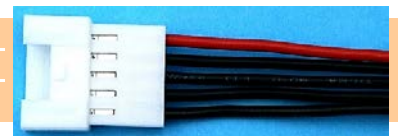
Silikon-Sensor-Balancer-Akkuanchlusskabel für Polyquest-Akku

56464	58464	12 cm	5 x 0,25 mm ²	2-4-er Pack	Akkukabel
56469	58469	12 cm	6 x 0,25 mm ²	5-er Pack	Akkukabel
56437	58437	12 cm	7 x 0,25 mm ²	6-er Pack	Akkukabel



Silikon-Sensor-Balancer-Akkugegenkabel für Polyquest-Akku

56470	58470	12 cm	5 x 0,25 mm ²	2-4-er Pack	Gegenkabel
56471	58471	12 cm	6 x 0,25 mm ²	5-er Pack	Gegenkabel
56445	58445	12 cm	9 x 0,25 mm ²	8-er Pack	Gegenkabel



Silikon-Adapterkabel LiPo-Akku - Polyquest auf Kokam

56465	58465	12 cm	3 x 0,25 mm ²	3-polig	für 2 Zellen
56466	58466	12 cm	4 x 0,25 mm ²	4-polig	für 3 Zellen
56467	58467	12 cm	5 x 0,25 mm ²	5-polig	für 4 Zellen
56468	58468	12 cm	6 x 0,25 mm ²	6-polig	für 5 Zellen



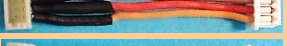
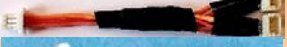
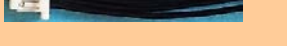
71845	2 Set	Polyquestbuchse	5 - polig	(2x Gehäuse, 10 Pins)
71846	2 Set	Polyquestbuchse	6 - polig	(2x Gehäuse, 12 Pins)
71847	2 Set	Polyquestbuchse	7 - polig	(2x Gehäuse, 14 Pins)



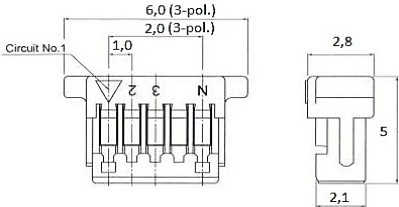
JST-SH-Kabel (RM 1,0 mm), MADE IN ASIA

Silikon-Servokabel (z.B. Spektrum Ultra Micro, GR-12SH+HoTT)

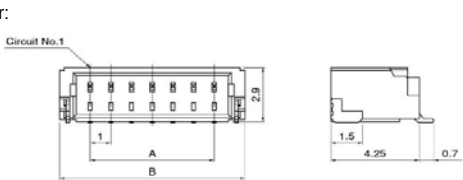
Blister	lose	Bezeichnung
Blister	loose	Designation
Blister	déballées	Désignation
Blister	sin embalar	Designación

46010	48010	5 cm	3 x 0,08 mm²	Servokabel	
46011	48011	5 cm	3 x 0,08 mm²	Adapter SH-Buchse - Servo-Stiftpin	
46013	48013	5 cm	3 x 0,08 mm²	Adapter SH-Buchse - PicoBlade-Stecker	
46014	48014	5 cm	3 x 0,08 mm²	Adapter SH-Buchse - ZH-Stecker	
46015	48015	5 cm	3 x 0,08 mm²	Adapter SH-Buchse - EH-Stecker	
46020	48020	5 cm	3 x 0,08 mm²	Servogegenkabel	
46021	48021	5 cm	3 x 0,08 mm²	Adapter SH-Stecker - Servo-Buchsenpin	
46023	48023	5 cm	3 x 0,08 mm²	Adapter SH-Stecker - PicoBlade-Buchse	
46024	48024	5 cm	3 x 0,08 mm²	Adapter SH-Stecker - ZH-Buchse	
46030	48030	5 cm	3 x 0,08 mm²	SH-Y-Kabel	
46031	48031	5 cm	2 x 0,08 mm²	2-polig, Akkukabel (Buchse)	
46032	48032	5 cm	4 x 0,08 mm²	4-polig, Buchsenkabel	
46033	48033	5 cm	6 x 0,08 mm²	6-polig, Buchsenkabel	
46026	48026	5 cm	8 x 0,08 mm²	8-polig, Buchsenkabel	
46041	48041	5 cm	2 x 0,08 mm²	2-polig, Akkugegenkabel (Stecker)	
46042	48042	5 cm	4 x 0,08 mm²	4-polig, Steckerkabel	
46043	48043	5 cm	6 x 0,08 mm²	6-polig, Steckerkabel	
46025	48025	5 cm	8 x 0,08 mm²	8-polig, Steckerkabel	
46040	48040	9 cm	3 x 0,08 mm²	Verlängerungskabel	

Buchse:
(female)



Stecker:
(male)



Circuits	Model No.	Dimensions (mm)	
		A	B
2	SHR-02V-	1.0	5.0
3	SHR-03V-	2.0	6.0
4	SHR-04V-	3.0	7.0
5	SHR-05V-	4.0	8.0
6	SHR-06V-	5.0	9.0
7	SHR-07V-	6.0	10.0
8	SHR-08V-	7.0	11.0
9	SHR-09V-	8.0	12.0
10	SHR-10V-	9.0	13.0
11	SHR-11V-	10.0	14.0
12	SHR-12V-	11.0	15.0
13	SHR-13V-	12.0	16.0
14	SHR-14V-	13.0	17.0
15	SHR-15V-	14.0	18.0
20	SHR-20V-	19.0	23.0

Circuit	Model No.	Dimensions (mm)	
		A	B
2	BM02B-SRSS-	1.0	4.0
3	BM03B-SRSS-	2.0	5.0
4	BM04B-SRSS-	3.0	6.0
5	BM05B-SRSS-	4.0	7.0
6	BM06B-SRSS-	5.0	8.0
7	BM07B-SRSS-	6.0	9.0
8	BM08B-SRSS-	7.0	10.0
9	BM09B-SRSS-	8.0	11.0
10	BM10B-SRSS-	9.0	12.0
11	BM11B-SRSS-	10.0	13.0
12	BM12B-SRSS-	11.0	14.0
13	BM13B-SRSS-	12.0	15.0
14	BM14B-SRSS-	13.0	16.0
15	BM15B-SRSS-	14.0	17.0
20	—	19.0	22.0

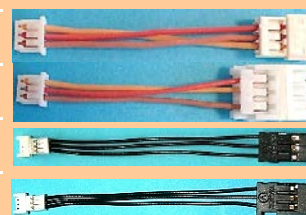
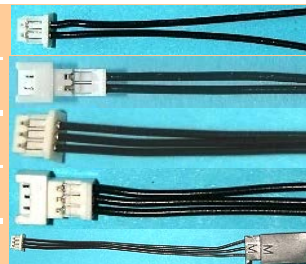
Molex-Kabel (Serie PicoBlade™) (RM 1,25 mm)



Blister	lose	Bezeichnung
Blister	loose	Designation
Blister	déballées	Désignation
Blister	sin embalar	Designación

Silikon-Akku-, Servo- und Adapterkabel

46434	48434	8 cm	2 x 0,08 mm ²	Akkukabel (z.B. Spektr. Empfänger, Minium)
56548	58548	8 cm	2 x 0,08 mm ²	Akkugegenkabel
46445	48445	8 cm	3 x 0,08 mm ²	Servokabel (z.B. Futaba R616FFM)
46435	48435	8 cm	3 x 0,08 mm ²	Servogegenkabel (z.B. Futaba R616FFM)
46432	48432	8 cm		Adapter PB-Buchse - Futaba-Servo-Stiftpin
46403	48403	8 cm	3 x 0,14 mm ²	Adapter PB-Buchse - JR/Futaba-Servo-Buchse
46404	48404		3 x 0,14 mm ²	Adapter PB-Buchse- JR-Servo-Anschluss
46405	48405	8 cm	3 x 0,14 mm ²	Adapter PB-Stecker- JR-Servo-Stiftpin
46045	48045	8 cm		Adapter PB-Buchse - ZH-Stecker
46046	48046	8 cm		Adapter PB-Buchse - EH-Stecker
46401	48401	8 cm		Adapter PB-Stecker - JR-Servo-Buchsenpin
46417	48417	8 cm		Adapter PB-Stecker - Fu-Servo-Buchsenpin
46047	48047	8 cm		Adapter PB-Stecker - ZH-Buchse



Silikon-Verlängerungskabel

46050	48050	10 cm	3 x 0,08 mm ²
46051	48051	20 cm	3 x 0,08 mm ²
46052	48052	30 cm	3 x 0,08 mm ²
46053	48053	50 cm	3 x 0,08 mm ²



Silikon-Patchkabel

46060	48060	10 cm	3 x 0,08 mm ²
46061	48061	20 cm	3 x 0,08 mm ²
46062	48062	30 cm	3 x 0,08 mm ²
46063	48063	40 cm	3 x 0,08 mm ²
46064	48064	50 cm	3 x 0,08 mm ²
46065	48065	60 cm	3 x 0,08 mm ²



Silikon-mehrpolig

46070	48070	10 cm	4 x 0,08 mm ²	Buchsenkabel
46071	48071	10 cm	5 x 0,08 mm ²	Buchsenkabel
46072	48072	10 cm	6 x 0,08 mm ²	Buchsenkabel
46073	48073	10 cm	4 x 0,08 mm ²	Steckerkabel
46074	48074	10 cm	5 x 0,08 mm ²	Steckerkabel
46075	48075	10 cm	6 x 0,08 mm ²	Steckerkabel



48070



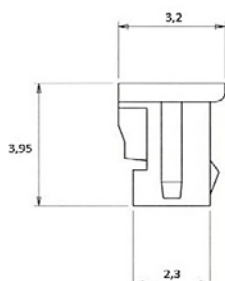
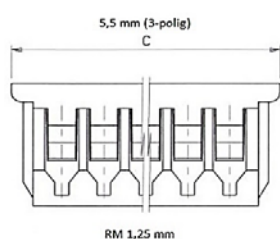
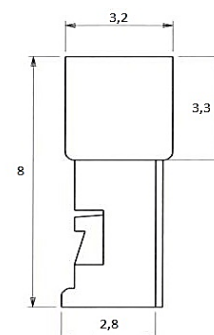
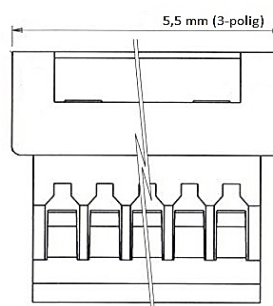
48075

Weitere Kabel gern auf Anfrage!

56829	58829	50 cm	2 x 0,14 mm ²	Ladekabel mit Microlipos (Minium, MSR, MCX)
-------	-------	-------	--------------------------	---



58829

Buchse:
(female)Stecker:
(male)

JST-ZH-Kabel (RM 1,5 mm) - Vogelkabel

Blister	lose	Bezeichnung
Blister	loose	Designation
Blister	déballées	Désignation
Blister	sin embalar	Designación



PVC-Servokabel - (z.B. Graupner GR-12S, Spektrum SPMAR, Multiplex)

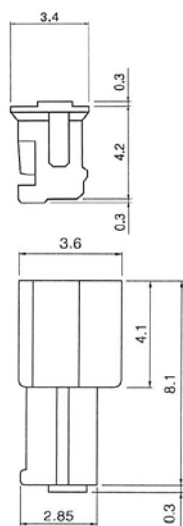
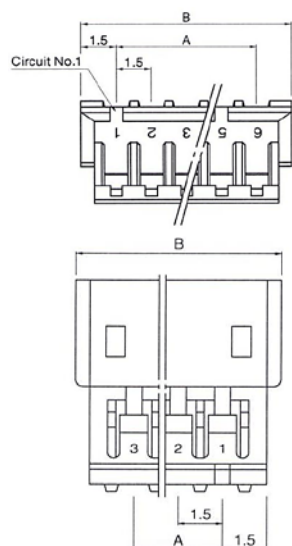
46426	48426	30 cm	3 x 0,14 mm ²	3-polig, ZH-Buchse	
46424	48424	30 cm	3 x 0,14 mm ²	3-polig, ZH-Stecker	
46420	48420	15 cm	3 x 0,14 mm ²	3-polig, Servoverlängerung	
66180	68180	10 cm	3 x 0,14 mm ²	3-polig, Patchkabel, verdreht	
66181	68181	20 cm	3 x 0,14 mm ²	3-polig, Patchkabel, verdreht	
66182	68182	30 cm	3 x 0,14 mm ²	3-polig, Patchkabel, verdreht	
66183	68183	50 cm	3 x 0,14 mm ²	3-polig, Patchkabel, verdreht	
66185	68185	70 cm	3 x 0,14 mm ²	3-polig, Patchkabel, verdreht	

PVC-ZH-Adapterkabel zu JR

46430	48430	30 cm	3 x 0,14 mm ²	ZH-Buchse zu JR-Servostecker	
46427	48427	10 cm	3 x 0,14 mm ²	ZH-Bu. zu JR-Servokupplung (für MPX, Spektrum)	
46416	48416	10 cm	3 x 0,14 mm ²	ZH-Stecker zu JR-Empfänger (für MPX, Spektrum)	

PVC-ZH-Akkukabel

46425	48425	30 cm	2 x 0,14 mm ²	2-polig, Anschlusskabel (female)		48425
46415	48415	30 cm	2 x 0,14 mm ²	2-polig, Gegenkabel (male)		48415
46438	48438	30 cm	4 x 0,14 mm ²	4-polig, Buchsenkabel		48438
46439	48439	30 cm	4 x 0,14 mm ²	4-polig, Steckerkabel		48436
46436	48436	30 cm	6 x 0,14 mm ²	6-polig, Buchsenkabel		
46437	48437	30 cm	6 x 0,14 mm ²	6-polig, Steckerkabel		
46418	48418	10 cm	7 x 0,14 mm ²	7-polig, Adap. ZH-Bu. auf EH-Bu. Graupn.-Airmodul		48418
46447	48447	18 cm	0,14 mm ²	3-pol. Buchse - Telemetrikabel Graupner		48447
56831	58831	50 cm	2 x 0,14 mm ²	Ladekabel mit ZH-Stecker		58831



Circuits	Model No.	Dimensions (mm)	
		A	B
2	ZHR-2	1.5	4.5
3	ZHR-3	3.0	6.0
4	ZHR-4	4.5	7.5
5	ZHR-5	6.0	9.0
6	ZHR-6	7.5	10.5
6	ZHR-6(3.0)	15.0	18.0
7	ZHR-7	9.0	12.0
8	ZHR-8	10.5	13.5
9	ZHR-9	12.0	15.0
10	ZHR-10	13.5	16.5
11	ZHR-11	15.0	18.0
12	ZHR-12	16.5	19.5
13	ZHR-13	18.0	21.0

Circuits	Model No.	Dimensions (mm)	
		A	B
2	ZMR-02	1.5	5.5
3	ZMR-03	3.0	7.0
9	ZMR-09	12.0	16.0
13	ZMR-13	18.0	22.0

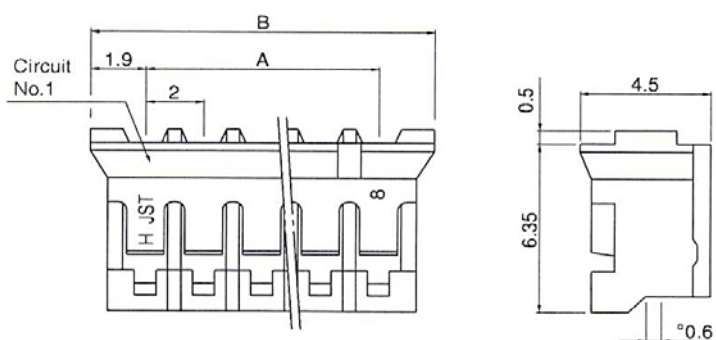
JST-PH-Kabel (RM 2,0 mm) - Vogelkabel

Blister	lose	Bezeichnung
Blister	loose	Designation
Blister	déballées	Désignation
Blister	sin embalar	Designación



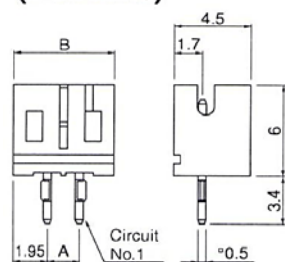
Silikon-PH-Kabel

56868	58868	30 cm	2 x 0,25 mm ²	2-polig, Anschlusskabel (female), (E-flite)		58868
56869	58869	30 cm	3 x 0,25 mm ²	3-polig, Anschlusskabel (female), (E-flite)		58869
56878	58878	30 cm	2 x 0,25 mm ²	2-polig, Gegenkabel (male), (E-flite)		58878
56879	58879	30 cm	3 x 0,25 mm ²	3-polig, Gegenkabel (male), (E-flite)		58879
56870	58870	10 cm	3 x 0,25 mm ²	3-poliger Adapter auf EH-Ladegeräte		58870
56871	58871	10 cm	3 x 0,25 mm ²	3-poliger Adapter auf XH-Ladegeräte		58871
56833	58833	50 cm	2 x 0,25 mm ²	Ladekabel mit PH-Stecker (z.B. MCPX-Akku)		58833

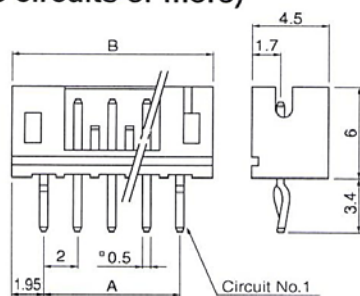


Circuits	Model No.	Dimensions (mm)	
		A	B
2	PHR-2	2.0	5.8
3	PHR-3	4.0	7.8
4	PHR-4	6.0	9.8
5	PHR-5	8.0	11.8
6	PHR-6	10.0	13.8
7	PHR-7	12.0	15.8
8	PHR-8	14.0	17.8
9	PHR-9	16.0	19.8
10	PHR-10	18.0	21.8
11	PHR-11	20.0	23.8
12	PHR-12	22.0	25.8
13	PHR-13	24.0	27.8
14	PHR-14	26.0	29.8
15	PHR-15	28.0	31.8
16	PHR-16	30.0	33.8

(2 circuits)

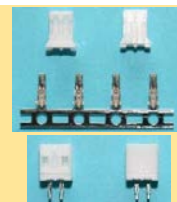


(3 circuits or more)



Circuits	Model No. Top entry type	Dimensions (mm)	
		A	B
2	B2B-PH-K-S	2.0	5.9
3	B3B-PH-K-S	4.0	7.9
4	B4B-PH-K-S	6.0	9.9
5	B5B-PH-K-S	8.0	11.9
6	B6B-PH-K-S	10.0	13.9
7	B7B-PH-K-S	12.0	15.9
8	B8B-PH-K-S	14.0	17.9
9	B9B-PH-K-S	16.0	19.9
10	B10B-PH-K-S	18.0	21.9
11	B11B-PH-K-S	20.0	23.9
12	B12B-PH-K-S	22.0	25.9
13	B13B-PH-K-S	24.0	27.9
14	B14B-PH-K-S	26.0	29.9
15	B15B-PH-K-S	28.0	31.9
16	B16B-PH-K-S	30.0	33.9

73082	2 Set	PH-Buchse	2 - polig	(2x Gehäuse, 4 Pins)
73083	2 Set	PH-Buchse	3 - polig	(2x Gehäuse, 6 Pins)
73080		PH-Buchsenkontakt ohne Gehäuse		(10 Stück)
73092	2 Set	PH-Stecker	2 - polig	(2 Stück fertige Stecker)
73093	2 Set	PH-Stecker	3 - polig	(2 Stück fertige Stecker)



Walkera-Akkukabel, MADE IN ASIA

Silikon-Akkukabel für Walkera-Akkus

56580	58580	10 cm	2 x 0,25 mm ²	Akkukabel (female)	(verpolt)		58580
56570	58570	10 cm	2 x 0,25 mm ²	Gegenkabel (male)	(verpolt)		58570
66580	68580	10 cm	2 x 0,25 mm ²	Akkukabel (female)			68580
66570	68570	10 cm	2 x 0,25 mm ²	Gegenkabel (male)			68570
56835	58835	50 cm	2 x 0,25 mm ²	Ladekabel	(verpolt)		58835
66835	68835	50 cm	2 x 0,25 mm ²	Ladekabel			68835

Ladeadapter, Ladekabel

Blister	lose	Bezeichnung					
Blister	loose	Designation					
Blister	déballées	Désignation					
Blister	sin embalar	Designación					
56571	58571	15 cm	0,14 mm²	für 3 MCPX-1-S-Akkus, XH-Balancer			58571
Made in Asia							
56566	58566	15 cm	0,14 mm²	für 3 MCPX-1-S-Akkus, EH-Balancer			58566
Made in Asia							
56572	58572	15 cm	0,14 mm²	für 3 MCX/MSR-1-S-Akkus, XH-Balancer			58572
Made in Asia							
56567	58567	15 cm	0,14 mm²	für 3 MCX/MSR-1-S-Akkus, EH-Balancer			58567
Made in Asia							
56573	58573	15 cm	0,14 mm²	für 3 Walkera-1-S-Akkus			58573
Made in Asia							
56574	58574	15 cm	0,25 mm²	für 2S THP-Akkus (male + female FTP-pin)			
56575	58575	15 cm	0,25 mm²	für 2S EFL-Akkus (male + female PH-pin)			57575
56576	58576	15 cm	0,25 mm²	XH4-pol. Buchse auf 3x BEC-Stecker			
56577	58577	7 cm	0,25 mm²	EH4-pol. Buchse auf 3x BEC-Stecker			58576
Made in Asia							58577
56578	58578	15 cm	0,25 mm²	für UMX Beast (2 x 1-S-Akkus)			58578
Made in Asia							
56568	58568	15 cm	0,25 mm²	Ladeadapter 3x2S-E-Flite-Lipo Beast, EH-Buchse			58568
Made in Asia							
56569	58569	15 cm	0,25 mm²	Ladekabel 2S-E-Flite-Lipo Beast, Blade 130x, EH			58569
56579	58579	15 cm	0,25 mm²	Ladekabel 2S-E-Flite-Lipo Beast, Blade 130x, XH			
46402	48402	6 cm	2 x 0,25 mm²	BEC-Stecker auf PH-3-pol. Buchse	male-female		48402

Akkuanschluss-, Akkugegen- und Akkuladekabel - Vogelkabel

Battery cables and battery charging cable

Les câbles de batterie et le câble de charge de batterie

Cables de la batería y el cable de carga de la batería

Blister **lose** Bezeichnung

Blister **loose** Designation

Blister **déballées** Désignation

Blister **sin embalar** Designación



0,8-mm-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

0,8-mm-plug and socked with silicon wire for accu

0,8 mm de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

0,8 mm de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56516	58516	30 cm	0,35 mm ²	0,8-mm-St./-Bu. Akkukabel	for accu
56526	58526	30 cm	0,35 mm ²	0,8-mm-St./-Bu. Gegenkabel	speed control/variateurs
56800	58800	50 cm	0,35 mm ²	Ladekabel für 0,8 mm	



EC2-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

EC2-plug and socked with silicon wire for accu

EC2 de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

EC2 de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56411	58411	30 cm	1,5 mm ²	EC2-Akkukabel	for accu
56421	58421	30 cm	1,5 mm ²	EC2-Gegenkabel	speed control/variateurs
56834	58834	50 cm	1,5 mm ²	Ladekabel für EC2	



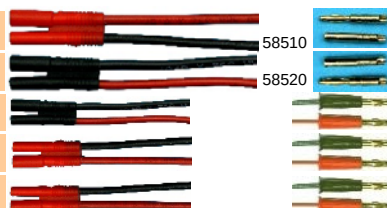
2-mm-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

2-mm-plug and socked with silicon wire for accu

2 mm de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

2 mm de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56510	58510	30 cm	1,5 mm ²	2-mm-St./-Bu. Akkukabel	for accu
56520	58520	30 cm	1,5 mm ²	2-mm-St./-Bu. Gegenkabel	speed control/variateurs
56795	58795	50 cm	1,5 mm ²	Ladekabel für 2 mm, Stecker schwarz (-), Buchse rot (+)	
56823	58823	50 cm	2,5 mm ²	Ladekabel für 2 mm, Stecker rot (+), Stecker schwarz (-)	
56824	58824	50 cm	1,5 mm ²	Ladekabel für 2 mm, Stecker rot (+), Buchse schwarz (-)	



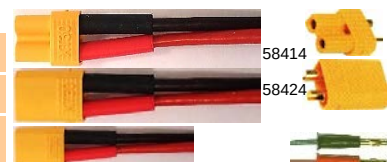
XT30-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

XT30-plug and socked with silicon wire for accu

XT30 de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

XT30 de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56414	58414	30 cm	1,5 mm ²	XT30-Akkukabel	for accu
56424	58424	30 cm	1,5 mm ²	XT30-Gegenkabel	speed control/variateurs
56839	58839	50 cm	1,5 mm ²	Ladekabel für XT30	



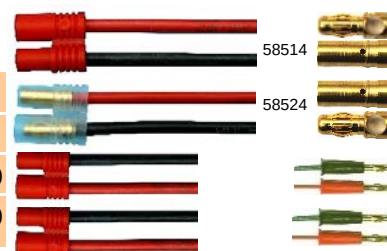
3,5-mm-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

3,5-mm-plug and socked with silicon wire for accu

3,5 mm de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

3,5 mm de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56514	58514	30 cm	2,5 mm ²	Akkukabel	for accu
56524	58524	30 cm	2,5 mm ²	Gegenkabel	speed control/variateurs
56801	58801	50 cm	2,5 mm ²	Ladekabel für 3,5 mm, Stecker schwarz (-), Buchse rot (+)	
56817	58817	50 cm	2,5 mm ²	Ladekabel für 3,5 mm, Stecker rot (+), Buchse schwarz (-)	



Akkuananschluss-, Akkugegen- und Akkuladekabel - Vogelkabel

Battery cables and battery charging cable

Les câbles de batterie et le câble de charge de batterie

Cables de la batería y el cable de carga de la batería

Blister **lose** Bezeichnung

Blister **loose** Designation

Blister **déballées** Désignation

Blister **sin embalar** Designación



EC3-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

EC3-plug and socked with silicon wire for accu

EC3 de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

EC3 de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56360	58360	30 cm	2,5 mm ²	Akkukabel - blaues Buchsengehäuse	for accu
56370	58370	30 cm	2,5 mm ²	Gegenkabel - blaues Steckergehäuse	speed control/variateurs
56819	58819	50 cm	2,5 mm ²	Ladekabel 3,5 mm mit blauem Griff, 2x Stecker	



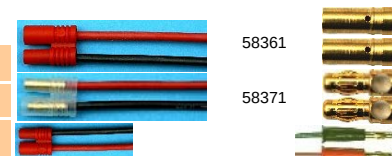
3,5-mm-Stecker-Stecker/-Buchse-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

3,5-mm-plug-plug and socked-socked with silicon wire for accu

3,5 mm de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

3,5 mm de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56361	58361	30 cm	2,5 mm ²	Akkukabel	for accu
56371	58371	30 cm	2,5 mm ²	Gegenkabel	speed control/variateurs
56821	58821	50 cm	2,5 mm ²	Ladekabel für 3,5 mm, 2 x Stecker	



3,5-mm-Stecker (gehärtet)/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

3,5-mm-plug (hardened) and socked with silicon wire for accu

3,5 mm de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

3,5 mm de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56519	58519	30 cm	2,5 mm ²	Akkukabel	geschlitzter Stecker	for accu
56529	58529	30 cm	2,5 mm ²	Gegenkabel	geschlitzter Stecker	speed control/variateurs
56802	58802	50 cm	2,5 mm ²	Ladek. für 3,5 mm, geschlitzt schwarz (-), Buchse rot (+)		



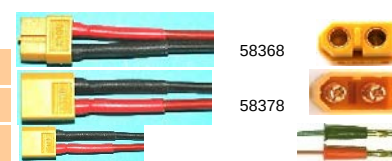
XT60-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

XT60-plug and socked with silicon wire for accu

XT60 de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

XT60 mm de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56368	58368	30 cm	2,5 mm ²	Akkukabel	Buchse/Buchse	for accu
56378	58378	30 cm	2,5 mm ²	Gegenkabel	geschlitzte Stecker	speed control/variateurs
56826	58826	50 cm	2,5 mm ²	Ladekabel für 3,5 mm, XT60-Stecker/Stecker		



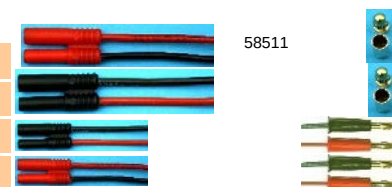
4-mm-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

4-mm-plug and socked with silicon wire for accu

4 mm de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

4 mm de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56511	58511	30 cm	2,5 mm ²	G4 -Akkukabel		for accu
56521	58521	30 cm	2,5 mm ²	G4 -Gegenkabel		speed control/variateurs
56793	58793	50 cm	2,5 mm ²	Ladekabel für 4 mm, Stecker schwarz (-), Buchse rot (+)		
56822	58822	50 cm	2,5 mm ²	Ladekabel für 4 mm, Stecker rot (+), Buchse schwarz (-)		



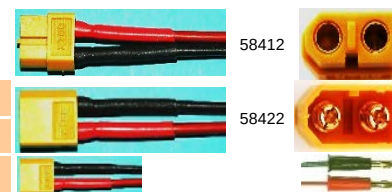
XT90-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

XT90-plug and socked with silicon wire for accu

XT90 de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

XT90 mm de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56412	58412	30 cm	4 mm ²	Akkukabel	Buchse/Buchse	for accu
56422	58422	30 cm	4 mm ²	Gegenkabel	geschlitzte Stecker	speed control/variateurs
56841	58841	50 cm	4 mm ²	Ladekabel für 3,5 mm, XT60-Stecker/Stecker		



Akkuananschluss-, Akkugegen- und Akkuladekabel - Vogelkabel

Battery cables and battery charging cable

Les câbles de batterie et le câble de charge de batterie

Cables de la batería y el cable de carga de la batería

Blister **lose** Bezeichnung

Blister **loose** Designation

Blister **déballées** Désignation

Blister **sin embalar** Designación

XT90S-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

XT90S-plug and socked with silicon wire for accu

XT90S de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

XT90S de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56415	58415	30 cm	4 mm ²	Akkukabel	Buchse/Buchse	for accu
56425	58425	30 cm	4 mm ²	Gegenkabel	geschlitzte Stecker	speed control/variateurs
56841	58841	50 cm	4 mm ²	Ladekabel für 3,5 mm, XT60-Stecker/Stecker		



EC5-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

EC5-plug and socked with silicon wire for accu

EC5 de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

EC5 de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56367	58367	30 cm	4,0 mm ²	Akkukabel		for accu
56377	58377	30 cm	4,0 mm ²	Gegenkabel		speed control/variateurs
56825	58825	50 cm	4,0 mm ²	Ladekabel für EC5, Stecker/Stecker (blau)		



5,5-mm-Stecker(gehärtet)/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

5,5-mm-plug (hardened) and socked with silicon wire for accu

5,5-mm-de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

5,5-mm-de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56515	58515	30 cm	6,0 mm ²	Akkukabel		for accu
56525	58525	30 cm	6,0 mm ²	Gegenkabel		speed control/variateurs
56803	58803	50 cm	2,5 mm ²	Ladekabel für 5,5 mm, male schwarz (-), female rot (+)		



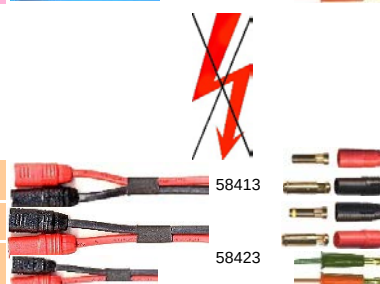
7-mm-Antiblitzeinstecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

7-mm-plug and socked antispark lead with silicon wire for accu

7-mm-de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

7-mm-de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56413	58413	30 cm	6,0 mm ²	Akkukabel	(male pin red, female pin black)	
56423	58423	30 cm	6,0 mm ²	Gegenkabel mit Antiblitzeinstecker	(male pin black, female pin red)	
56840	58840	50 cm	4,0 mm ²	Ladekabel für 7 mm, male schwarz (-), female rot (+)		



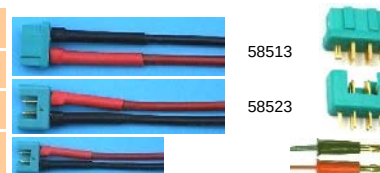
Multiplex-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

MPX-plug and socked with silicon wire for accu

MPX de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

MPX de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56513	58513	30 cm	2,5 mm ²	MPX-Doppelkontaktakkukabel	socket / broches	
56523	58523	30 cm	2,5 mm ²	MPX-Gegenkabel	plug / prise	
56798	58798	50 cm	2,5 mm ²	Ladekabel für MPX		
56799	58799	50 cm	2,5 mm ²	Ladekabel für 2 x MPX		



Multiplex-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

MPX-plug and socked with silicon wire for accu

MPX de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

MPX de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56363	58363	30 cm	4,0 mm ²	MPX-Doppelkontaktakkukabel	socket / broches	
56373	58373	30 cm	4,0 mm ²	MPX-Gegenkabel	plug / prise	



Akkuanschluss-, Akkugegen- und Akkuladekabel - Vogelkabel

Battery cables and battery charging cable

Les câbles de batterie et le câble de charge de batterie

Cables de la batería y el cable de carga de la batería



Blister **lose** Bezeichnung

Blister **loose** Designation

Blister **déballées** Désignation

Blister **sin embalar** Designación

Micro-T-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

Micro-T-plug and socked with silicon wire for accu

Micro-T de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

Micro-T de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56418	58418	30 cm	0,5 mm ²	Microakkukabel	socket / broches
56428	58428	30 cm	0,5 mm ²	Microakkugegenkabel	plug / prise
56828	58828	50 cm	0,5 mm ²	Ladekabel für Microakkus	



58418



58428



Mini-T-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

Mini-T-plug and socked with silicon wire for accu

Mini-T de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

Mini-T de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56416	58416	30 cm	1,5 mm ²	Miniakkukabel	socket / broches
56426	58426	30 cm	1,5 mm ²	Miniakkugegenkabel	plug / prise
56842	58842	50 cm	1,5 mm ²	Ladekabel für Miniakkus	



T-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

T-plug and socked with silicon wire for accu

T de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

T de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56518	58518	30 cm	2,5 mm ²	T-Akkukabel	socket / broches
56528	58528	30 cm	2,5 mm ²	T-Gegenkabel	plug / prise
56788	58788	50 cm	2,5 mm ²	Ladekabel für T-Stecker	



58518



58528



T-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

T-plug and socked with silicon wire for accu

T de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

T de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56364	58364	30 cm	4 mm ²	T-Akkukabel	socket / broches
56374	58374	30 cm	4 mm ²	T-Gegenkabel	plug / prise



58364



58374



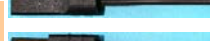
TRX-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

TRX-plug and socked with silicon wire for accu

TRX de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

TRX de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56362	58362	30 cm	6,0 mm ²	Akkukabel	for accu
56372	58372	30 cm	6,0 mm ²	Gegenkabel	speed control/variateurs
56818	58818	50 cm	2,5 mm ²	Ladekabel für 5,5 mm, male schwarz (-), female rot (+)	



58362

58372



Akkuanschluss-, Akkugegen- und Akkuladekabel - Vogelkabel

Battery cables and battery charging cable

Les câbles de batterie et le câble de charge de batterie

Cables de la batería y el cable de carga de la batería

Blister **lose** Bezeichnung

Blister **loose** Designation

Blister **déballées** Désignation

Blister **sin embalar** Designación

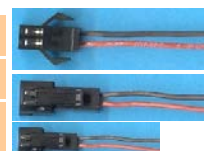
Slowflyer -Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

Slowflyer-plug and socked with silicon wire for accu

Slowflyer de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

Slowflyer de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56535	58535	30 cm	0,25 mm ²	Akkuanschluss (schwarz)	socket / broches
56545	58545	30 cm	0,25 mm ²	Akkugegenkabel (schwarz)	plug / prise
56815	58815	50 cm	0,25 mm ²	Ladekabel für Slow-Flyer-Akkus	



58535

58545



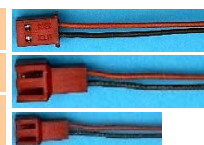
Auto-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

Car-plug and socked with silicon wire for accu

Voiture de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

Auto de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56536	58536	30 cm	0,25 mm ²	Akkuanschluss (rot) (HPI)	socket / broches
56546	58546	30 cm	0,25 mm ²	Akkugegenkabel (rot) (HPI)	plug / prise
56827	58827	50 cm	0,25 mm ²	Ladekabel für Autoakkus	



58536



4-mm-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

4-mm-plug and socked with silicon wire for accu

4-mm-de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

4-mm-de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56369	58369	30 cm	2,5 mm ²	Motoranschlusskabel	3 x gelb	for motor
56379	58379	30 cm	2,5 mm ²	Motorgegenkabel	3 x gelb	speed control/variateurs



58369

58379

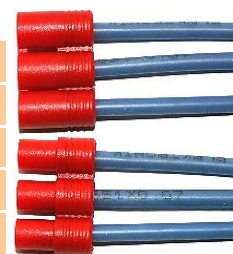
Brushless-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

Brushless-plug and -socked with silicon wire for accu

Brushless de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

Brushless de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56538	58538	20 cm	2,5 mm ²	3,5-mm-Stecker	3 x blau	
56539	58539	20 cm	2,5 mm ²	3,5-mm-Buchse	3 x blau	
56540	58540	10 cm	2,5 mm ²	3,5-mm-Adapter, Buchse - Buchse		
56541	58541	10 cm	2,5 mm ²	3,5-mm-Adapter, Stecker - Stecker		
56542	58542	10 cm	2,5 mm ²	3,5-mm-Verlängerung, Stecker - Buchse		



58538

58539

Bleiakku-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

Lead battery-plug and -socked with silicon wire for accu

Batterie au plomb de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

Bateria de plomo de clavija y enchufe con cable de silicona para accu

56530	58530	30 cm	1,5 mm ²	Flachstecker 2,8 mm		
56531	58531	30 cm	1,5 mm ²	Flachstecker 4,8 mm	(male pin black, female pin red)	
56532	58532	30 cm	2,5 mm ²	Flachstecker 6,3 mm		
56804	58804	50 cm	1,5 mm ²	Ladekabel für 2,8-mm-Flachstecker		
56805	58805	50 cm	1,5 mm ²	Ladekabel für 4,8 mm-Flachstecker		
56806	58806	50 cm	2,5 mm ²	Ladekabel für 6,3-mm-Flachstecker		



58530

58531

58532



BEC-Silikon-Kabel - Vogelkabel

BEC-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel

BEC-plug and socked with silicon wire for accu

BEC de fiche et prise avec du fil de silicone pour accu

BEC de clavija y enchufe con cable de silicona para accu



56517	58517	30 cm	0,50 mm ²	BEC-Akkukabel
56527	58527	30 cm	0,50 mm ²	BEC-Gegenkabel



BEC - Ladekabel

BEC - charger lead

BEC - chargeur plomb

BEC - cable del cargador

56797	58797	50 cm	0,50 mm ²
--------------	--------------	-------	----------------------



BEC-Verlängerungskabel

BEC-extension lead

Rollonges BEC

Prolongadores BEC

56555	58555	10 cm	0,50 mm ²
56556	58556	25 cm	0,50 mm ²
56557	58557	50 cm	0,50 mm ²
56559	58559	75 cm	0,50 mm ²
56558	58558	100 cm	0,50 mm ²



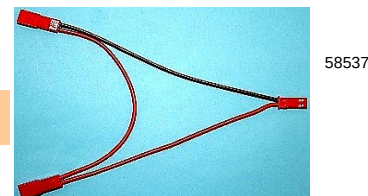
BEC-Y-kabel

BEC-Y-lead

Cordon-Y

Cordón-Y

56537	58537	15 cm	0,50 mm ²
--------------	--------------	-------	----------------------



BEC-T-Kabel

BEC-T-lead -

Cordon-T

Cordón-T

56534	58534	15 cm	0,25 mm ²
--------------	--------------	-------	----------------------



Schalterkabel mit Ladebuchse

Switchharness with load socket

Interrupteur avec prise de charge

56560	58560	30 cm	0,50 mm ²	BEC
56562	58562	30 cm	0,50 mm ²	JR-Servo-BEC-Akku



Schalterkabel ohne Ladebuchse

Switchharness without load socket

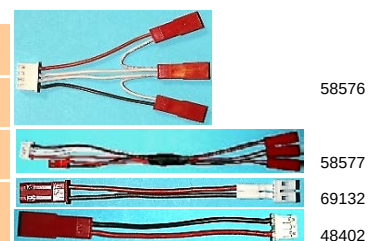
Interrupteur sans possibilité de charge

56561	58561	30 cm	0,50 mm ²	BEC
56563	58563	30 cm	0,50 mm ²	JR-Servo-BEC-Akku



Ladeadapter

56576	58576	15 cm	0,25 mm ²	XH4-pol. Buchse auf 3 x BEC-Stecker	female-male
56577	58577	7 cm	0,25 mm ²	EH4-pol. Buchse auf 3 x BEC-Stecker	female-male
67132	69132	7 cm	2 x 0,25 mm ²	BEC-Buchse auf PH-2-pol. Stecker	female-male
46402	48402	6 cm	2 x 0,25 mm ²	BEC-Stecker auf PH-3-pol. Buchse	male-female



Silikon-BEC-Adapterkabel

Blister **lose** Bezeichnung
Blister **loose** Designation
Blister **déballées** Désignation
Blister **sin embalar** Designación



56607	58607	10 cm	0,25 mm ²	BEC-Stecker auf MPX-Akkugegenkabel	male-male	
56564	58564	5 cm	0,25 mm ²	BEC-Entkopplungskabel PVC	female-male	
56602	58602	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Buchse auf JST-Stecker	female-male	
56334	58334	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Stecker auf JST-Stecker	male-male	
56603	58603	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Buchse auf JST-Buchse	female-female	
67100	69100	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Stecker auf JST-Buchse	male-female	
56604	58604	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Stecker auf JR-Servostecker	male-female	
56605	58605	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Buchse auf JR-Servostecker	female-female	
56612	58612	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Stecker auf JR-Kupplung	male-male	
56606	58606	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Buchse auf Futaba-Servokupplung	fem-male	
56547	58547	10 cm	2 x 0,25 mm ²	BEC-Stecker auf Slowflyer-Buchse	male-female	
56549	58549	10 cm	2 x 0,25 mm ²	BEC-Buchse auf Slowflyer-Stecker	female-male	
67106	69106	10 cm	2 x 0,25 mm ²	BEC-Stecker auf Slowflyer-Stecker	male-male	
67107	69107	10 cm	2 x 0,25 mm ²	BEC-Buchse auf Slowflyer-Buchse	female-female	
67102	69102	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Stecker auf Mini-JST-Stecker	male-male	
67103	69103	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Buchse auf Mini-JST-Stecker	female-male	
67104	69104	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Stecker auf Mini-JST-Buchse	male-female	
67105	69105	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Buchse auf Mini-JST-Buchse	female-female	
67108	69108	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Stecker auf T-Stecker	male-male	
67109	69109	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Buchse auf T-Stecker	female-male	
67110	69110	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Stecker auf T-Buchse	male-female	
67111	69111	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Buchse auf T-Buchse	female-female	
67112	69112	10 cm	2 x 0,25 mm ²	BEC-Stecker auf Car-Stecker	male-male	
67113	69113	10 cm	2 x 0,25 mm ²	BEC-Buchse auf Car-Stecker	female-male	
67114	69114	10 cm	2 x 0,25 mm ²	BEC-Stecker auf Car-Buchse	male-female	
67115	69115	10 cm	2 x 0,25 mm ²	BEC-Buchse auf Car-Buchse	female-female	
67116	69116	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Stecker auf XT60-Stecker	male-male	
67117	69117	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Buchse auf XT60-Stecker	female-male	
67118	69118	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Stecker auf XT60-Buchse	male-female	
67119	69119	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Buchse auf XT60-Buchse	female-female	
67120	69120	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Stecker auf 3,5-mm-Stecker/Stecker m-m/m		
67121	69121	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Buchse auf 3,5-mm-Stecker/Stecker f-m/m		
67122	69122	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Stecker auf 3,5-mm-Buchse/Buchse m-f/f		
67123	69123	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Buchse auf 3,5-mm-Buchse/Buchse fem-f/f		
67124	69124	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Stecker auf EC3-Stecker	male-male	
67125	69125	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Buchse auf EC3-Stecker	female-male	
67126	69126	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Stecker auf EC3-Buchse	male-female	
67127	69127	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Buchse auf EC3-Buchse	female-female	
67128	69128	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Stecker auf TRX-Stecker	male-male	
67129	69129	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Buchse auf TRX-Stecker	female-male	
67130	69130	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Stecker auf TRX-Buchse	male-female	
67131	69131	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Buchse auf TRX-Buchse	female-female	
67132	69132	7 cm	2 x 0,25 mm ²	BEC-Buchse auf PH-2-pol. Stecker	female-male	
46402	48402	6 cm	2 x 0,25 mm ²	BEC-Stecker auf PH-3-pol. Buchse	male-female	
67133	69133	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Stecker auf MPX-Stecker	male-male	
67134	69134	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Buchse auf MPX-Stecker	female-male	
67135	69135	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Stecker auf MPX-Buchse	male-female	
67136	69136	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Buchse auf MPX-Buchse	female-female	
67137	69137	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Stecker auf Micro-Stecker	male-male	
67138	69138	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Buchse auf Micro-Stecker	female-male	
67139	69139	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Stecker auf Micro-Buchse	male-female	
67140	69140	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Buchse auf Micro-Buchse	female-female	
67141	69141	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Stecker auf EC2-Stecker	male-male	
67142	69142	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Buchse auf EC2-Stecker	female-male	
67143	69143	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Stecker auf EC2-Buchse	male-female	
67144	69144	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Buchse auf EC2-Buchse	female-female	
67145	69145	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Stecker auf BEC-Stecker	male-male	
67146	69146	10 cm	0,50 mm ²	BEC-Buchse auf BEC-Buchse	female-female	
67147	69147	10 cm	2 x 0,25 mm ²	BEC-Buchse auf Minium-Stecker	female-male	
67148	69148	10 cm	2 x 0,25 mm ²	BEC-Stecker auf Walkera-Buchse	male-female	

Akkuanschluss-, Akkugegen- und Akkuladekabel

Battery cables and battery charging cable

Les câbles de batterie et le câble de charge de batterie

Cables de la batería y el cable de carga de la batería

Blister	lose	Bezeichnung
Blister	loose	Designation
Blister	déballées	Désignation
Blister	sin embalar	Designación



JST

56310	58310	30 cm	1,5 mm ²	JST-Stecker vergoldet weiß	Silikon	male pin			58310 58311
56311	58311	30 cm	2,5 mm ²	JST-Stecker vergoldet weiß	Silikon	male pin			
56320	58320	30 cm	1,5 mm ²	JST-Buchse vergoldet weiß	Silikon	female pin			58320 58321
56321	58321	30 cm	2,5 mm ²	JST-Buchse vergoldet weiß	Silikon	female pin			
56790	58790	50 cm	2,5 mm ²	Ladekabel JST	Silikon				
56791	58791	50 cm	1,5 mm ²	2-fach Ladekabel JST	Silikon				
56778	58778	30 cm		Universalkabel für JST-, Kyosho- und AMP-Akkus	PVC				
56780	58780	30 cm	0,75 mm ²	Ladekabel für JST	PVC				
56781	58781	30 cm	0,75 mm ²	Ladekabel für Kyosho	PVC				

AMP

56410	58410	15 cm	1,5 mm ²	AMP-Stecker vergoldet weiß		male pin			58410
56420	58420	30 cm	1,5 mm ²	AMP-Buchse vergoldet weiß		female pin			58420
56792	58792	50 cm	1,5 mm ²	Ladekabel für AMP	Silikon				
56782	58782	30 cm	0,75 mm ²	Ladekabel für AMP	PVC				

Mini-JST

56512	58512	30 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Stecker	Silikon				58512
56522	58522	30 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Buchse	Silikon				58522
56796	58796	50 cm	0,75 mm ²	Ladekabel mit Mini-JST-Buchse, Minitamiya plug female					
56807	58807	50 cm	0,75 mm ²	Ladekabel mit Mini-JST-Stecker, Minitamiya plug male					
56811	58811	50 cm	0,75 mm ²	Ladekabel mit Mini-Kyosho-Stecker, Minikyosho plug male					

Senderakkukabel

Transmitter battery cable

Câble de la batterie de l'émetteur

Cable de la batería del transmisor

56200	58200	20 cm	0,25 mm ²	JR/Graupner	PVC				58200
56201	58201	40 cm	0,25 mm ²	MPX	PVC				58201
56202	58202	20 cm	0,25 mm ²	Futaba	PVC				58202
57200	59200	20 cm	0,25 mm ²	JR/Graupner	Silikon				59200
57202	59202	20 cm	0,25 mm ²	Futaba	Silikon				59202
57203	59203	15 cm	2 x 0,25 mm ²	Anschlusskabel Spektrum (1 = Pluspol)	Silikon				59203
56677	58677	50 cm	0,5 mm ²	Ladekabel für Senderakku JR/Graupner	Silikon				
56678	58678	50 cm	0,5 mm ²	Ladekabel für Senderakku Futaba	Silikon				
56679	58679	50 cm	0,5 mm ²	Ladekabel für Senderakku MPX	Silikon				
56207	58207	15 cm	0,5 mm ²	Graup. Senderakku auf JR-Servost.		female-female			

Senderakkugegenkabel

Transmitter battery cable (opposite side)

Câble de la batterie de l'émetteur (côté opposé)

Cable de la batería del transmisor (lado opuesto)

57204	59204	15 cm	0,25 mm ²	JR/Graupner	Silikon				59204
57205	59205	40 cm	0,25 mm ²	MPX	Silikon				59205
57206	59206	15 cm	0,25 mm ²	Futaba	Silikon				59206
57208	59208	30 cm	2 x 0,25 mm ²	Akkugegenkabel Spektrum (2 = Pluspol)	Silikon				59208

Silikon-T-Adapterkabel

T-adapter cable silicone

T-câble adaptateur

T-cable adaptador



56349	58349	4 cm	2,5 mm ²	T-Stecker auf JST-Stecker	male-male	
67170	69170	10 cm	2,5 mm ²	T-Buchse auf JST-Stecker	female-male	
67171	69171	10 cm	2,5 mm ²	T-Stecker auf JST-Buchse	male-female	
56365	58365	4 cm	2,5 mm ²	T-Buchse auf JST-Buchse	female-female	
67172	69172	10 cm	0,75 mm ²	T-Stecker auf Mini-JST-Stecker	male-male	
67173	69173	10 cm	0,75 mm ²	T-Buchse auf Mini-JST-Stecker	female-male	
67174	69174	10 cm	0,75 mm ²	T-Stecker auf Mini-JST-Buchse	male-female	
67175	69175	10 cm	0,75 mm ²	T-Buchse auf Mini-JST-Buchse	female-female	
67176	69176	10 cm	2,5 mm ²	T-Stecker auf XT60-Stecker	male-male	
67177	69177	4 cm	2,5 mm ²	T-Buchse auf XT60-Stecker	female-male	
67178	69178	4 cm	2,5 mm ²	T-Stecker auf XT60-Buchse	male-female	
67179	69179	10 cm	2,5 mm ²	T-Buchse auf XT60-Buchse	female-female	
67180	69180	10 cm	2,5 mm ²	T-Stecker auf 3,5-mm-Stecker/Stecker	male-male	
67181	69181	10 cm	2,5 mm ²	T-Buchse auf 3,5-mm-Stecker/Stecker	female-male	
67182	69182	10 cm	2,5 mm ²	T-Stecker auf 3,5-mm-Buchse/Buchse	male-female	
67183	69183	10 cm	2,5 mm ²	T-Buchse auf 3,5-mm-Buchse-Buchse	female-female	
67184	69184	10 cm	2,5 mm ²	T-Stecker auf EC3-Stecker	male-male	
56388	58388	4 cm	2,5 mm ²	T-Buchse auf EC3-Stecker	female-male	
56387	58387	4 cm	2,5 mm ²	T-Stecker auf EC3-Buchse	male-female	
67185	69185	10 cm	2,5 mm ²	T-Buchse auf EC3-Buchse	female-female	
56390	58390	10 cm	2,5 mm ²	T-Stecker auf TRX-Stecker	male-male	
67186	69186	4 cm	2,5 mm ²	T-Buchse auf TRX-Stecker	female-male	
67187	69187	4 cm	2,5 mm ²	T-Stecker auf TRX-Buchse	male-female	
56391	58391	10 cm	2,5 mm ²	T-Buchse auf TRX-Buchse	female-female	
67188	69188	10 cm	0,25 mm ²	T-Stecker auf PH2-Stecker	male-male	
67189	69189	10 cm	2,5 mm ²	T-Stecker auf grünen MPX-Stecker	male-male	
67190	69190	10 cm	2,5 mm ²	T-Buchse auf grünen MPX-Stecker	female-male	
56392	58392	10 cm	2,5 mm ²	T-Stecker auf grüne MPX-DK-Buchse	male-female	
67191	69191	10 cm	2,5 mm ²	T-Buchse auf grüne MPX-DK-Buchse	female-female	
67192	69192	10 cm	0,5 mm ²	T-Stecker auf Micro-Stecker	male-male	
67193	69193	10 cm	0,5 mm ²	T-Buchse auf Micro-Stecker	female-male	
67194	69194	10 cm	0,5 mm ²	T-Stecker auf Micro-Buchse	male-female	
67195	69195	10 cm	0,5 mm ²	T-Buchse auf Micro-Buchse	female-female	
67196	69196	10 cm	1,5 mm ²	T-Stecker auf EC2-Stecker	male-male	
67197	69197	10 cm	1,5 mm ²	T-Buchse auf EC2-Stecker	female-male	
67198	69198	10 cm	1,5 mm ²	T-Stecker auf EC2-Buchse	male-female	
67199	69199	10 cm	1,5 mm ²	T-Buchse auf EC2-Buchse	female-female	
67200	69200	10 cm	2,5 mm ²	T-Stecker auf EC5-Stecker	male-male	
67201	69201	10 cm	2,5 mm ²	T-Buchse auf EC5-Stecker	female-male	
67202	69202	10 cm	2,5 mm ²	T-Stecker auf EC5-Buchse	male-female	
67203	69203	10 cm	2,5 mm ²	T-Buchse auf EC5-Buchse	female-female	
67212	69212	10 cm	2,5 mm ²	T-Buchse auf 5,5-mm-Buchse/St.	female-fe/ma	
67204	69204	10 cm	2,5 mm ²	T-Stecker auf 4-mm-Stecker/Stecker		
67205	69205	10 cm	2,5 mm ²	T-Buchse auf 4-mm-Stecker/Stecker		
67206	69206	10 cm	2,5 mm ²	T-Stecker auf 4-mm-Buchse/Buchse		
67207	69207	10 cm	2,5 mm ²	T-Buchse auf 4-mm-Buchse/Buchse		
67210	69210	10 cm	2,5 mm ²	2 x T-Stecker auf 2 x 4-mm-Stecker/Stecker		
67211	69211	10 cm	2,5 mm ²	T-Buchse auf 4-mm-Buchse/Stecker	female-fe/ma	
67208	69208	10 cm	2,5 mm ²	T-Stecker auf T-Stecker	male-male	
67209	69209	10 cm	2,5 mm ²	T-Buchse auf T-Buchse	female-female	
56359	58359	10 cm	2,5 mm ²	T-Y-Kabel (2 T-Akkus in Reihe)		
56384	58384	10 cm	2,5 mm ²	T-T-Kabel (2 T-Akkus parallel)		
56389	58389	10 cm	2,5 mm ²	T-Stecker auf T-Buchse (Verlängerung)	male-female	

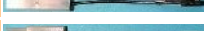
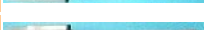
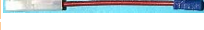
Silikon-JST-Adapterkabel

JST-adapter cable silicone

JST-câble adaptateur

JST-cable adaptador



56343	58343	10 cm	1,5 mm ²	JST-Stecker auf JST-Stecker	male-male		
67220	69220	10 cm	1,5 mm ²	JST-Stecker auf JST-Buchse	male-female		
56344	58344	10 cm	1,5 mm ²	JST-Buchse auf JST-Buchse	female-female		
56348	58348	10 cm	0,75 mm ²	JST-Stecker auf Mini-JST-St.	male-male		
56347	58347	10 cm	0,75 mm ²	JST-Buchse auf Mini-JST-St.	female-male		
56331	58331	10 cm	0,75 mm ²	JST-Stecker auf Mini-JST-Bu.	male-female		
56345	58345	10 cm	0,75 mm ²	JST-Buchse auf Mini-JST-Bu.	female-female		
67221	69221	10 cm	0,25 mm ²	JST-Stecker auf Slowflyer-Stecker	male-male		
67222	69222	10 cm	0,25 mm ²	JST-Buchse auf Slowflyer-Stecker	female-male		
67223	69223	10 cm	0,25 mm ²	JST-Stecker auf Slowflyer-Buchse	male-female		
67224	69224	10 cm	0,25 mm ²	JST-Buchse auf Slowflyer-Buchse	female-female		
67225	69225	10 cm	0,25 mm ²	JST-Stecker auf Car-Stecker	male-male		
67226	69226	10 cm	0,25 mm ²	JST-Buchse auf Car-Stecker	female-male		
67227	69227	10 cm	0,25 mm ²	JST-Stecker auf Car-Buchse	male-female		
67228	69228	10 cm	0,25 mm ²	JST-Buchse auf Car-Buchse	female-female		
67229	69229	10 cm	2,5 mm ²	JST-Stecker auf XT60-Stecker	male-male		
67230	69230	10 cm	2,5 mm ²	JST-Buchse auf XT60-Stecker	female-male		
67231	69231	10 cm	2,5 mm ²	JST-Stecker auf XT60-Buchse	male-female		
67232	69232	10 cm	2,5 mm ²	JST-Buchse auf XT60-Buchse	female-female		
67233	69233	10 cm	2,5 mm ²	JST-Stecker auf 3,5-mm-Stecker/Stecker	male-male		
67234	69234	10 cm	2,5 mm ²	JST-Buchse auf 3,5-mm-Stecker/Stecker	female-male		
67235	69235	10 cm	2,5 mm ²	JST-Stecker auf 3,5-mm-Buchse/Buchse	male-female		
67236	69236	10 cm	2,5 mm ²	JST-Buchse auf 3,5-mm-Buchse/Buchse	female-female		
67237	69237	10 cm	2,5 mm ²	JST-Stecker auf EC3-Stecker/Stecker	male-male		
67238	69238	10 cm	2,5 mm ²	JST-Buchse auf EC3-Stecker/Stecker	female-male		
67239	69239	10 cm	2,5 mm ²	JST-Stecker auf EC3-Buchse/Buchse	male-female		
67240	69240	10 cm	2,5 mm ²	JST-Buchse auf EC3-Buchse/Buchse	female-female		
56357	58357	4 cm	2,5 mm ²	JST-Stecker auf TRX-Stecker	male-male		
67250	69250	10 cm	2,5 mm ²	JST-Buchse auf TRX-Stecker	female-male		
67251	69251	10 cm	2,5 mm ²	JST-Stecker auf TRX-Buchse	male-female		
56358	58358	4 cm	2,5 mm ²	JST-Buchse auf TRX-Buchse	female-male		
67252	69252	10 cm	0,25 mm ²	JST-Buchse auf PH2-Stecker	female-male		
67253	69253	10 cm	2,5 mm ²	JST-Stecker auf MPX-Stecker	male-male		
67254	69254	10 cm	2,5 mm ²	JST-Buchse auf MPX-Stecker	female-male		
67255	69255	10 cm	2,5 mm ²	JST-Stecker auf DK-MPX-Buchse	male-female		
67256	69256	10 cm	2,5 mm ²	JST-Buchse auf DK-MPX-Buchse	female-female		
67257	69257	10 cm	0,5 mm ²	JST-Stecker auf Micro-Stecker	male-male		
67258	69258	10 cm	0,5 mm ²	JST-Buchse auf Micro-Stecker	female-male		
67259	69259	10 cm	0,5 mm ²	JST-Stecker auf Micro-Buchse	male-female		
67260	69260	10 cm	0,5 mm ²	JST-Buchse auf Micro-Buchse	female-female		
67261	69261	10 cm	1,5 mm ²	JST-Stecker auf EC2-Stecker	male-male		
67262	69262	10 cm	1,5 mm ²	JST-Buchse auf EC2-Stecker	female-male		
67263	69263	10 cm	1,5 mm ²	JST-Stecker auf EC2-Buchse	male-female		
67264	69264	10 cm	1,5 mm ²	JST-Buchse auf EC2-Buchse	female-female		
67265	69265	10 cm	2,5 mm ²	JST-Stecker auf EC5-Stecker	male-male		
67266	69266	10 cm	2,5 mm ²	JST-Buchse auf EC5-Stecker	female-male		
67267	69267	10 cm	2,5 mm ²	JST-Stecker auf EC5-Buchse	male-female		
67268	69268	10 cm	2,5 mm ²	JST-Buchse auf EC5-Buchse	female-female		
56333	58333	20 cm	1,5 mm ²	JST-Y-Kabel (2 Akkus in Reihe)	seriell		
56332	58332	20 cm	1,5 mm ²	JST-T-Kabel (2 Akkus parallel)	parallel		
56330	58330	10 cm	1,5 mm ²	JST-Buchse auf AMP-Buchse	female-female		
56342	58342	10 cm	1,5 mm ²	JST-Stecker auf AMP-Stecker	male-male		
56335	58335	10 cm	0,5 mm ²	JST-St. auf 2,1 mm DC-St. (Graupner)			
56336	58336	10 cm	0,5 mm ²	JST-St. auf 2,5 mm DC-St. (Futaba)			
56337	58337	10 cm	0,5 mm ²	JST-St. auf JR-Kupplung			
56338	58338	10 cm	0,5 mm ²	JST-St. auf Futaba-Kupplung			
56339	58339	10 cm	0,5 mm ²	JST-St. auf 2,1 mm DC-St. (innen +)			
56340	58340	10 cm	1,5 mm ²	Kyosho-T-Kabel (2 Akkus parallel)			
56341	58341	10 cm	1,5 mm ²	Kyosho-Y-Kabel (2 Akkus seriell)			

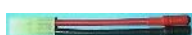
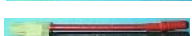
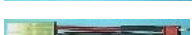
Silikon-Mini-JST-Adapterkabel

Mini-JST-adapter cable silicone

Mini-JST-câble adaptateur

Mini-JST-cable adaptador



56354	58354	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Stecker auf Mini-JST-Stecker	male-male	
56346	58346	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Stecker auf Mini-JST-Buchse	male-female	
56355	58355	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Buchse auf Mini-JST-Buchse	female-female	
67281	69281	10 cm	0,25 mm ²	Mini-JST-Stecker auf Slowflyer-Stecker	male-male	
67282	69282	10 cm	0,25 mm ²	Mini-JST-Buchse auf Slowflyer-Stecker	female-male	
67283	69283	10 cm	0,25 mm ²	Mini-JST-Stecker auf Slowflyer-Buchse	male-female	
67284	69284	10 cm	0,25 mm ²	Mini-JST-Buchse auf Slowflyer-Buchse	female-female	
67285	69285	10 cm	0,25 mm ²	Mini-JST-Stecker auf Car-Stecker	male-male	
67286	69286	10 cm	0,25 mm ²	Mini-JST-Buchse auf Car-Stecker	female-male	
67287	69287	10 cm	0,25 mm ²	Mini-JST-Stecker auf Car-Buchse	male-female	
67288	69288	10 cm	0,25 mm ²	Mini-JST-Buchse auf Car-Buchse	female-female	
67289	69289	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Stecker auf XT60-Stecker	male-male	
67290	69290	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Buchse auf XT60-Stecker	female-male	
67291	69291	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Stecker auf XT60-Buchse	male-female	
67292	69292	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Buchse auf XT60-Buchse	female-female	
67293	69293	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Stecker auf 3,5-mm-Stecker/Stecker		
67294	69294	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Buchse auf 3,5-mm-Stecker/Stecker		
67295	69295	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Stecker auf 3,5-mm-Buchse/Buchse		
67296	69296	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Buchse auf 3,5-mm-Buchse/Buchse		
67297	69297	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Stecker auf EC3-Stecker	male-male	
67298	69298	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Buchse auf EC3-Stecker	female-male	
67299	69299	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Stecker auf EC3-Buchse	male-female	
67300	69300	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Buchse auf EC3-Buchse	female-female	
67301	69301	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Stecker auf TRX-Stecker	male-male	
67302	69302	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Buchse auf TRX-Stecker	female-male	
67303	69303	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Stecker auf TRX-Buchse	male-female	
67304	69304	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Buchse auf TRX-Buchse	female-female	
67305	69305	10 cm	0,25 mm ²	Mini-JST-Stecker auf PH2-Stecker	male-male	
67306	69306	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Stecker auf MPX-Stecker	male-male	
67307	69307	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Buchse auf MPX-Stecker	female-male	
67308	69308	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Stecker auf MPX-Buchse	male-female	
67309	69309	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Buchse auf MPX-Buchse	female-female	
67310	69310	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Stecker auf Micro-Stecker	male-male	
67311	69311	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Buchse auf Micro-Stecker	female-male	
67312	69312	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Stecker auf Micro-Buchse	male-female	
67313	69313	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Buchse auf Micro-Buchse	female-female	
67314	69314	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Stecker auf EC2-Stecker	male-male	
67315	69315	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Buchse auf EC2-Stecker	female-male	
67316	69316	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Stecker auf EC2-Buchse	male-female	
67317	69317	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Buchse auf EC2-Buchse	female-female	
67318	69318	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Stecker auf EC5-Stecker	male-male	
67319	69319	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Buchse auf EC5-Stecker	female-male	
67320	69320	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Stecker auf EC5-Buchse	male-female	
67321	69321	10 cm	0,75 mm ²	Mini-JST-Buchse auf EC5-Buchse	female-female	
56351	58351	20 cm	0,5 mm ²	Mini-JST-Y-Kabel (2 Akkus seriell)		
56350	58350	20 cm	0,5 mm ²	Mini-JST-T-Kabel (2 Akkus parallel)		
56353	58353	20 cm	0,5 mm ²	Mini-Kyosho-Y-Kabel (2 Akkus seriell)		
56352	58352	20 cm	0,5 mm ²	Mini-Kyosho-T-Kabel (2 Akkus parallel)		

Silikon-Slowflyer-Adapterkabel

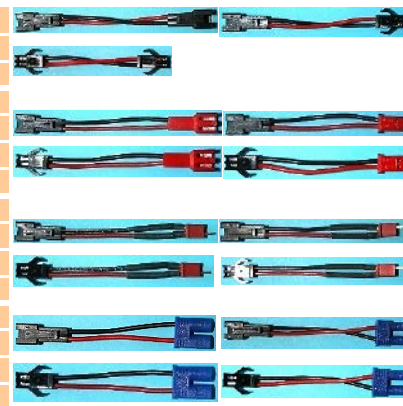
Slowflyer-adapter cable silicone

Slowflyer-câble adaptateur

Slowflyer-cable adaptador

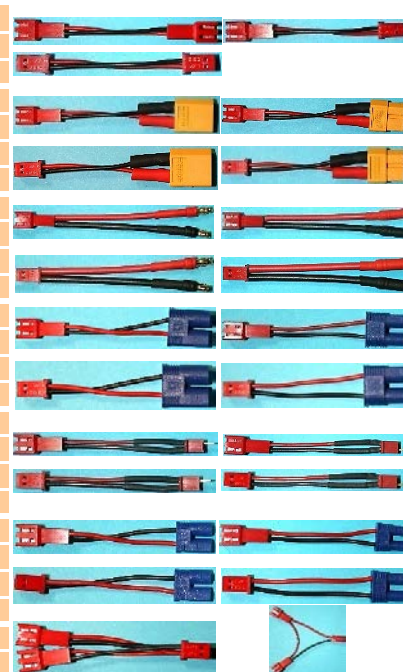


67340	69340	10 cm	0,25 mm ²	Slowflyer-Stecker auf Slowflyer-Stecker	
67341	69341	10 cm	0,25 mm ²	Slowflyer-Buchse auf Slowflyer-Buchse	
67342	69342	10 cm	0,25 mm ²	Slowflyer-Stecker auf Slowflyer-Buchse	
67343	69343	10 cm	0,25 mm ²	Slowflyer-Stecker auf Car-Stecker	male-male
67344	69344	10 cm	0,25 mm ²	Slowflyer-Buchse auf Car-Stecker	female-male
67345	69345	10 cm	0,25 mm ²	Slowflyer-Stecker auf Car-Buchse	male-female
67346	69346	10 cm	0,25 mm ²	Slowflyer-Buchse auf Car-Buchse	female-female
67347	69347	10 cm	0,25 mm ²	Slowflyer-Stecker auf Micro-Stecker	male-male
67348	69348	10 cm	0,25 mm ²	Slowflyer-Buchse auf Micro-Stecker	female-male
67349	69349	10 cm	0,25 mm ²	Slowflyer-Stecker auf Micro-Buchse	male-female
67350	69350	10 cm	0,25 mm ²	Slowflyer-Buchse auf Micro-Buchse	female-female
67351	69351	10 cm	0,25 mm ²	Slowflyer-Stecker auf EC2-Stecker	male-male
67352	69352	10 cm	0,25 mm ²	Slowflyer-Buchse auf EC2-Stecker	female-male
67353	69353	10 cm	0,25 mm ²	Slowflyer-Stecker auf EC2-Buchse	male-female
67354	69354	10 cm	0,25 mm ²	Slowflyer-Buchse auf EC2-Buchse	female-female



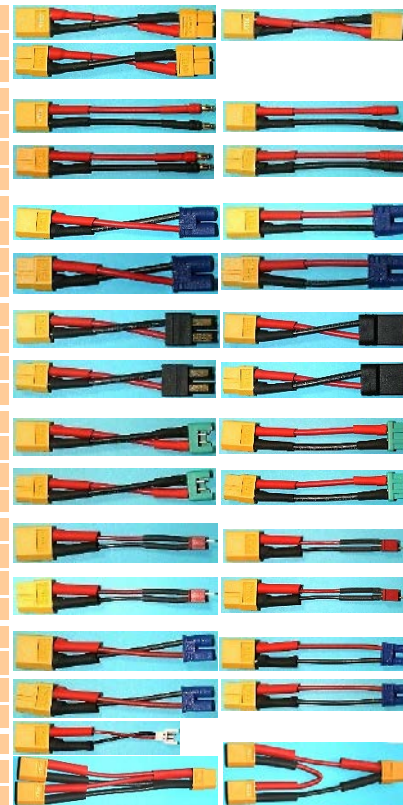
Silikon-Car-Adapterkabel

67370	69370	10 cm	0,25 mm ²	Car-Stecker auf Car-Stecker	male-male
67371	69371	10 cm	0,25 mm ²	Car-Buchse auf Car-Buchse	female-female
67372	69372	10 cm	0,25 mm ²	Car-Stecker auf Car-Buchse	male-female
67373	69373	10 cm	0,25 mm ²	Car-Stecker auf XT60-Stecker	male-male
67374	69374	10 cm	0,25 mm ²	Car-Buchse auf XT60-Stecker	female-male
67375	69375	10 cm	0,25 mm ²	Car-Stecker auf XT60-Buchse	male-female
67376	69376	10 cm	0,25 mm ²	Car-Buchse auf XT60-Buchse	female-female
67377	69377	10 cm	0,25 mm ²	Car-Stecker auf 3,5-mm-Stecker/Stecker	
67378	69378	10 cm	0,25 mm ²	Car-Buchse auf 3,5-mm-Stecker/Stecker	
67379	69379	10 cm	0,25 mm ²	Car-Stecker auf 3,5-mm-Buchse/Buchse	
67380	69380	10 cm	0,25 mm ²	Car-Buchse auf 3,5-mm-Buchse/Buchse	
67381	69381	10 cm	0,25 mm ²	Car-Stecker auf EC3-Stecker	male-male
67382	69382	10 cm	0,25 mm ²	Car-Buchse auf EC3-Stecker	female-male
67383	69383	10 cm	0,25 mm ²	Car-Stecker auf EC3-Buchse	male-female
67384	69384	10 cm	0,25 mm ²	Car-Buchse auf EC3-Buchse	female-female
67385	69385	10 cm	0,25 mm ²	Car-Stecker auf Micro-Stecker	male-male
67386	69386	10 cm	0,25 mm ²	Car-Buchse auf Micro-Stecker	female-male
67387	69387	10 cm	0,25 mm ²	Car-Stecker auf Micro-Buchse	male-female
67388	69388	10 cm	0,25 mm ²	Car-Buchse auf Micro-Buchse	female-female
67389	69389	10 cm	0,25 mm ²	Car-Stecker auf EC2-Stecker	male-male
67390	69390	10 cm	0,25 mm ²	Car-Buchse auf EC2-Stecker	female-male
67391	69391	10 cm	0,25 mm ²	Car-Stecker auf EC2-Buchse	male-female
67392	69392	10 cm	0,25 mm ²	Car-Buchse auf EC2-Buchse	female-female
67393	69393	10 cm	0,25 mm ²	Car-T (2 x Car-Akkus parallel)	
67394	69394	10 cm	0,25 mm ²	Car-Y (2 x Car-Akkus seriell)	



Silikon-XT60-Adapterkabel

67410	69410	10 cm	2,5 mm ²	XT60-Stecker auf XT60-Stecker	male-male
67411	69411	10 cm	2,5 mm ²	XT60-Buchse auf XT60-Buchse	female-female
67412	69412	10 cm	2,5 mm ²	XT60-Stecker auf XT60-Buchse	male-female
67413	69413	10 cm	2,5 mm ²	XT60-Stecker auf 3,5-mm-Stecker/Stecker	
67414	69414	10 cm	2,5 mm ²	XT60-Buchse auf 3,5-mm-Stecker/Stecker	
67415	69415	10 cm	2,5 mm ²	XT60-Stecker auf 3,5-mm-Buchse/Buchse	
67416	69416	10 cm	2,5 mm ²	XT60-Buchse auf 3,5-mm-Buchse/Buchse	
67417	69417	10 cm	2,5 mm ²	XT60-Stecker auf EC3-Stecker	male-male
67418	69418	10 cm	2,5 mm ²	XT60-Buchse auf EC3-Stecker	female-male
67419	69419	4 cm	2,5 mm ²	XT60-Stecker auf EC3-Buchse	male-female
67420	69420	10 cm	2,5 mm ²	XT60-Buchse auf EC3-Buchse	female-female
67421	69421	10 cm	2,5 mm ²	XT60-Stecker auf TRX-Stecker	male-male
67422	69422	10 cm	2,5 mm ²	XT60-Buchse auf TRX-Stecker	female-male
67423	69423	10 cm	2,5 mm ²	XT60-Stecker auf TRX-Buchse	male-female
67424	69424	10 cm	2,5 mm ²	XT60-Buchse auf TRX-Buchse	female-female
67425	69425	10 cm	2,5 mm ²	XT60-Stecker auf MPX-Stecker	male-male
67426	69426	10 cm	2,5 mm ²	XT60-Buchse auf MPX-Stecker	female-male
67427	69427	10 cm	2,5 mm ²	XT60-Stecker auf MPX-DK-Buchse	male-female
67428	69428	10 cm	2,5 mm ²	XT60-Buchse auf MPX-DK-Buchse	female-female
67429	69429	10 cm	0,5 mm ²	XT60-Stecker auf Micro-Stecker	male-male
67430	69430	10 cm	0,5 mm ²	XT60-Buchse auf Micro-Stecker	female-male
67431	69431	10 cm	0,5 mm ²	XT60-Stecker auf Micro-Buchse	male-female
67432	69432	10 cm	0,5 mm ²	XT60-Buchse auf Micro-Buchse	female-female
67433	69433	10 cm	1,5 mm ²	XT60-Stecker auf EC2-Stecker	male-male
67434	69434	10 cm	1,5 mm ²	XT60-Buchse auf EC2-Stecker	female-male
67435	69435	10 cm	1,5 mm ²	XT60-Stecker auf EC2-Buchse	male-female
67436	69436	10 cm	1,5 mm ²	XT60-Buchse auf EC2-Buchse	female-female
67437	69437	10 cm	0,25 mm ²	XT60-Stecker auf Walkera-Stecker	male-male
67438	69438	10 cm	2,5 mm ²	XT60-T (2 x XT60-Akkus parallel)	
67439	69439	10 cm	2,5 mm ²	XT60-Y (2 x XT60-Akkus seriell)	





Silikon-3,5-mm-Adapterkabel

3,5 mm-adapter cable silicone

3,5-mm-câble adaptateur

3,5-mm-JST-cable adaptador

67460	69460	10 cm	2,5 mm ²	3,5-mm-Stecker/Stecker auf 3,5-mm-Stecker/Stecker		
67461	69461	10 cm	2,5 mm ²	3,5-mm-Buchse/Buchse auf 3,5-mm-Buchse/Buchse		
67462	69462	10 cm	2,5 mm ²	3,5-mm-Stecker/Stecker auf 3,5-mm-Buchse/Buchse		
67463	69463	10 cm	2,5 mm ²	3,5-mm-Stecker/Stecker auf EC3-Stecker	male-male	
67464	69464	10 cm	2,5 mm ²	3,5-mm-Buchse/Buchse auf EC3-Stecker	female-male	
67465	69465	10 cm	2,5 mm ²	3,5-mm-Stecker/Stecker auf EC3-Buchse	male-female	
67466	69466	10 cm	2,5 mm ²	3,5-mm-Buchse/Buchse auf EC3-Buchse	female-female	
67467	69467	10 cm	2,5 mm ²	3,5-mm-Stecker/Stecker auf TRX-Stecker	male-male	
67468	69468	10 cm	2,5 mm ²	3,5-mm-Buchse/Buchse auf TRX-Stecker	female-male	
67469	69469	10 cm	2,5 mm ²	3,5-mm-Stecker/Stecker auf TRX-Buchse	male-female	
67470	69470	10 cm	2,5 mm ²	3,5-mm-Buchse/Buchse auf TRX-Buchse	female-female	
67471	69471	10 cm	0,25 mm ²	3,5-mm-Stecker/Stecker auf PH2-Stecker	male-male	
67472	69472	10 cm	2,5 mm ²	3,5-mm-Stecker/Stecker auf MPX-Stecker	male-male	
67473	69473	10 cm	2,5 mm ²	3,5-mm-Buchse/Buchse auf MPX-Stecker	female-male	
67474	69474	10 cm	2,5 mm ²	3,5-mm-Stecker/Steck. auf MPX-DK-Buchse	male-female	
67475	69475	10 cm	2,5 mm ²	3,5-mm-Buchse/Bu. auf MPX-DK-Buchse	female-female	
67476	69476	10 cm	0,5 mm ²	3,5-mm-Stecker/Stecker auf Micro-Stecker	male-male	
67477	69477	10 cm	0,5 mm ²	3,5-mm-Buchse/Buchse auf Micro-Stecker	female-male	
67478	69478	10 cm	0,5 mm ²	3,5-mm-Stecker/Stecker auf Micro-Buchse	male-female	
67479	69479	10 cm	0,5 mm ²	3,5-mm-Buchse/Buchse auf Micro-Buchse	female-female	
67480	69480	10 cm	1,5 mm ²	3,5-mm-Stecker/Stecker auf EC2-Stecker	male-male	
67481	69481	10 cm	1,5 mm ²	3,5-mm-Buchse/Buchse auf EC2-Stecker	female-male	
67482	69482	10 cm	1,5 mm ²	3,5-mm-Stecker/Stecker auf EC2-Buchse	male-female	
67483	69483	10 cm	1,5 mm ²	3,5-mm-Buchse/Buchse auf EC2-Buchse	female-female	
71265		4 cm		Doppeladapter 3,5 mm auf 4 mm je Stecker/Stecker, 1 Paar		
67484	69484	10 cm	1,5 mm ²	3,5-mm-T-Kabel (2 x EC3-Akkus parallel)		
67485	69485	10 cm	2,5 mm ²	3,5-mm-Y-Kabel (2 x EC3-Akkus seriell)		

Silikon-EC3-Adapterkabel

67486	69486	10 cm	2,5 mm ²	EC3-Stecker auf EC3-Stecker	male-male	
67487	69487	10 cm	2,5 mm ²	EC3-Buchse auf EC3-Buchse	female-female	
56393	58393	10 cm	2,5 mm ²	EC3-Stecker auf EC3-Buchse	male-female	
67488	69488	10 cm	2,5 mm ²	EC3-Stecker auf TRX-Stecker	male-male	
67489	69489	10 cm	2,5 mm ²	EC3-Buchse auf TRX-Stecker	female-male	
67490	69490	10 cm	2,5 mm ²	EC3-Stecker auf TRX-Buchse	male-female	
67491	69491	10 cm	2,5 mm ²	EC3-Buchse auf TRX-Buchse	female-female	
67492	69492	10 cm	0,25 mm ²	EC3-Stecker auf PH2-Stecker	male-male	
67493	69493	10 cm	2,5 mm ²	EC3-Stecker auf MPX-Stecker	male-male	
67494	69494	10 cm	2,5 mm ²	EC3-Buchse auf MPX-Stecker	female-male	
67495	69495	10 cm	2,5 mm ²	EC3-Stecker auf MPX-DK-Buchse	male-female	
67496	69496	10 cm	2,5 mm ²	EC3-Buchse auf MPX-DK-Buchse	male-male	
67497	69497	10 cm	0,5 mm ²	EC3-Stecker auf Micro-Stecker	male-male	
67498	69498	10 cm	0,5 mm ²	EC3-Buchse auf Micro-Stecker	female-male	
67499	69499	10 cm	0,5 mm ²	EC3-Stecker auf Micro-Buchse	male-female	
67500	69500	10 cm	0,5 mm ²	EC3-Buchse auf Micro-Buchse	female-female	
67501	69501	10 cm	1,5 mm ²	EC3-Stecker auf EC2-Stecker	male-male	
67502	69502	10 cm	1,5 mm ²	EC3-Buchse auf EC2-Stecker	female-male	
67503	69503	10 cm	1,5 mm ²	EC3-Stecker auf EC2-Buchse	male-female	
67504	69504	10 cm	1,5 mm ²	EC3-Buchse auf EC2-Buchse	female-female	
67505	69505	10 cm	2,5 mm ²	EC3-Stecker auf 4-mm-Bu./Bu. (fem./fem.)		
67506	69506	10 cm	2,5 mm ²	EC3-Buchse auf 4-mm-St./St. (male/male)		
56385	58385	10 cm	1,5 mm ²	EC3-T-Kabel (2 x EC3-Akkus parallel)		
56382	58382	10 cm	2,5 mm ²	EC3-Y-Kabel (2 x EC3-Akkus seriell)		

Silikon-TRX-Adapterkabel

67520	69520	10 cm	2,5 mm ²	TRX-Stecker auf TRX-Stecker	male-male	
67521	69521	10 cm	2,5 mm ²	TRX-Buchse auf TRX-Buchse	female-female	
67522	69522	10 cm	2,5 mm ²	TRX-Stecker auf TRX Buchse	male-female	
67523	69523	10 cm	0,25 mm ²	TRX-Stecker auf PH2-Stecker	male-male	
67524	69524	10 cm	2,5 mm ²	TRX-Stecker auf MPX-Stecker	male-male	
67525	69525	10 cm	2,5 mm ²	TRX-Buchse auf MPX-Stecker	female-male	
67526	69526	10 cm	2,5 mm ²	TRX-Stecker auf MPX-DK-Buchse	male-female	
67527	69527	10 cm	2,5 mm ²	TRX-Buchse auf MPX-DK-Buchse	female-female	
67528	69528	10 cm	0,5 mm ²	TRX-Stecker auf Micro-Stecker	male-male	
67529	69529	10 cm	0,5 mm ²	TRX-Buchse auf Micro-Stecker	female-male	
67530	69530	10 cm	0,5 mm ²	TRX-Stecker auf Micro-Buchse	male-female	
67531	69531	10 cm	0,5 mm ²	TRX-Buchse auf Micro-Buchse	female-female	
67532	69532	10 cm	1,5 mm ²	TRX-Stecker auf EC2-Stecker	male-male	
67533	69533	10 cm	1,5 mm ²	TRX-Buchse auf EC2-Stecker	female-male	
67534	69534	10 cm	1,5 mm ²	TRX-Stecker auf EC2-Buchse	male-female	
67535	69535	10 cm	1,5 mm ²	TRX-Buchse auf EC2-Buchse	female-female	
67536	69536	10 cm	2,5 mm ²	TRX-Buchse auf 4-mm-Stecker/Stecker female-male		
56386	58386	10 cm	2,5 mm ²	TRX-T-Kabel (2 x TRX-Akkus parallel)		
56383	58383	10 cm	2,5 mm ²	TRX-Y-Kabel (2 x TRX-Akkus seriell)		

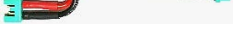
Silikon-MPX-Adapterkabel

MPX-adapter cable silicone

MPX-câble adaptateur

MPX-JST-cable adaptador



67550	69550	10 cm	4,0 mm ²	MPX-Stecker auf MPX-Stecker	male-male	
67551	69551	10 cm	4,0 mm ²	MPX-DK-Bu. auf MPX-DK-Bu.	male-female	
67552	69552	10 cm	4,0 mm ²	MPX-Stecker auf MPX-DK-Buchse	male-female	
67553	69553	10 cm	0,5 mm ²	MPX-Stecker auf Micro-Stecker	male-male	
67554	69554	10 cm	0,5 mm ²	MPX-Buchse auf Micro-Stecker	female-male	
67555	69555	10 cm	0,5 mm ²	MPX-Stecker auf Micro-Buchse	male-female	
67556	69556	10 cm	0,5 mm ²	MPX-Buchse auf Micro-Buchse	female-female	
67557	69557	10 cm	1,5 mm ²	MPX-Stecker auf EC2-Stecker	male-male	
67558	69558	10 cm	1,5 mm ²	MPX-Buchse auf EC2-Stecker	female-male	
67559	69559	10 cm	1,5 mm ²	MPX-Stecker auf EC2-Buchse	male-female	
67560	69560	10 cm	1,5 mm ²	MPX-Buchse auf EC2-Buchse	female-female	
56380	58380	10 cm	4,0 mm ²	Hochstrom-T-Kabel (2 x grüne HST-Akkus parallel)		
56381	58381	10 cm	4,0 mm ²	Hochstrom-Y-Kabel (2 x grüne HST-Akkus seriell)		

PVC-Servo-Tragflächenanschluss

Wingset PVC

Aile-Set, PVC

Ala-set, PVC

56167	58167	25 cm	3 x 0,14 mm ²	JR/Futaba - flach, Rumpfkabel (fuselage cable)		
				MPX-Buchse (female pin)		
56168	58168	10 cm	3 x 0,14 mm ²	JR/Futaba - flach, Tragflächenkabel (wing cable)		
				MPX-Stecker (male pin)		

Silikon-Micro-Adapterkabel

Micro-adapter cable silicone

Micro-câble adaptateur

Micro-JST-cable adaptador

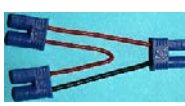
67570	69570	10 cm	0,5 mm ²	Micro-Stecker auf Micro-Stecker	male-male	
67572	69572	10 cm	0,5 mm ²	Micro-Stecker auf Micro-Buchse	male-female	
67573	69573	10 cm	0,5 mm ²	Micro-Stecker auf EC2-Stecker	male-male	
67574	69574	10 cm	0,5 mm ²	Micro-Buchse auf EC2-Stecker	female-male	
67575	69575	10 cm	0,5 mm ²	Micro-Stecker auf EC2-Buchse	male-female	
67576	69576	10 cm	0,5 mm ²	Micro-Buchse auf EC2-Buchse	female-female	
67577	69577	10 cm	0,5 mm ²	Micro-T-Kabel (2 x Micro-Akkus parallel)		
67578	69578	10 cm	0,5 mm ²	Micro-Y-Kabel (2 x Micro-Akkus seriell)		

Silikon-EC2-Adapterkabel

EC2-adapter cable silicone

EC2-câble adaptateur

EC2-JST-cable adaptador

67579	69579	7 cm	1,5 mm ²	EC2-Stecker auf EC2-Stecker	male-male	
67580	69580	7 cm	1,5 mm ²	EC2-Buchse auf EC2-Buchse	female-female	
67581	69581	7 cm	1,5 mm ²	EC2-Stecker auf EC2-Buchse	male-female	
67582	69582	7 cm	1,0 mm ²	EC2-T-Kabel (2 x EC2-Akkus parallel)		
67583	69583	7 cm	1,5 mm ²	EC2-Y-Kabel (2 x EC2-Akkus seriell)		

Silikon-EC5-Adapterkabel

EC5-adapter cable silicone

EC5-câble adaptateur

EC5-JST-cable adaptador



67600	69600	10 cm	4,0 mm ²	EC5-Stecker auf EC5-Stecker		
67601	69601	10 cm	4,0 mm ²	EC5-Buchse auf EC5-Buchse		
67602	69602	10 cm	4,0 mm ²	EC5-Stecker auf EC5-Buchse		
56322	58322	10 cm	4,0 mm ²	EC5-Stecker auf 4-mm-Buchse/Buchse		
56323	58323	10 cm	4,0 mm ²	EC5-Buchse auf 4-mm-Stecker/Stecker		
67603	69603	10 cm	2,5 mm ²	EC5-Stecker auf JST Stecker	male-male	
67604	69604	10 cm	2,5 mm ²	EC5-Buchse auf JST-Stecker	female-male	
67605	69605	10 cm	2,5 mm ²	EC5-Stecker auf JST-Buchse	male-female	
67606	69606	10 cm	2,5 mm ²	EC5-Buchse auf JST-Buchse	female-female	
67607	69607	10 cm	2,5 mm ²	EC5-Stecker auf T-Stecker	male-male	
67608	69608	10 cm	2,5 mm ²	EC5-Buchse auf T-Stecker	female-male	
67609	69609	10 cm	2,5 mm ²	EC5-Stecker auf T-Buchse	male-female	
67610	69610	10 cm	2,5 mm ²	EC5-Buchse auf T-Buchse	female-female	
67611	69611	10 cm	2,5 mm ²	EC5-Stecker auf XT60-Stecker	male-male	
67612	69612	10 cm	2,5 mm ²	EC5-Buchse auf XT60-Stecker	female-male	
67613	69613	10 cm	2,5 mm ²	EC5-Stecker auf XT60-Buchse	male-female	
67614	69614	10 cm	2,5 mm ²	EC5-Buchse auf XT60-Buchse	female-female	
67615	69615	10 cm	2,5 mm ²	EC5-Stecker auf 3,5-mm-Stecker/Stecker		
67616	69616	10 cm	2,5 mm ²	EC5-Buchse auf 3,5-mm-Stecker/Stecker		
67617	69617	10 cm	2,5 mm ²	EC5-Stecker auf 3,5-mm-Buchse/Buchse		
67618	69618	10 cm	2,5 mm ²	EC5-Buchse auf 3,5-mm-Buchse/Buchse		
67619	69619	10 cm	2,5 mm ²	EC5-Stecker auf EC3-Stecker	male-male	
67620	69620	10 cm	2,5 mm ²	EC5-Buchse auf EC3-Stecker	female-male	
67621	69621	10 cm	2,5 mm ²	EC5-Stecker auf EC3-Buchse	male-female	
67622	69622	10 cm	2,5 mm ²	EC5-Buchse auf EC3-Buchse	female-female	
67623	69623	10 cm	4,0 mm ²	EC5-Stecker auf TRX-Stecker	male-male	
67624	69624	10 cm	4,0 mm ²	EC5-Buchse auf TRX-Stecker	female-male	
67625	69625	10 cm	4,0 mm ²	EC5-Stecker auf TRX-Buchse	male-female	
67626	69626	10 cm	4,0 mm ²	EC5-Buchse auf TRX-Buchse	female-female	
67627	69627	10 cm	4,0 mm ²	EC5-Stecker auf MPX-Stecker	male-male	
67628	69628	10 cm	4,0 mm ²	EC5-Buchse auf MPX-Stecker	female-male	
67629	69629	10 cm	4,0 mm ²	EC5-Stecker auf MPX-DK-Buchse	male-female	
67630	69630	10 cm	4,0 mm ²	EC5-Buchse auf MPX-DK-Buchse	female-female	
67631	69631	10 cm	2,5 mm ²	EC5-T-Kabel (2 x EC5-Akkus parallel)		
67632	69632	10 cm	4,0 mm ²	EC5-Y-Kabel (2 x EC5-Akkus seriell)		

Ladekabel - charge cords - Cordon de charge - Cables de carga

Universal

56688 58688 TRX, EC3, T, JST, XT60, Mini-JST, BEC, JR, Futaba, Kroko...

Senderladekabel

Charge cords for transmitter

Cordons de charge émetteur

Cables de carga transmisor



56671 58671	50 cm	0,5 mm ² , Ø 1,7 mm	Futaba: T8fg, T12fg, T14sg	
56674 58674	50 cm	0,5 mm ² , Ø 2,1 mm	JR/Graupner (außen +, innen - Pol)	Silikon
56675 58675	50 cm	0,5 mm ² , Ø 2,5 mm	Futaba	Silikon
56814 58814	50 cm	0,5 mm ² , Ø 2,1 mm	Hitec, Sanwa, Conrad (innen +)	Silikon
56673 58673	50 cm	0,5 mm ² , 3-pol.	DIN MPX	Silikon

Starterakkukabel

Cable for charging starteraccu

Câble de charge pour soquet de bougie

56682 58682	50 cm	0,5 mm ²	Starterakkuladekabel	Silikon
--------------------	-------	---------------------	----------------------	---------

Empfängerakkuladekabel

Cable for charging receiver accu

Câble de charge accu pour récepteur

Cables de carga receptor

56685 58685	50 cm	0,5 mm ²	JR, Sanwa, Hitec, Acmos	Silikon
56686 58686	50 cm	0,5 mm ²	Futaba	Silikon
56687 58687	30 cm	0,25 mm ²	MPX	PVC
56813 58813	10 cm	0,14 mm ²	9-Voltblock-Ladekabel	PVC

Akkuladekabel für Bleiakkus

Cable for charging lead-acid batteries

Câbles de charge batteries au plombs

Cables de carga batería de plomo-ácido

56784 58784	50 cm	1,5 mm ²	Ladekabel mit Krokodilklemmen	Silikon
56816 58816	50 cm	4,0 mm ²	6,0 mm Stecker -, Buchse +	Silikon

Ladekabel mit 4-mm-Bananensteckern

Charging cable with 4-mm-banana-connectors

Câble de recharge avec 4-mm-banane-connecteurs

Cable de carga con 4-mm-plátano-conectores

56808 58808	50 cm	1,5 mm ²	freies Ende	
56809 58809	50 cm	2,5 mm ²	freies Ende	
56810 58810	50 cm	2,5 mm ²	beidseits Bananenstecker	
56820 58820	50 cm	2,5 mm ²	Bananenstecker auf Bananenkupplung	
56830 58830	100 cm	2,5 mm ²	Autoklemme mit offenem Ende	

Adapter hardcase - EH

56505 58505	25 cm	2 x 2,5 mm ²	2S	beidseits 4-mm-Stecker und 2-mm-Abgriff
56499 58499	25 cm	2 x 2,5 mm ²	2S	offenes Ende mit 2-mm-Abgriff
56507 58507	25 cm	2 x 2,5 mm ²	2S	Tamiya-Stecker mit 2-mm-Abgriff
56503 58503	25 cm	2 x 2,5 mm ²	3S	beidseits Bananenst. und 2 x 2-mm-Abgriff
56504 58504	25 cm	2 x 2,5 mm ²	3S	Tamiya-Stecker mit 2 x 2-mm-Abgriff

Adapter hardcase - XH

56506 58506	25 cm	2 x 2,5 mm ²		beidseits 4-mm-Stecker und 2-mm-Abgriff
56500 58500	25 cm	2 x 2,5 mm ²	2S	offenes Ende mit 2-mm-Abgriff
56508 58508	25 cm	2 x 2,5 mm ²	2S	Tamiya-Stecker mit 2-mm-Abgriff
56502 58502	25 cm	2 x 2,5 mm ²	3S	beidseits Bananenst. und 2 x 2-mm-Abgriff
56509 58509	25 cm	2 x 2,5 mm ²	3S	Tamiya-Stecker mit 2 x 2-mm-Abgriff
56501 58501	25 cm	2 x 2,5 mm ²	2S	beidseits 4-mm-Stecker und XH-Buchsen (z.B. Hacker, Orion)



58671
58674
58675
58814



58673



58682



58685



58686



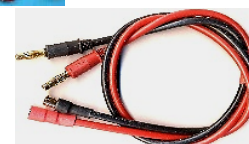
58687



58813



58784



58816



58808+9



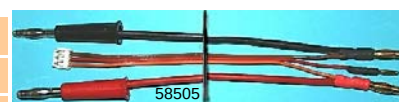
58810



58820



58830



58505



58499



58502



58509



PVC-Drähte und -Litzen

Wires and cables

Fils et câbles

Alambres y cables

	Cu-Lackdraht	Draht	Draht	Litze	Litze	Litze	Litze	Litze
	0,031 mm ²	1 x 0,5 mm	2 x 0,5 mm	1 x 0,055 mm ²	1 x 0,08 mm ²	1 x 0,14 mm ²	1 x 0,25 mm ²	1 x 0,5 mm ²
	AWG 32	AWG 20	AWG 20	AWG 30	AWG 28	AWG 26	AWG 24	AWG 20
	5 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	100 m	100 m
Max. Spannung (U)	48 V	48 V	48 V	48 V	48 V	48 V	48 V	48 V
Max. Strom (I)	0,7 (1,0) A	12,0 A	3,0 A	1,0 A	1,5 A	3,0 A	5,0 A	12,0 A
(DIN VDE 0298-4)								
AD (Ø)	0,22 mm	1,1 mm	2 x 1,1 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,1 mm	1,3 mm	1,6 mm
Aufbau		1 x 0,5 mm	2 x 0,5 mm	26 x 0,05 mm	10 x 0,10 mm	18 x 0,10 mm	14 x 0,15 mm	16 x 0,20 mm
		VE = 10	VE (P.unit) = 10	VE (P.unit) = 10	VE (P.unit) = 10	VE (P.unit) = 10	VE (P.unit) = 1	VE (P.unit) = 1
Farbe:								
verdrillt								
rot red	50500	50510		51420	51430	51410	51500	51600
schwarz black	50501	50511		51421	51431	51411	51501	51601
blau blue	50502 (klar)	50512		51422	51432	51412	51502	51602
gelb yellow		50513		51423	51433	51413	51503	51603
grün green		50514		51424	51434	51414	51504	51604
weiß white		50515		51425	51435	51415	51505	51605
rosa pink		50516		51426	51436	51416	51506	51606
orange orange		50517		51427	51437	51417	51507	51607
braun brown		50518		51428	51438	51418	51508	51608
grau grey		50519		51429	51439	51419	51509	51609
rot/weiß red/white			50520					



PTFE-Litzen

	Litze	Litze	Technische Daten: ~ bis 300 °C hitzebeständige Isolierung (kurzzeitig) ~ von -200 °C bis +240 °C Dauertemperaturfest ~ hervorragende Chemikalienbeständigkeit ~ Beständigkeit gegen Benzine, Ethanole, Schmierstoffe, Abgase ... ~ hohe Strahlungsbeständigkeit (z.B. UV) ~ hohe Festigkeit ~ günstiges Gleit- und Abriebverhalten ~ geringer elektrischer Leiterwiderstand durch versilberte Litze ~ alle Komponenten sind in der Luft- und Raumfahrt zugelassen ~ nach Entsorgung komplett grundwasserneutral ~ für extremste Anwendungen und Sicherheit geeignet
	1 x 0,23 mm ²	1 x 0,38 mm ²	
	AWG 24	AWG 22	
	10 m	10 m	
Max. Spannung (U)	48 V	48 V	
Max. Strom (I)	4,5 A	9,0 A	
AD (Ø)	0,96 mm	1,1 mm	
Aufbau	7 x 0,203 mm	19 x 0,16 mm	
VE	10 m	10 m	
rot red	50100	rot 50150	
schwarz black	50101	orange 50157	
blau blue	50102	braun 50158	
gelb yellow	50103		
Großlängen bis 5.000 m am Stück auf Anfrage!			

PVC-Drähte und -Litzen

Zwillingslitze flach					
	48 V 3,0 A	1,15 mm x 2,30 mm,	2 x 18 x 0,10 mm		
51720	10	5 m	2 x 0,14 mm ²	AWG 26	rot/schwarz - red/black
51721	1	50 m	2 x 0,14 mm ²	AWG 26	rot/schwarz - red/black
Zwillingslitze flach					
	48 V 5,0 A	1,30 mm x 2,70 mm,	2 x 14 x 0,15 mm		
51723	10	5 m	2 x 0,25 mm ²	AWG 24	rot/schwarz - red/black
51724	1	50 m	2 x 0,25 mm ²	AWG 24	rot/schwarz - red/black
Zwillingslitze flach					
	48 V 8,0 A	1,60 mm x 3,20 mm,	2 x 180 x 0,05 mm		
51725	1	5 m	2 x 0,35 mm ²	AWG 22	rot/blau - red/blue
51726	1	50 m	2 x 0,35 mm ²	AWG 22	rot/blau - red/blue

Servokabel - Servocable - Câblage pour servo - Cable de servo

Gewicht Gewichtsverhältniss
pro Meter Metall Isolation
α % %

5 m	100 m	500 m	Verdrillt - twisted - torsadé - retort						
50503			3x 0,03 mm ²	Servolackdraht 48 \ 0,7 / 1,0 A	3 x 1 x 0,02 mm	rot/schwarz/klar		0,87	
54019	54029		3x 0,08 mm ² AWG 28	PVC hochflexibel 48 \ 1,5 A	19 x 0,07 - Ø 0,8 mm / 1,6 mm ultraleicht!	JR/Graupner braun/rot/orange		3,72	63 37
54010	54020		3x 0,14 mm ² AWG 26	PVC hochflexibel 48 \ 3,0 A	72 x 0,05 - Ø 1,0 mm / 1,9 mm	JR/Graupner braun/rot/orange		6,51	63 37
54012	54022		3x 0,14 mm ² AWG 26	PVC hochflexibel 48 \ 3,0 A	72 x 0,05 - Ø 1,0 mm / 1,9 mm	Futaba schwarz/rot/weiß		6,51	63 37
54013	54023		3x 0,25 mm ² AWG 24	PVC hochflexibel 48 \ 5,0 A	65 x 0,07 - Ø 1,5 mm / 2,9 mm	JR/Graupner braun/rot/orange		12,87	57 43
54015	54025		3x 0,25 mm ² AWG 24	PVC hochflexibel 48 \ 5,0 A	65 x 0,07 - Ø 1,5 mm / 2,9 mm	Futaba schwarz/rot/weiß		12,87	57 43
54016	54026		3x 0,34 mm ² AWG 22	PVC hochflexibel 48 \ 8,0 A	88 x 0,07 - Ø 1,5 mm / 2,9 mm	JR/Graupner braun/rot/orange		15,57	64 36
54017	54027		3x 0,50 mm ² AWG 20	PVC hochflexibel 48 \ 12,0 A	129 x 0,07 - Ø 1,6 mm / 3,2 mm	JR/Graupner braun/rot/orange		19,92	77 23
54050	54060		3x 0,14 mm ² AWG 26	Silikon hochflexibel 48 \ 3,0 A	72 x 0,05 - Ø 1,2 mm / 2,5 mm	JR/Graupner braun/rot/orange		8,04	51 49
54053	54063		3x 0,25 mm ² AWG 24	Silikon hochflexibel 48 \ 5,0 A	130 x 0,05 - Ø 1,4 mm / 2,9 mm	JR/Graupner braun/rot/orange		11,83	62 38
54056	54066		3x 0,35 mm ² AWG 22	Silikon hochflexibel 48 \ 8,0 A	88 x 0,07 - Ø 1,5 mm / 3,2 mm	JR/Graupner braun/rot/orange		15,63	66 34
54057	54067		3x 0,35 mm ² AWG 22	Silikon hochflexibel 48 \ 8,0 A	88 x 0,07 - Ø 1,5 mm / 3,2 mm	Futaba schwarz/rot/weiß		15,63	66 34
54058	54068		3x 0,50 mm ² AWG 20	Silikon hochflexibel 48 \ 12,0 A	270 x 0,05 - Ø 1,8 mm / 3,7 mm	JR/Graupner braun/rot/orange		21,82	67 33
54059	54069		3x 0,50 mm ² AWG 20	Silikon hochflexibel 48 \ 12,0 A	270 x 0,05 - Ø 1,8 mm / 3,7 mm	Futaba schwarz/rot/weiß		21,82	67 33

Flach - flat - plat - piso

5 m	100 m	500 m							
Blister	Rolle	Rolle							
54037	54047		3x 0,08 mm ² AWG 28	PVC hochflexibel 48 \ 1,5 A	19 x 0,07 - Ø 0,95 mm x 3,0 mm	JR/Graupner braun/rot/orange		4,65	51 49
54038	54048		3x 0,08 mm ² AWG 28	PVC hochflexibel 48 \ 1,5 A	19 x 0,07 - Ø 0,95 mm x 3,0 mm	Futaba schwarz/rot/weiß		4,65	51 49
54030	54040	54090	3x 0,14 mm ² AWG 26	PVC hochflexibel 48 \ 3,0 A	72 x 0,05 - Ø 1,1 mm x 3,9 mm	JR/Graupner braun/rot/orange		7,67	53 47
54032	54042	54092	3x 0,14 mm ² AWG 26	PVC hochflexibel 48 \ 3,0 A	72 x 0,05 - Ø 1,1 mm x 3,9 mm	Futaba schwarz/rot/weiß		7,67	53 47
54000	54005		3x 0,14 mm ² AWG 26	PVC hochflexibel 48 \ 3,0 A	72 x 0,05 - Ø 1,1 mm x 3,9 mm	JR/Graupner braun/rot/orange		6,94	59 41
54001	54006		3x 0,14 mm ² AWG 26	PVC hochflexibel 48 \ 3,0 A	72 x 0,05 - Ø 1,1 mm x 3,9 mm	Futaba schwarz/rot/weiß		6,94	59 41
54033	54043	54093	3x 0,25 mm ² AWG 24	PVC hochflexibel 48 \ 5,0 A	65 x 0,07 - Ø 1,5 mm x 4,8 mm	JR/Graupner braun/rot/orange		13,72	54 46
54036	54046	54096	4x 0,25 mm ² AWG 24	PVC hochflexibel 48 \ 5,0 A	65 x 0,07 - Ø 1,5 mm x 6,3 mm	JR/Graupner schwarz/braun/rot/orange		17,00	57 43
54039	54049	54097	4x 0,25 mm ² AWG 24	PVC hochflexibel 48 \ 5,0 A	65 x 0,07 - Ø 1,5 mm x 6,3 mm	JR/Graupner gelb/braun/rot/orange		17,00	57 43
54035	54045	54095	3x 0,25 mm ² AWG 24	PVC hochflexibel 48 \ 5,0 A	65 x 0,07 - Ø 1,5 mm x 4,8 mm	Futaba schwarz/rot/weiß		13,72	54 46
54002	54007		3x 0,25 mm ² AWG 24	PVC hochflexibel 48 \ 5,0 A	65 x 0,07 - Ø 1,2 mm x 3,9 mm	JR/Graupner braun/rot/orange		10,85	67 33
54003	54008		3x 0,25 mm ² AWG 24	PVC hochflexibel 48 \ 5,0 A	65 x 0,07 - Ø 1,2 mm x 3,9 mm	Futaba schwarz/rot/weiß		10,85	67 33
54051	54061		3x 1,0 mm ² AWG 17	PVC 48 \ 15,0 A (19,0 A)	30 x 0,20 - Ø 2,75 mm x 8,5 mm	Futaba schwarz/rot/weiß		40,27	73 27
54054	54064		3x 0,25 mm ² AWG 24	Silikon hochflexibel 48 \ 5,0 A	130 x 0,05 - Ø 1,4 mm x 3,2 mm	JR/Graupner+Futaba rot mit schwarzer Markierung/rot/rot mit Schriftzug "orange"		14,65	50 50

BUS-Kabel BUS-cables / Câbles Bus MADE IN GERMANY

54070	54071	54072	2x 0,50 mm ² +1x 0,14 mm ²	Silikon hochflexibel Silikon hochflexibel	130 x 0,07 - Ø 1,8 mm 72 x 0,05 - Ø 1,2 mm / 3,9 mm	BUS-Litze schwarz/rot/weiß		18,50	60 40
54075	54076	54077	2x 1,0 mm ² +1x 0,25 mm ²	Silikon hochflexibel Silikon hochflexibel	266 x 0,07 - Ø 2,3 mm 66 x 0,07 - Ø 1,2 mm / 4,8 mm	BUS-Litze schwarz/rot/weiß		33,25	66 34
50250	50251	50252	2x 0,50 mm ² +1x 0,14 mm ²	PE sehr flexibel PE sehr glatt	130 x 0,07 - Ø 1,8 mm 72 x 0,05 - Ø 1,2 mm / 3,9 mm	BUS-Litze schwarz/rot/weiß		12,84	88 12
50253	50254	50255	2x 0,25 mm ²	PE sehr glatt	66 x 0,07	BUS-Litze braun/rot/orange			

Silikonlitzen

Siliconcable

Câbles avec isolations silicone

Cable de silicone



25 m



100 m



Trommel

Box Trommel / drum auf Anfrage / inquire

Silikonlitze in der Box und auf der Trommel

Extrem geschmeidige Silikonlitze in den Farben Rot, Schwarz, Blau und Gelb.

Die technischen Daten sind für Temperaturen von +20 bis +135 °C gültig. Die max.

Temperaturbeständigkeit beträgt von -80 bis +260 °C, ohne die Eigenschaften des Silikons zu ändern.



Gewicht Gew.-verhältniss
pro Meter Metall Isolation

55220	55228	55224	0,25 mm²	rot/red	0,25 mm² = 130 x 0,05 mm² Äderchen		g	%	%
55221	55229	55225	0,25 mm²	schwarz/black	Außen-Ø = 1,20 mm				
55321	55329	55325	0,25 mm²	weiß/white	Dauerstrombelastbarkeit: max 5 min max. 10,4 A	3,78	65	35	
					Spannung: max. 48 V				
55091	55095	55096	2 x 0,34 mm	rot/schwarz flach/flat	0,34 mm² = 88 x 0,07 mm² Äderchen				
					Außen-Ø = 1,55 x 3,1; Spannung: max. 48 V				
					Dauerstrombelastbarkeit: max 5 min max. 12,6 A; 48 V				
55010	55018	55014	0,5 mm²	rot/red	0,5 mm² = 252 x 0,05 mm² Äderchen	7,15	69	31	
55011	55019	55015		schwarz/black	Außen-Ø = 1,50 mm				
55110		55114		blau/blue	Dauerstrombelastbarkeit: max 5 min max. 20,5 A				
55111		55115		gelb/yellow	Spannung: max. 48 V				
55070	55078	55074	0,75 mm²	rot/red	0,75 mm² = 408 x 0,05 mm² Äderchen	10,85	68	32	
55071	55079	55075		schwarz/black	Außen-Ø = 1,95 mm				
55170		55174		blau/blue	Dauerstrombelastbarkeit: max 5 min max. 26,2 A				
55171		55175		gelb/yellow	Spannung: max. 48 V				
55020	55028	55024	1,0 mm²	rot/red	1,0 mm² = 516 x 0,05 mm² Äderchen, Außen-Ø = 2,3 mm	13,57	72	28	
55021	55029	55025		schwarz/black	Dauerstrombelastbarkeit: max 5 min max. 31,3 A				
					Spannung: max. 48 V				
55030	55038	55034	1,5 mm²	rot/red	1,5 mm² = 392 x 0,07 mm² Äderchen	17,99	82	18	
55031	55039	55035		schwarz/black	Außen-Ø = 2,7 mm				
55130		55134		blau/blue	Dauerstrombelastbarkeit: max 5 min max. 40,0 A				
55131		55135		gelb/yellow	Spannung: max. 48 V				
55040	55048	55044	2,5 mm²	rot/red	2,5 mm² = 651 x 0,07 mm² Äderchen	30,88	79	21	
55041	55049	55045		schwarz/black	Außen-Ø = 3,3 mm				
55140	55148	55144		blau/blue	Dauerstrombelastbarkeit: max 5 min max. 55,0 A				
55141	55149	55145		gelb/yellow	Spannung: max. 48 V				
55050	55058	55054	4,0 mm²	rot/red	4,0 mm² = 1020 x 0,07 mm² Äderchen,	47,58	82	18	
55051	55059	55055		schwarz/black	Außen-Ø = 4,2 mm				
55150	55158	55154		blau/blue	Dauerstrombelastbarkeit: max 5 min max. 73,2 A				
55151	55159	55155		gelb/yellow	Spannung: max. 48 V				
55060	55068	55064	6,0 mm²	rot/red	6,0 mm² = 1561 x 0,07 mm² Äderchen, Außen-Ø = 4,8 mm	69,25	85	15	
55061	55069	55065		schwarz/black	Dauerstrombelastbarkeit: max 5 min max. 95,3A				
55080	55082	55084	10,0 mm²	rot/red	10,0 mm² = 1260 x 0,1 mm² Äderchen, Außen-Ø = 6,5 mm	118,9	83	17	
55081	55083	55085		schwarz/black	Dauerstrombelastbarkeit: max 5 min max. 126A				

Kleinverpackung (Beutel mit Euroloch) / small bags

2 x 2 m	1 m				
Beutel/bag	Beutel/bag				
	55222	1 m	0,25 mm²	rot/red	
	55223	1 m	0,25 mm²	schwarz/black	
	55227	1 m	0,25 mm²	weiß	
	55092	2 m	2 x 0,34 mm	rot/schwarz, flach - red/black, flat	
55003		2 x 2 m	0,25 mm²	rot/schwarz	red/black
55013		2 x 2 m	0,5 mm²	rot/schwarz	red/black
55113		2 x 2 m		blau/gelb	blue/yellow
55073		2 x 2 m	0,75 mm²	rot/schwarz	red/black
55173		2 x 2 m		blau/gelb	blue/yellow
55023		2 x 2 m	1,0 mm²	rot/schwarz	red/black
55033		2 x 2 m	1,5 mm²	rot/schwarz	red/black
55133		2 x 2 m		blau/gelb	blue/yellow
55233		2 x 2 m		rot/schwarz/gelb	red/black/yellow
55043		2 x 2 m	2,5 mm²	rot/schwarz	red/black
55143		2 x 2 m		blau/gelb	blue/yellow
55243		2 x 2 m		rot/schwarz/gelb	red/black/yellow
55053		2 x 2 m	4,0 mm²	rot/schwarz	red/black
55153		2 x 2 m		blau/gelb	blue/yellow
55253		2 x 2 m		rot/schwarz/gelb	red/black/yellow
55063		2 x 2 m	6,0 mm²	rot/schwarz	red/black
55086		2 x 1 m	10,0 mm²	rot/schwarz	red/black



Polyolefine Schrumpfschläuche

Heat shrinks - Gaine thermo-retractable - Encogimiento del calor

Polyolefine Schrumpfschläuche

Die selbstverlöschenden Allzweckschrumpfschläuche aus strahlungsvernetztem Polyolefin bestehen aus schwer entflammablem Material mit sehr guten physikalischen, chemischen und elektrischen Eigenschaften. Die Verarbeitung erfolgt bei Temperaturen über 90 °C.

Daten: Temperaturbereich für Dauergebrauch: -55 bis +135 °C
 Standardradialschrumpfung: 2:1 ab 90 °C
 Schwer entflammbar, selbstverlöschend, UL 224
 Zulassung: UL224 125 °C, cert. E228117; CSA C 22.22
 Durchschlagfestigkeit: 20 kV 7 mm
 Wasseraufnahme: 0,2 % nach ASTM D570

Die polyolefinen Schrumpfschläuche sind in folgenden Abpackungen und Farben lieferbar:

Abpackung: lose 1-m-Stücke
 1-m-Stücke im Blister
 Meterware
 Boxen
 Rollen
 Farben: rot / red / rouge / rojo
 schwarz / black / noir / negro
 blau / blue / bleu / azul
 gelb / yellow / jaun / amarillo
 grün / green / vert / verte
 weiß / white / blanc / blanco
 klar / transparent / transparencia



Originalbreiten: Hier können Sie die Größe (Breite fest flachgedrückt) Ihrer Schrumpfschläuche messen!

1,2 mm 1,6 mm 2,4 mm 3,2 mm 4,8 mm 6,4 mm 9,5 mm 12,7 mm 19,0 mm 25,4 mm

61909 pcs. Sortimentbox

10 15 cm, 2:1, rot + schwarz: 1,2 mm - 1,6 mm - 2,4 mm - 4,8 mm - 6,4 mm
 10 3 cm, 4:1, klar + schwarz: 4,0 mm - 8,0 mm



61924 1 Sortiment - Mix

verschiedene Typen
 Different types
 Différents types
 Diferentes tipos



61900 1 Schrumpfschlauchsortimente

Schrumpfrate 2 : 1

Länge der einzelnen Stücke: ca. 15 cm. Alle Stücke in schwarz.

jeweils: 1 x 9,5 mm / 12,7 mm / 19,0 mm / 25,4 mm



61901 1 Schrumpfschlauchsortimente

Schrumpfrate 2 : 1

Länge der einzelnen Stücke: ca. 15 cm. Alle Stücke in schwarz.

jeweils: 1 x 1,2 mm / 1,6 mm / 2,4 mm / 3,2 mm /
 4,8 mm / 6,4 mm / 9,5 mm / 12,7 mm



61910 1 1,2-mm-Set mit jeweils 25 cm rot / schwarz

Schrumpfrate 2 : 1

61911 1 1,6-mm-Set mit jeweils 25 cm rot / schwarz

61912 1 2,4-mm-Set mit jeweils 25 cm rot / schwarz

61913 1 3,2-mm-Set mit jeweils 25 cm rot / schwarz

61914 1 4,8-mm-Set mit jeweils 25 cm rot / schwarz

61915 1 6,4-mm-Set mit jeweils 25 cm rot / schwarz



61903 1 Schrumpfschlauchsortimente

Schrumpfrate 2 : 1

inklusive Verkaufsdisplay

jeweils: 20 x rot+schwarz der Größen 1,2 - 1,6 - 2,4 - 3,2 - 4,8 - 6,4

10 x rot+schwarz der Größen 9,5 - 12,7 - 19,0 - 25,4

10 x blau+klar der Größen 1,2 - 1,6 - 2,4 - 3,2 - 4,8 - 6,4

5 x blau+klar der Größen 9,5 - 12,7 - 19,0 - 25,4



61907 1 20 x rot+schwarz der Größen 1,2 - 1,6 - 2,4 - 3,2 - 4,8 - 6,4

10 x rot+schwarz der Größen 9,5 - 12,7 - 19,0 - 25,4

10 x blau+klar+gelb+grün+weiß der Größen 1,2 - 1,6 - 2,4 - 3,2 - 4,8 - 6,4

5 x blau+klar+gelb+grün+weiß der Größen 9,5 - 12,7 - 19,0 - 25,4

Polyolefine Schrumpfschläuche

Schrumpfrate 3 : 1

Lose	Blister	Meterware	Farbe	Vor	Nach	Rate
Länge: 1 m	Länge: 1 m	Länge in m angeben!		mm	mm	
63030	63230	63330	rot / red / rouge / rojo	3,0	1,0	3 : 1
63031	63231	63331	schwarz / black / noir / negro	3,0	1,0	3 : 1
63060	63260	63360	rot / red / rouge / rojo	6,0	2,0	3 : 1
63061	63261	63361	schwarz / black / noir / negro	6,0	2,0	3 : 1

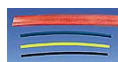


61925 PVC-Tape
 "stretch"
 klebend
 rückstandslos entfernbar
 Turm: rot + schwarz
 Tower: red + black
 Tour: rouge + noir
 Torre: roja + negro



Polyolefine Schrumpfschläuche ohne Innenkleber

2:1

 ohne Innenkleber
Minimum
20 m

Ø Vor mm	Ø Nach mm	Stärke mm	Rate	Farbe	Lose Länge: 1 m Min. 10	Blister Länge: 1 m	Meterware Länge in m angeben!	Boxen	Rollen
1,2	0,6	0,45	2:1	rot / red / rouge / roje	61000	61200	61300	61400	15 m 61500 200 m
1,2	0,6	0,45	2:1	schwarz / black / noir / negro	61001	61201	61301	61401	15 m 61501 200 m
1,2	0,6	0,45	2:1	blau / blue / bleu / azur	61002	61202	61302	61402	15 m 61502 200 m
1,2	0,6	0,45	2:1	gelb / yellow / jaun / amarillo	61003	61203	61303	61403	15 m 61503 200 m
1,2	0,6	0,45	2:1	grün / green / vert / verte	61004	61204	61304	61404	15 m 61504 200 m
1,2	0,6	0,45	2:1	weiß / white / blanc / blanco	61005	61205	61305	61405	15 m 61505 200 m
1,2	0,6	0,45	2:1	klar / transparent / transparencia	61006	61206	61306	61406	15 m 61506 200 m
1,6	0,8	0,45	2:1	rot / red / rouge / roje	61010	61210	61310	61410	15 m 61510 200 m
1,6	0,8	0,45	2:1	schwarz / black / noir / negro	61011	61211	61311	61411	15 m 61511 200 m
1,6	0,8	0,45	2:1	blau / blue / bleu / azur	61012	61212	61312	61412	15 m 61512 200 m
1,6	0,8	0,45	2:1	gelb / yellow / jaun / amarillo	61013	61213	61313	61413	15 m 61513 200 m
1,6	0,8	0,45	2:1	grün / green / vert / verte	61014	61214	61314	61414	15 m 61514 200 m
1,6	0,8	0,45	2:1	weiß / white / blanc / blanco	61015	61215	61315	61415	15 m 61515 200 m
1,6	0,8	0,45	2:1	klar / transparent / transparencia	61016	61216	61316	61416	15 m 61516 200 m
2,4	1,2	0,51	2:1	rot / red / rouge / roje	61020	61220	61320	61420	15 m 61520 200 m
2,4	1,2	0,51	2:1	schwarz / black / noir / negro	61021	61221	61321	61421	15 m 61521 200 m
2,4	1,2	0,51	2:1	blau / blue / bleu / azur	61022	61222	61322	61422	15 m 61522 200 m
2,4	1,2	0,51	2:1	gelb / yellow / jaun / amarillo	61023	61223	61323	61423	15 m 61523 200 m
2,4	1,2	0,51	2:1	grün / green / vert / verte	61024	61224	61324	61424	15 m 61524 200 m
2,4	1,2	0,51	2:1	weiß / white / blanc / blanco	61025	61225	61325	61425	15 m 61525 200 m
2,4	1,2	0,51	2:1	klar / transparent / transparencia	61026	61226	61326	61426	15 m 61526 200 m
3,2	1,6	0,51	2:1	rot / red / rouge / roje	61030	61230	61330	61430	15 m 61530 200 m
3,2	1,6	0,51	2:1	schwarz / black / noir / negro	61031	61231	61331	61431	15 m 61531 200 m
3,2	1,6	0,51	2:1	blau / blue / bleu / azur	61032	61232	61332	61432	15 m 61532 200 m
3,2	1,6	0,51	2:1	gelb / yellow / jaun / amarillo	61033	61233	61333	61433	15 m 61533 200 m
3,2	1,6	0,51	2:1	grün / green / vert / verte	61034	61234	61334	61434	15 m 61534 200 m
3,2	1,6	0,51	2:1	weiß / white / blanc / blanco	61035	61235	61335	61435	15 m 61535 200 m
3,2	1,6	0,51	2:1	klar / transparent / transparencia	61036	61236	61336	61436	15 m 61536 200 m
4,8	2,4	0,51	2:1	rot / red / rouge / roje	61040	61240	61340	61440	10 m 61540 100 m
4,8	2,4	0,51	2:1	schwarz / black / noir / negro	61041	61241	61341	61441	10 m 61541 100 m
4,8	2,4	0,51	2:1	blau / blue / bleu / azur	61042	61242	61342	61442	10 m 61542 100 m
4,8	2,4	0,51	2:1	gelb / yellow / jaun / amarillo	61043	61243	61343	61443	10 m 61543 100 m
4,8	2,4	0,51	2:1	grün / green / vert / verte	61044	61244	61344	61444	10 m 61544 100 m
4,8	2,4	0,51	2:1	weiß / white / blanc / blanco	61045	61245	61345	61445	10 m 61545 100 m
4,8	2,4	0,51	2:1	klar / transparent / transparencia	61046	61246	61346	61446	10 m 61546 100 m
6,4	3,2	0,64	2:1	rot / red / rouge / roje	61050	61250	61350	61450	10 m 61550 100 m
6,4	3,2	0,64	2:1	schwarz / black / noir / negro	61051	61251	61351	61451	10 m 61551 100 m
6,4	3,2	0,64	2:1	blau / blue / bleu / azur	61052	61252	61352	61452	10 m 61552 100 m
6,4	3,2	0,64	2:1	gelb / yellow / jaun / amarillo	61053	61253	61353	61453	10 m 61553 100 m
6,4	3,2	0,64	2:1	grün / green / vert / verte	61054	61254	61354	61454	10 m 61554 100 m
6,4	3,2	0,64	2:1	weiß / white / blanc / blanco	61055	61255	61355	61455	10 m 61555 100 m
6,4	3,2	0,64	2:1	klar / transparent / transparencia	61056	61256	61356	61456	10 m 61556 100 m
9,5	4,8	0,64	2:1	rot / red / rouge / roje	61060	61260	61360	61460	8 m 61560 100 m
9,5	4,8	0,64	2:1	schwarz / black / noir / negro	61061	61261	61361	61461	8 m 61561 100 m
9,5	4,8	0,64	2:1	blau / blue / bleu / azur	61062	61262	61362	61462	8 m 61562 100 m
9,5	4,8	0,64	2:1	gelb / yellow / jaun / amarillo	61063	61263	61363	61463	8 m 61563 100 m
9,5	4,8	0,64	2:1	grün / green / vert / verte	61064	61264	61364	61464	8 m 61564 100 m
9,5	4,8	0,64	2:1	weiß / white / blanc / blanco	61065	61265	61365	61465	8 m 61565 100 m
9,5	4,8	0,64	2:1	klar / transparent / transparencia	61066	61266	61366	61466	8 m 61566 100 m
12,7	6,4	0,64	2:1	rot / red / rouge / roje	61070	61270	61370	61470	8 m 61570 50 m
12,7	6,4	0,64	2:1	schwarz / black / noir / negro	61071	61271	61371	61471	8 m 61571 50 m
12,7	6,4	0,64	2:1	blau / blue / bleu / azur	61072	61272	61372	61472	8 m 61572 50 m
12,7	6,4	0,64	2:1	gelb / yellow / jaun / amarillo	61073	61273	61373	61473	8 m 61573 50 m
12,7	6,4	0,64	2:1	grün / green / vert / verte	61074	61274	61374	61474	8 m 61574 50 m
12,7	6,4	0,64	2:1	weiß / white / blanc / blanco	61075	61275	61375	61475	8 m 61575 50 m
12,7	6,4	0,64	2:1	klar / transparent / transparencia	61076	61276	61376	61476	8 m 61576 50 m
19,0	9,5	0,76	2:1	rot / red / rouge / roje	61080	61280	61380	61480	2,5 m 61580 50 m
19,0	9,5	0,76	2:1	schwarz / black / noir / negro	61081	61281	61381	61481	2,5 m 61581 50 m
19,0	9,5	0,76	2:1	blau / blue / bleu / azur	61082	61282	61382	61482	2,5 m 61582 50 m
19,0	9,5	0,76	2:1	gelb / yellow / jaun / amarillo	61083	61283	61383	61483	2,5 m 61583 50 m
19,0	9,5	0,76	2:1	grün / green / vert / verte	61084	61284	61384	61484	2,5 m 61584 50 m
19,0	9,5	0,76	2:1	weiß / white / blanc / blanco	61085	61285	61385	61485	2,5 m 61585 50 m
19,0	9,5	0,76	2:1	klar / transparent / transparencia	61086	61286	61386	61486	2,5 m 61586 50 m
25,4	12,7	0,89	2:1	rot / red / rouge / roje	61090	61290	61390	61490	2,5 m 61590 50 m
25,4	12,7	0,89	2:1	schwarz / black / noir / negro	61091	61291	61391	61491	2,5 m 61591 50 m
25,4	12,7	0,89	2:1	blau / blue / bleu / azur	61092	61292	61392	61492	2,5 m 61592 50 m
25,4	12,7	0,89	2:1	gelb / yellow / jaun / amarillo	61093	61293	61393	61493	2,5 m 61593 50 m
25,4	12,7	0,89	2:1	grün / green / vert / verte	61094	61294	61394	61494	2,5 m 61594 50 m
25,4	12,7	0,89	2:1	weiß / white / blanc / blanco	61095	61295	61395	61495	2,5 m 61595 50 m
25,4	12,7	0,89	2:1	klar / transparent / transparencia	61096	61296	61396	61496	2,5 m 61596 50 m

Polyolefine Schrumpfschläuche mit Innenkleber

3:1 + 4:1 mit Innenkleber - Glue inside - Coller à l'intérieur - Pegar en el interior

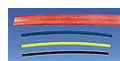
Die selbstverlöschenden Allzweckschrumpfschläuche aus strahlungsvernetztem Polyolefin bestehen aus schwer entflammbarem Material mit sehr guten physikalischen, chemischen und elektrischen Eigenschaften. Die Verarbeitung erfolgt bei Temperaturen über 110 °C.

Daten: Temperaturbereich für Dauergebrauch: -55 bis +110 °C
 Standardradialschrumpfung: 3:1 und 4:1 ab 100 °C
 Schwer entflammbar, selbstverlöschend
 Zugfestigkeit: 18,0 MPa nach ISO 37
 Reißdehnung: 300% nach ISO 37
 Längendehnung: +/- 15% nach ASTM D 2671
 Spez. Gewicht: 1,10 nach ISO/R 1183
 Durchschlagfestigkeit: 15 kV pro mm pro min. nach IEC 243
 Längendehnung n. therm. Alterung: 250% n. ISO 37 (168 h bei 175 °C)
 Kurzzeitalterung: kein Tropfen, Fließen oder Rissbildung nach ASTM D 2671 (4 h bei 250 °C)
 Biegsamkeit bei Kälte: kein Brechen n. ASTM D 2671 C (4 h bei -55 °C)
 Wasseraufnahme: 0,5 % nach ASTM D570
 Flüssigkeitsbeständ.: gut bis ausgezeichnet nach ISO 1817 + ISO 37

3:1 mit Innenkleber

Glue inside - Coller à l'intérieur - Pegar en el interior

Mindestlänge
Minimum
20 m

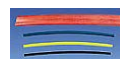


Ø	Ø			Farbe	Lose	Blister	Meterware		Boxen		Rollen
Vor	Nach	Stärke	Rate		Länge: 1 m	Länge: 1 m	Länge in m				
mm	mm	mm					angeben!				
3	1	1,0 / 0,5	3:1	schwarz / black / noir / negro	62001	62201	62301	62401	15 m	62501	200 m
3	1	1,0 / 0,5	3:1	klar / transparent / transparencia	62006	62206	62306	62406	15 m	62506	200 m
6	2	1,1 / 0,5	3:1	schwarz / black / noir / negro	62011	62211	62311	62411	6 m	62511	150 m
6	2	1,1 / 0,5	3:1	klar / transparent / transparencia	62016	62216	62316	62416	6 m	62516	150 m
9	3	1,3 / 0,6	3:1	schwarz / black / noir / negro	62021	62221	62321	62421	4,5 m	62521	50 m
9	3	1,3 / 0,6	3:1	klar / transparent / transparencia	62026	62226	62326	62426	4,5 m	62526	50 m
12	4	1,5 / 0,7	3:1	schwarz / black / noir / negro	62031	62231	62331	62431	3,5 m	62531	25 m
12	4	1,5 / 0,7	3:1	klar / transparent / transparencia	62036	62236	62336	62436	3,5 m	62536	25 m
18	6	2,0 / 0,8	3:1	schwarz / black / noir / negro	62041	62241	62341	62441	2,5 m	62541	25 m
18	6	2,0 / 0,8	3:1	klar / transparent / transparencia	62046	62246	62346	62446	2,5 m	62546	25 m
24	8	2,5 / 1,0	3:1	schwarz / black / noir / negro	62051	62251	62351	62451	2,0 m	62551	25 m
24	8	2,5 / 1,0	3:1	klar / transparent / transparencia	62056	62256	62356	62456	2,0 m	62556	25 m

4:1 mit Innenkleber

Glue inside - Coller à l'intérieur - Pegar en el interior

Mindestlänge
Minimum
20 m



Ø Vor mm	Ø Nach mm	Stärke mm	Rate	Farbe	Lose Länge: 1 m	Blister Länge: 1 m	Meterware Länge in m angeben!	Boxen	Rollen
4	1	1,0 / 0,5	4:1	schwarz / black / noir / negro	62101	62601	62701	62801 10 m	62901 200 m
4	1	1,0 / 0,5	4:1	klar / transparent / transparencia	62106	62606	62706	62806 10 m	62906 200 m
8	2	1,1 / 0,5	4:1	schwarz / black / noir / negro	62111	62611	62711	62811 7 m	62911 150 m
8	2	1,1 / 0,5	4:1	klar / transparent / transparencia	62116	62616	62716	62816 7 m	62916 150 m
12	3	1,3 / 0,6	4:1	schwarz / black / noir / negro	62121	62621	62721	62821 4,5 m	62921 100 m
12	3	1,3 / 0,6	4:1	klar / transparent / transparencia	62126	62626	62726	62826 4,5 m	62926 100 m
16	4	1,5 / 0,7	4:1	schwarz / black / noir / negro	62131	62631	62731	62831 2,5 m	62931 50 m
16	4	1,5 / 0,7	4:1	klar / transparent / transparencia	62136	62636	62736	62836 2,5 m	62936 50 m
24	6	2,0 / 0,8	4:1	schwarz / black / noir / negro	62141	62641	62741	62841 2,0 m	62941 50 m
24	6	2,0 / 0,8	4:1	klar / transparent / transparencia	62146	62646	62746	62846 2,0 m	62946 50 m

PTFE-Schrumpfschläuche

Heat shrinks / Gaine thermo-retractable / Encogimiento del calor

4:1



	Größe mm		Länge m	Rate
64701	1,98	klar / transparent / transparencia	1,22	4:1
64702	3,18	klar / transparent / transparencia	1,22	4:1
64703	4,76	klar / transparent / transparencia	1,22	4:1
64704	6,35	klar / transparent / transparencia	1,22	4:1
64706	9,52	klar / transparent / transparencia	1,22	4:1
64708	12,70	klar / transparent / transparencia	1,22	4:1
64712	19,05	klar / transparent / transparencia	1,22	4:1
64714	25,40	klar / transparent / transparencia	1,22	4:1



PVC-Schrumpfschläuche

Heat shrinks / Gaine thermo-retractable / Encogimiento del calor



PVC-Schrumpfschläuche

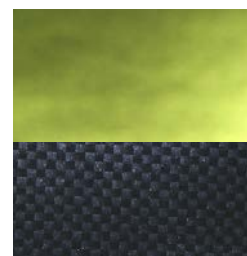
1 m	10 m	100 m	Farbe	Flach mm	Vor Ø mm	Nach Ø mm	Stärke mm	Rate
Blister		Rolle						
64115	64316	64116	transparent klar, Blaustich	20	13	7	0,08	2:1
64140	64320	64120	transparent rot	25	17	9	0,08	2:1
64146	64326	64126	transparent klar, Blaustich	29	19	10	0,10	2:1
64240	64330	64130	transparent rot	37	24	12	0,13	2:1
64243	64333	64133	transparent gelb	37	24	12	0,13	2:1
64246	64346	64136	transparent klar, Blaustich	37	24	12	0,13	2:1
64247	64337	64137	transparent orange	37	24	12	0,13	2:1
64249	64349	64139	transparent klar, Blaustich	45	29	15	0,13	2:1
64347	64348	64147	transparent orange	45	29	15	0,10	2:1
64031	64321	64150	Vollfarbe schwarz	45	29	15	0,10	2:1
64446	64356	64156	transparent klar, Blaustich	53	31	16	0,10	2:1
64457	64357	64157	transparent orange	58	37	19	0,10	2:1
64466	64367	64166	transparent klar, Blaustich	58	37	19	0,10	2:1
64000	64010	64100	transparent rot	68	42	21	0,13	2:1
64032	64322	64221	Vollfarbe schwarz	68	42	21	0,13	2:1
64002	64012	64102	transparent blau	68	42	21	0,13	2:1
64003	64013	64103	transparent gelb	69	42	21	0,13	2:1
64006	64016	64106	transparent klar, Blaustich	68	42	21	0,13	2:1
64007	64017	64107	transparent orange	68	42	21	0,13	2:1
64034	64324	64231	Vollfarbe schwarz	80	48	30	0,13	2:1
64505	64305	64205	transparent klar, Blaustich	87	56	27	0,13	2:1
64037	64327	64191	Vollfarbe schwarz	91	58	28	0,13	2:1
64508	64308	64208	transparent orange	95	60	30	0,13	2:1
64600	64360	64260	transparent blau	95	60	30	0,15	2:1
64605	64365	64265	Vollfarbe weiß	XXX	95	60	0,10	2:1
64606	64366	64266	transparent klar, Blaustich	105	67	34	0,13	2:1
64035	64335	64235	transparent klar, Blaustich	135	84	43	0,13	2:1
64036	64336	64236	transparent klar, Blaustich	165	107	54	0,13	2:1
64039	64339	64239	transparent klar, Blaustich	195	124	63	0,13	2:1



Designfolie für Akkupacks

Akkufolien sind Klebefolien in modernem und zeitgemäßem Design. Die Designfolie wird auf die entsprechende Größe zurechtgeschnitten. Es empfiehlt sich, die Ränder 0,5 cm überlappen zu lassen. Nachdem man die Schutzfolie von der Kleberseite abgezogen hat, ist Vorsicht geboten. Was einmal klebt, das klebt. Ein versehentliches Verrutschen wird oft mit einem Riss in der Folie gestraft. Nachdem der Akku gut designt ist, wird die Folie mit einem Heißluftgebläse geschrumpft. Somit glätten sich Unebenheiten, oder Wölbungen verschwinden. Nach der Designerfolie muss ein transparenter, klarer Schrumpfschlauch übergezogen werden, um dem Ganzen Stabilität und Schutz zu geben.

64910	Akkufolie Carbondesign	50 cm x 20 cm
64911	Akkufolie Golddesign	50 cm x 20 cm



Batterieboxen

Akkubox ohne Kabel

Beutel bag	lose unpacked		
56700	58700	9-Volt-Anschlussclip I-Form	
56701	58701	9-Volt-Anschlussclip T-Form	
56702	58702	1 x Mignonzelle Druckknopfanschluss	
56703	58703	1 x Mignonzelle Lötanschluss	
56704	58704	2 x Mignonzelle Druckknopfanschluss	(1 x rechts, 1 x links)
56705	58705	2 x Mignonzelle Druckknopfanschluss	(2 x nebeneinander)
56706	58706	3 x Mignonzelle Lötanschluss	
56707	58707	4 x Mignonzelle Druckknopfanschluss	(4 x nebeneinander)
56708	58708	4 x Mignonzelle Druckknopfanschluss, lang	(2 x rechts, 2 x links)
56709	58709	4 x Mignonzelle Druckknopfanschluss, Würfel	(2 x oben, 2 x unten)
56710	58710	6 x Mignonzelle Druckknopfanschluss	(3 x oben, 3 x unten)
56711	58711	8 x Mignonzelle Druckknopfanschluss	(4 x oben, 4 x unten)
56712	58712	10 x Mignonzelle Druckknopfanschluss	(5 x oben, 5 x unten)

Akkubox PVC mit Kabel

56713	58713	9 cm	2 x 0,14 mm ²	4 x AAA (Micro)	ohne Kontakte
56714	58714	9 cm	2 x 0,14 mm ²	4 x AAA (Micro)	Graupner / JR
56695	58695	9 cm	2 x 0,14 mm ²	4 x AA (Mignon)	ohne Kontakte
56690	58690	9 cm	2 x 0,14 mm ²	4 x AA (Mignon)	Graupner / JR
56691	58691	9 cm	2 x 0,14 mm ²	4 x AA (Mignon)	Futaba
56697	58697	9 cm	2 x 0,14 mm ²	4 x AA (Mignon)	BEC
56715	58715	9 cm	2 x 0,25 mm ²	8 x AA (Mignon)	ohne Kontakte
56716	58716	9 cm	2 x 0,25 mm ²	8 x AA (Mignon)	JR-Senderstecker
56717	58717	9 cm	2 x 0,25 mm ²	8 x AA (Mignon)	Futaba-Senderstecker

Akkubox PVC mit Schalter

56692	58692	30 cm	2 x 0,14 mm ²	4 x AA (Mignon)	Graupner / JR
56693	58693	30 cm	2 x 0,14 mm ²	4 x AA (Mignon)	Futaba
56699	58699	30 cm	2 x 0,14 mm ²	4 x AA (Mignon)	BEC



Entstörtechnik und Kugellager - Screening technology + ball bearings / Technique de déparasitage

78107	Breitbandinduktivitäten zur Entstörung kleiner Elektromotoren, Windungszahl: 2,5 Ferritkern, Z (min) 680 Ω bei 180 MHz
78111	Entstörkondensator MKT 470 nF/100 V gelb zur Entstörung großer Motoren



Ferritringe zur Entstörung von Servos und Motoren. Um Servoflimmern oder Störungen durch Motoren restlos zu beseitigen, zieht man die Zuleitung durch Ferritringe (4 bis 5 x). Ferritringe immer so dicht wie möglich an Empfänger legen.

	Außen ø	Innen ø	Höhe	Al (10 kHz)	Gewicht
	mm	mm	mm	nH	g
78113	14,0	8,0	5,5	3050	2,25
78117	17,0	9,5	6,5	3900	4,65

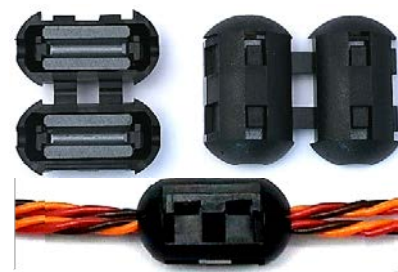


Klappschalenferritringe

haben die gleiche Funktion, Wirkungsweise und den gleichen Wirkungsgrad wie normale Ferritringe. Nur kann man Klappschalenferritringe einfach in bereits verlegte Kabelstränge einlegen und zuschnappen. Ferritringe immer so dicht wie möglich an Empfänger legen.

	Länge	Ø	Ø	Kabel bei	Gewicht
	mm	mm	mm	3 x 0,25 mm ²	g
78150	25,0	14,5	3,5	1	5,6
78151	29,0	16,0	5,0	2	8,7
78152	32,0	x 32,0	6,5	3	32,2

Quader



Kugellager - Ball bearings

Alle Kugellager beidseitig geschlossen (ZZ)

79802	2,0 x 6,0 x 2,5 mm	
79803	3,0 x 6,0 x 2,5 mm	
79804	3,0 x 7,0 x 3,0 mm	
79805	4,0 x 8,0 x 3,0 mm	für Kyosho
79806	4,0 x 9,0 x 4,0 mm	
79807	4,0 x 10,0 x 3,0 mm	
79815	5,0 x 8,0 x 2,5 mm	für Tamiya
79816	5,0 x 9,0 x 3,0 mm	
79835	5,0 x 10,0 x 4,0 mm	für Kyosho
79845	5,0 x 11,0 x 4,0 mm	für Tamiya
79846	5,0 x 11,0 x 5,0 mm	
79847	6,0 x 10,0 x 3,0 mm	
79860	6,0 x 12,0 x 4,0 mm	
79861	6,0 x 13,0 x 5,0 mm	
79862	8,0 x 12,0 x 3,5 mm	
79875	8,0 x 14,0 x 4,0 mm	
79880	8,0 x 16,0 x 5,0 mm	
79881	10,0 x 15,0 x 4,0 mm	
79882	10,0 x 19,0 x 5,0 mm	



Modellbau-Zubehör

Federstahl-Gabelköpfe "V"

PE-B bag	Inhalt Content	Lose	Inhalt Content	Inhalt: 10 / 100 Stück/Packung (PE-B) 10/100 pcs / bag		
				Gewinde	Schenkellänge	Gewicht
80100	10	80103	100	M2	17 mm	1,05 g
80101	10	80104	100	M2,5	17 mm	1,05 g
80102	10	80105	100	M3	19 mm	1,40 g

Augenschrauben

	Inhalt Content		Inhalt Content	Gewinde	Länge	Gewindelänge	Bohrung	Gewicht
80120	10	80123	100	M2	26 mm	16 mm	1,5 mm	0,45 g
80122	10	80125	100	M3	26 mm	16 mm	1,5 mm	1,20 g

Löthülsen

	Inhalt Content		Inhalt Content	Gewinde	Länge	Gewindelänge	Loch	Gewicht
80124	10	80127	100	M2	26 mm	12 mm	2,1 mm	0,65 g
80121	10	80128	100	M2,5				
80126	10	80129	100	M3	26 mm	12 mm	2,8 mm	

Kunststoff-Kugelpfopf

	Inhalt Content		Inhalt Content	Stehbolzen	Anschluss	Kugelhöhe
80130	10	80133	100	M2	M2	2 mm
80131	10	80134	100	M3	M3	3 mm

Kunststoff-Kugelgelenk

	Inhalt Content		Inhalt Content	Kunststoffgelenk, leichtgängig und spielfrei. Fertigung aus hartverchromter Kugel und Spezialkunststoff mit Teflonanteil. Extrem spielfrei und leichtgängig.	
80135	10	80136	100	für M3-Gewinde; 5,8-mm-Kugel mit 3 mm Lochdurchmesser	
80137	10	80138	100	für M3 mit Sechskant; 5,8-mm-Kugel mit 3 mm Lochdurchmesser	
80139	10	80140	100	für M3-Gewinde; 4,8-mm-Kugel mit 3 mm Lochdurchmesser	

Endkappen für Akkupacks

	Inhalt Content		Inhalt Content	Inhalt: 1 / 100 Paar/Packung (PE-B) 1/100 pair / bag	
80200	1	80204	100	Sub-C-Zelle	für Inline-Verlötung
80201	1	80205	100	A-Zelle	als Block verlötet

Stellring

	Inhalt Content		Inhalt Content	vernickelt, mit M3-Stiftschraube (Sechskant)		
				Inhalt: 10 / 100 Stück/Packung (PE-B) 10/100 pcs / bag		
				Bohrung	Ø außen	Höhe
80160	10	80165	100	2,2 mm	7 mm	5 mm
80161	10	80166	100	3,2 mm	8 mm	5 mm
80162	10	80167	100	4,2 mm	10 mm	5 mm
80163	10	80168	100	5,2 mm	10 mm	5 mm
80164	10	80169	100	6,2 mm	10 mm	5 mm

Spiralschlauch spiral hose / tuyau de spirale

				Material: Polyethylen
1 m	1x25m			zum Bündeln von Kabelbäumen
61100	1	61101	1x25m	Spiralschlauch 5 x 3,7 mm natur
61102	1	61103	1x10m	Spiralschlauch 10 x 8,2 mm natur
61105	1	61104	1x25m	Spiralschlauch 5 x 3,7 mm schwarz
61106	1	61107	1x10m	Spiralschlauch 10 x 8,2 mm schwarz

Geflechschlauch braided sleeving

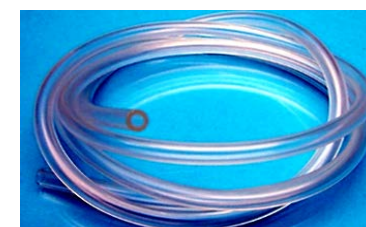
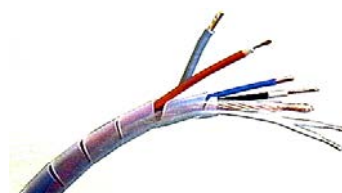
	Inhalt Content	Betriebstemperatur -75°C bis 150°C, auf 150% dehnbar, halogenfrei		
		Mit der "heißer Schere" schneiden!		
1 m		schwarz	weiß	klar
		black/noir/negro	white/blanc/blanco	clear/transparent
Ø 3 mm	61114	61124	61134	
Ø 6 mm	61115	61125	61135	
Ø 10 mm	61116	61126	61136	
Ø 15 mm	61117	61127	61137	
Ø 20 mm	61118	61128	61138	

Geflechschlauch selbstverschließend self-sealing

61112	1	schwarz Ø 6 mm
61113	1	schwarz Ø 13 mm

Silikonschlauch (Kraftstoffschlauch)

1 m	Inhalt	Farbe	Größe
65235	1	transparent klar	2,0 x 3,5 mm
65246	1	transparent klar	2,0 x 4,0 mm
65256	1	transparent klar	2,0 x 5,0 mm
65266	1	transparent klar	2,0 x 6,0 mm
65252	1	transparent klar	2,5 x 5,0 mm
65253	1	transparent klar	3,0 x 5,0 mm



Sortimente - Assortments - Assortiments - Surtidos

- 80106 Gabelköpfe, Kugelköpfe, Kugelgelenke in einer kleinen Sortimentsbox**
Clevis, Ball heads, Ball joints
Chapes, Ballons Chefs, Les rotules
Horquillas, Jefes de bolas, Rótulas

Inhalt - Content - Teneur - Contenido:

- je 10 Stück der Artikel: 80100, 80101, 80102, 80130, 80131, 80135, 80137, 80139
- alle Fächer sind von außen am Deckel beschriftet
- für jeden Artikel ist ein separates Etikett mit EAN-Code beigelegt



- 79801 Kugellager in zwei kleinen Sortimentsboxen**
Ball bearings
Roulement à billes
Rodamiento de bolas

Inhalt - Content - Teneur - Contenido:

79803	10 x	3,0 x 6,0 x 2,5 mm
79804	10 x	3,0 x 7,0 x 3,0 mm
79805	10 x	4,0 x 8,0 x 3,0 mm
79806	10 x	4,0 x 9,0 x 4,0 mm
79807	10 x	4,0 x 10,0 x 3,0 mm
79815	10 x	5,0 x 8,0 x 2,5 mm
79816	10 x	5,0 x 9,0 x 3,0 mm
79835	10 x	5,0 x 10,0 x 4,0 mm
79845	10 x	5,0 x 11,0 x 4,0 mm
79846	10 x	5,0 x 11,0 x 5,0 mm
79847	10 x	6,0 x 10,0 x 3,0 mm
79860	10 x	6,0 x 12,0 x 4,0 mm
79861	10 x	6,0 x 13,0 x 5,0 mm
79862	10 x	8,0 x 12,0 x 3,5 mm
79875	10 x	8,0 x 14,0 x 4,0 mm
79880	10 x	8,0 x 16,0 x 5,0 mm



- 84039 Sortimentbox, je 5 Adapter - 5 pcs. each**
 (Seite 51 - Page 51 - Página 51)



Schrumpfschlauchsortimente Schrumpfrate 2 : 1 inklusive Verkaufsdisplay

- 61903** 1 20 x rot+schwarz der Größen 1,2 - 1,6 - 2,4 - 3,2 - 4,8 - 6,4
 10 x rot+schwarz der Größen 9,5 - 12,7 - 19,0 - 25,4
 10 x blau+klar der Größen 1,2 - 1,6 - 2,4 - 3,2 - 4,8 - 6,4
 5 x blau+klar der Größen 9,5 - 12,7 - 19,0 - 25,4
- 61907** 1 20 x rot+schwarz der Größen 1,2 - 1,6 - 2,4 - 3,2 - 4,8 - 6,4
 10 x rot+schwarz der Größen 9,5 - 12,7 - 19,0 - 25,4
 10 x blau+klar+gelb+grün+weiß der Größen 1,2 - 1,6 - 2,4 - 3,2 - 4,8 - 6,4
 5 x blau+klar+gelb+grün+weiß der Größen 9,5 - 12,7 - 19,0 - 25,4
- 61909 Sortimentbox**
 pcs.
 10 15 cm, 2:1, rot + schwarz: 1,2 mm - 1,6 mm - 2,4 mm - 4,8 mm - 6,4 mm
 10 3 cm, 4:1, klar + schwarz: 4,0 mm - 8,0 mm



- 61924** 1 **Sortiment - Mix**
 verschiedene Typen
 Different types
 Différents types
 Diferentes tipos



- 61934** Lötmenge/Lötverbinder, Set
 5 x weiß, 15 x rot, 15 x blau, 5 x gelb



Edelstahlschrauben und Co.

V2A Senkschraube DIN 963 mit Schlitz im Beutel zu 10 Stück

M1 + 1,2 + 1,6

M2 + 2,5 + 3

Nummer: Größe:

Nummer: Größe:

80220 M 1 x 3

80221 M 1 x 5

80225 M 1,2 x 3

80227 M 1,2 x 6

80230 M 1,4 x 3

80232 M 1,4 x 6

80235 M 1,6 x 3

80237 M 1,6 x 6

80250 M 2 x 5

80251 M 2 x 10

80252 M 2 x 18

80260 M 2,5 x 5

80261 M 2,5 x 10

80262 M 2,5 x 16

80263 M 2,5 x 20

80264 M 2,5 x 25

80270 M 3 x 5

80271 M 3 x 10

80272 M 3 x 16

80273 M 3 x 20

80274 M 3 x 40



V4A Senkschraube DIN 7991 mit Innensechskant im Beutel zu 10 Stück

M3 + 4

M5 + 6

Nummer: Größe:

Nummer: Größe:

80310 M 3 x 10

80311 M 3 x 16

80312 M 3 x 20

80313 M 3 x 30

80320 M 4 x 10

80321 M 4 x 16

80322 M 4 x 20

80323 M 4 x 30

80325 M 4 x 50

80350 M 5 x 10

80351 M 5 x 20

80352 M 5 x 30

80353 M 5 x 40

80354 M 5 x 60

80360 M 6 x 10

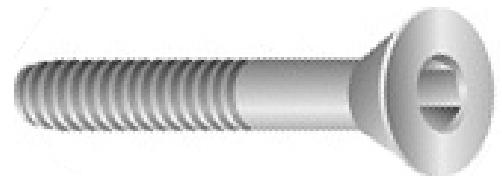
80361 M 6 x 20

80362 M 6 x 30

80363 M 6 x 40

80364 M 6 x 60

80366 M 6 x 100



V2A Zylinderschraube DIN 84 mit Schlitz im Beutel zu 10 Stück

M1,2 + 1,4

M1,4 + 1,6

Nummer: Größe:

Nummer: Größe:

80373 M 1 x 4

80377 M 1 x 10

80383 M 1,2 x 4

80387 M 1,2 x 10

80393 M 1,4 x 4

80397 M 1,4 x 10

80403 M 1,6 x 4

80407 M 1,6 x 10



V4A Zylinderschraube DIN 912 mit Innensechskant im Beutel zu 10 Stück

M1,6 + 2 + 2,5 + 3

M4 + 5 + 6

Nummer: Größe:

Nummer: Größe:

80440 M 2 x 5

80441 M 2 x 10

80442 M 2 x 16

80450 M 2,5 x 5

80451 M 2,5 x 10

80452 M 2,5 x 16

80453 M 2,5 x 20

80460 M 3 x 10

80461 M 3 x 20

80462 M 3 x 30

80463 M 3 x 40

80464 M 3 x 50

80470 M 4 x 10

80471 M 4 x 20

80472 M 4 x 30

80473 M 4 x 40

80474 M 4 x 70

80480 M 5 x 10

80481 M 5 x 20

80482 M 5 x 40

80484 M 5 x 100

80490 M 6 x 10

80491 M 6 x 20

80492 M 6 x 40

80494 M 6 x 100

80495 M 6 x 150



V2A Linsenschraube DIN 7985 mit Kreuzschlitz PH-Liko im Beutel zu 10 Stück

M1,6 + 2 + 2,5 + 3		M4 + 5 + 6	
Nummer:	Größe:	Nummer:	Größe:
80510	M 1,6 x 3	80540	M 4 x 10
80511	M 1,6 x 6	80541	M 4 x 20
80512	M 1,6 x 10	80543	M 4 x 40
		80544	M 4 x 70
80515	M 2 x 5	80550	M 5 x 10
80516	M 2 x 10	80551	M 5 x 20
80517	M 2 x 20	80552	M 5 x 40
		80553	M 5 x 90
80520	M 2,5 x 5	80560	M 6 x 10
80521	M 2,5 x 10	80561	M 6 x 20
80522	M 2,5 x 20	80562	M 6 x 40
80523	M 2,5 x 30	80564	M 6 x 90
80530	M 3 x 10		
80531	M 3 x 20		
80533	M 3 x 40		
80534	M 3 x 50		

**V2A Linsen-Blechschauben DIN 7981, Form C = mit Spitze, Kreuzschlitz PH**

Nummer:	Größe:	Nummer:	Größe:
80570	2,2 x 6,5	80590	3,5 x 9,5
80571	2,2 x 13	80591	3,5 x 16
80572	2,2 x 19	80592	3,5 x 25
		80593	3,5 x 38
80580	2,9 x 9,5	80594	3,5 x 50
80581	2,9 x 16		
80582	2,9 x 25		

**Stahl (verzinkt) Halbrund Holzschraube DIN 96 mit Schlitz im Beutel zu 10 Stück**

Nummer:	Größe:	Nummer:	Größe:
80600	1,6 x 8	80610	2,0 x 10
80601	1,6 x 10	80611	2,0 x 16
80602	1,6 x 12	80612	2,5 x 10
80603	1,6 x 16	80613	2,5 x 20
		80614	3,0 x 10
		80615	3,0 x 20

**V4A Gewindestift mit Innensechskant und Kegelpuppe DIN 913, im Beutel zu 10 Stück**

Nummer:	Größe:
80620	M 2 x 4
80621	M 3 x 5
80622	M 4 x 5
80623	M 5 x 6
80624	M 6 x 8

**V2A Gewindestift mit Innensechskant und Kegelpuppe DIN 913, im Beutel zu 10 Stück**

Nummer:	Größe:
80631	M 2,5 x 3
80632	M 3 x 3

(passend für unsere Stellringe)

**Wissenswertes zu Edelstählen:**

Durch die Kombination von Nickel und Chrom in Verbindung mit einer genau dosierten Wärmebehandlung erzielte man im Jahre 1912 erstmals ein Optimum an Korrosionsbeständigkeit und zugleich gute mechanische Eigenschaften von Stahl. Die damals aus V für Versuchsschmelze und A für Austenit gebildeten Bezeichnungen standen:

V2A für CrNi-Stahl (Nickel-Chrom-Stahl = X5CrNi 18-10, Werkstoff-Nr.: 1.4301) bzw.

V4A für CrNiMo-Stahl (Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl = X6CrNiMo17-12-2, Werkstoff-Nr.: 1.4571).

Sie werden nach wie vor als Synonyme für Edelstahl rostfrei gebraucht.

Weitere übliche Bezeichnungen für V2A sind: Nirosta, 18/10, Stainless Steel, Remanit, Cromargan...

Im Unterschied zum V2A findet V4A meist im Außenbereich Anwendung, weil er sehr viel härter und gegen Witterungseinflüsse resistenter ist. Außerdem ist V4A salzwasser- und damit meereswasserbeständig.

Edelstahlschrauben und Co.

Stahl Sicherungsscheiben für Wellen DIN 6799, im Beutel zu 10 Stück

Nummer: Größe:

80700	0,8
80701	1,2
80702	1,5
80703	1,9
80704	2,3
80705	3,2
80706	4
80707	5
80708	6



V4A Sechskantmuttern, DIN 934, im Beutel zu 10 Stück

Nummer: Größe:

80650	M 2
80651	M 2,5
80652	M 3
80653	M 4
80654	M 5
80655	M 6



V4A Stopmuttern, DIN 985, im Beutel zu 10 Stück

Nummer: Größe:

80660	M 2,5 (V2A)
80661	M 3
80662	M 4
80663	M 5
80664	M 6



V4A Unterlegscheiben DIN 125A im Beutel zu 10 Stück

Nummer:	Größe:	Nummer:	Größe:	Preis: EUR/Pack
80670	M 1,6 (V2A)	80674	M 4	0,46
80671	M 2	80675	M 5	0,49
80672	M 2,5	80676	M 6	0,56
80673	M 3			



V4A Federringe (Sprengringe) DIN 127B im Beutel zu 10 Stück

Nummer: Größe:

80680	M 2
80681	M 3
80682	M 4
80683	M 5
80684	M 6



V2A Schnorr-Sperrzahnscheiben beidseitig gezahnt, Form S, im Beutel zu 10 Stück

Nummer: Größe:

80690	2,2
80691	2,7
80692	3,2
80693	4,3
80694	5,3
80695	6,4



LEDs 4-19 V - kein Vorwiderstand nötig

LEDs 4-19 V - works without series resistor, fonctionne sans résistance série, funciona sin resistencia en serie

2-mm-LEDs, 4 - 19 V, Tower, 4 Stück im Beutel, 4 pcs In bag, 4 pièces dans un sac, 4 PC en un bolso

Einfarbige LEDs, monochrome LEDs,

ca. 8000 mcd,



- 74626 warmweiß-klar, warm withe-clear
 74628 warmweiß-diffus, warm withe-diffuse
 74629 reinweiß-diffus, pure withe-diffuse



Zweifarbige LEDs, two color LEDs

ca. 8000 / 4000 mcd,



, gemeinsame Anode

- 74616 warmweiß-klar, warm withe-clear - rot, red
 74618 warmweiß-diffus, warm withe-diffuse - rot, red



3-mm-LEDs, 4 - 19 V, 4 Stück im Beutel, 4 pcs In bag, 4 pièces dans un sac, 4 PC en un bolso

Einfarbige LEDs, monochrome LEDs,

ca. 4000 mcd,



- 74630 rot-diffus, red diffuse
 74632 blau-diffus, blue diffuse
 74633 gelb diffus, yellow diffuse
 74634 grün diffus, green diffuse
 74637 orange diffus, orange diffuse
 74638 warmweiß-klar, warm withe-clear 10.000 mcd
 74639 reinweiß-klar, pure withe-clear 10.000 mcd



Zweifarbige LEDs, two color LEDs

ca. 8000 / 4000 mcd,



, gemeinsame Anode

- 74670 warmweiß-klar, warm withe-clear - rot, red
 74671 warmweiß-diffus, warm withe-diffuse - rot, red



5 -mm-LEDs, 4 - 19 V, 4 Stück im Beutel, 4 pcs In bag, 4 pièces dans un sac, 4 PC en un bolso

Einfarbige LEDs, monochrome LEDs,

ca. 4000 mcd,



- 74650 rot-diffus, red diffuse
 74652 blau-diffus, blue diffuse
 74653 gelb diffus, yellow diffuse
 74654 grün diffus, green diffuse
 74657 orange diffus, orange diffuse
 74658 warmweiß-klar, warm withe-clear 10.000 mcd
 74659 reinweiß-klar, pure withe-clear 10.000 mcd



Zweifarbige LEDs, two color LEDs

ca. 8000 / 4000 mcd,



, gemeinsame Anode

- 74680 warmweiß-klar, warm withe-clear - rot, red
 74681 warmweiß-klar, warm withe-clear - rot, red
 (Farbwechsel durch Umpolen)
 (74681: for color change: change polarity)
 (74681: pour le changement de couleur: le changement de polarité)
 (74681: para el cambio de color: cambio de polaridad)



Rechteckige-LEDs, 4 - 19 V, 2 x 5 x 7 mm,

4 Stück im Beutel, 4 pcs In bag, 4 pièces dans un sac, 4 PC en un bolso

Einfarbige LEDs, monochrome LEDs,

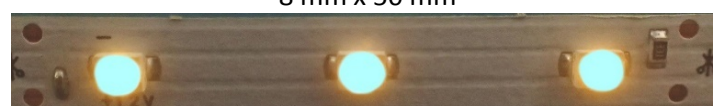
ca. 8000 mcd,



- 74600 warmweiß-klar, warm withe-clear
 74601 reinweiß-klar, pure withe-clear

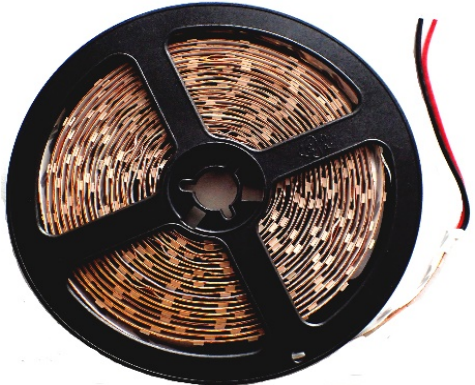


SMD - LED-Streifen, 10 - 13 V 1 Streifen, 3 LEDs + 1 x Widerstand 470 Ω im Beutel

SMD - LED strips, 10 - 13 V		1 strip, 3 LED + 1 x resistor 470 Ω in bag			
SMD - LED strip, 10 - 13 V		1 strip, 3 LED + 1 x résistance 470 Ω en sac		R= / Ω	R=470 Ω
SMD - LED cintas, 10 - 13 V		1 cinta, 3 LED + 1 x resistencia 470 Ω, bolsa		U (V)	10 - 13 13 - 18
74690	rot red rouge rojo				
					8 mm x 50 mm
74691	blau blue bleu azul				
					8 mm x 50 mm
74692	gelb yellow jaune amarillo				
					8 mm x 50 mm
74693	grün green vert verde				
					8 mm x 50 mm
74694	kaltweiß cool white blanc froid blanco frio				
					8 mm x 50 mm
74695	warmweiß warm white blanc chaud blanco cálido				
					8 mm x 50 mm

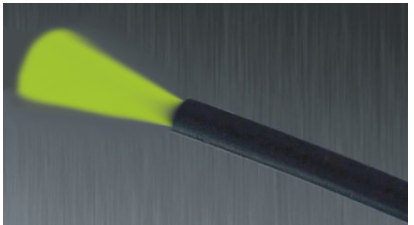
SMD - LED-Streifen, 10 - 13 V 1 Streifen, 60 LEDs (20 x 3)

SMD - LED strips, 10 - 13 V		1 strip, 60 LED (20 x 3)			
SMD - LED strip, 10 - 13 V		1 strip, 60 LED (20 x 3)		R= / Ω	R=470 Ω
SMD - LED cintas, 10 - 13 V		1 cinta, 60 LED (20 x 3)		U (V)	10 - 13 13 - 18
74700	rot - red - rouge - rojo				
74701	blau - blue - bleu - azul				
74702	gelb - yellow - jaune - amarillo				
74703	grün - green - vert - verde				
74704	kaltweiß - cool white - blanc froid - blanco frio				
74705	warmweiß - warm white - blanc chaud - blanco cálido				



Lichtleitkabel - Glasfaserkabel. 5 m

61940	Lichtleitkabel (Glasfaserkabel), 2,2 mm mit schwarzer PVC-Ummantelung, für besonders starke Lichtausbeute
61941	Lichtleitkabel (Glasfaserkabel), 3,0 mm mit schwarzer PVC-Ummantelung, für besonders starke Lichtausbeute
61942	Lichtleitkabel seitlich leuchtend, 1,0 mm
61943	Lichtleitkabel seitlich leuchtend, 2,0 mm



Taster - Kippschalter - Schiebeschalter

Pushbuttons - Toggle switches - Slide switches / des Boutons - Interrupteur à bascule - Commutateur coulissant

Nummer **Taster aus Kunststoff**
 Number Mindestbestellmenge: 10 Stück, min. qty / order: 10 pcs
 250 V / 0,5 A mit Druckknopf,
 Kontaktwiderstand max. 20 mΩ, 10 x 26 mm, Gewinde M6
 Schließer (ON)

70110		roter Druckknopf
70111		schwarzer Druckknopf
70112		blauer Druckknopf
70113		gelber Druckknopf
70114		grüner Druckknopf
70115		weißer Druckknopf



Öffner (OFF)

70120		roter Druckknopf
70121		schwarzer Druckknopf
70122		blauer Druckknopf
70123		gelber Druckknopf
70124		grüner Druckknopf
70125		weißer Druckknopf



Sub-Miniatur-Kippschalter

Mindestbestellmenge: 10 Stück, min. qty / order: 10 pcs

70701	1 x UM	Umschalter	1,5 A / 220 V
70702	1 x UMM	Umschalter mit Mittelstellung schaltend	1,5 A / 220 V
70703	2 x UM	Umschalter	1,5 A / 220 V
70704	2 x UMM	Umschalter mit Mittelstellung schaltend	1,5 A / 220 V



70701 70702 70703 70704

Kippschalter Mindestbestellmenge: 10 Stück, min. qty / order: 10 pcs

70710 Wasserschutzkappe mit Dichtring M6 x 0,75 mm (für 70711 - 70743)



70711	1 x UM	Umschalter	3 A / 220 V
70712	1 x UMT	Taster	2 A / 220 V
70713	1 x UMM	Umschalter mit Mittelstellung schaltend	3 A / 220 V
70714	1 x UMMT	Umschalter mit Mittelstellung tastend	2 A / 220 V
70715	1 x UMMTS	Umschalter mit Mittelstellung eine Seite tastend, eine Seite schaltend	2 A / 220 V



70711 70712 70713 70714 70715

70721	2 x UM	Umschalter	3 A / 220 V
70722	2 x UMT	Taster	2 A / 220 V
70723	2 x UMM	Umschalter mit Mittelstellung schaltend	3 A / 220 V
70724	2 x UMMT	Umschalter mit Mittelstellung tastend	2 A / 220 V
70725	2 x UMMTS	Umschalter mit Mittelstellung eine Seite tastend, eine Seite schaltend	2 A / 220 V



70721 70722 70723 70724 70725

70731	3 x UM	Umschalter	2 A / 220 V
70733	3 x UMM	Umschalter mit Mittelstellung schaltend	2 A / 220 V



70731 70733 70741 70743 70751

70741	4 x UM	Umschalter	2 A / 220 V
70743	4 x UMM	Umschalter mit Mittelstellung schaltend	2 A / 220 V
70751	2 x UM	Umschalter, water resistant	12 VDC / 15 A, 24 VDC / 10 A

Schiebeschalter Mindestbestellmenge: 10 Stück, min. qty / order: 10 pcs

70811	1 x UM	19 mm Länge	125 V / 0,5 A
70821	2 x UM	23 mm Länge	125 V / 0,5 A
70822	1 x UM	35 mm Länge	250 V / 10,0 A



70811 70821 70822

Getriebe - Motoren - Bausätze

DC-Kleinmotor

71790

kleiner DC-Motor bis 6 Volt / Welle D = 2 mm / Gewicht: 20 g

bei 1,5 V	Leerlauf	4900 U/min	0,14 A
	Belastung	3375 U/min	0,29 A
bei 3,0 V	Leerlauf	10300 U/min	0,17 A
	Belastung	7350 U/min	0,44 A



Getriebemotor-Bausatz

71792

mit Motor 790, 2 Wellen, 7 Zahnrädern und div. Scheiben und Abstandhalter

Durch Veränderung der Zahnräder ist eine große Anzahl von Übersetzungsmöglichkeiten gegeben.



Doppelzahnräder + Achsen-Set

71796

4 Zahnräder	30Z/10Z
8 Zahnräder	48Z/12Z
4 Zahnräder	50Z/10Z
4 Zahnräder	62Z/10Z
1 Motorritzel 10Z	Bohrung 1,9
1 Motorritzel 12Z	Bohrung 1,9
1 Motorritzel 12Z	Bohrung 2,9
2 Kronräder	+ Schnecken
2 Achsen 50 mm	+ 2 Achsen 95 mm
2 Achsen 70 mm	+ 2 Achsen 120 mm



Fassungen und Glühlampen

Socket and light bulbs / Des donilles et des ampoules

Schwachstromfassungen E 5,5

72774

Brückenfassung

72778

mit Litze 40 cm

Schwachstromfassungen E 10

72781

E 10 mit Lötösen

72784

Brückenfassung

72786

Aufbaufassung

72787

Tellerfassung

E10-Glühlampen

Mindestmenge:		Kolbenform	Sockel	Spannung	Farbe
74325	10 Stück	Kugel	E10	2,5 V/0,3 A	klar
74335	10 Stück	Kugel	E10	3,5 V/0,3 A	klar
74348	10 Stück	Kugel	E10	4,8 V/0,3 A	klar
74360	10 Stück	Kugel	E10	6,0 V/0,3 A	klar
74312	10 Stück	Röhre	E10	12,0 V/0,1 A	klar
74315	10 Stück	Röhre	E10	15,0 V/0,2 A	klar
74318	10 Stück	Röhre	E10	18,0 V/0,1 A	klar



Reedrelais (Gasrohrkontakte) - Magnete - Schrauben

	Funktion	Spannung max. V	Strom max. A	Dauerstrom max. A	L1 mm	L2 mm	D1 mm
76110	Ein	140	0,5	0,8	11,0	55,0	2,1
76141	Ein	100	0,5	1,0	14,1	55,0	2,3
76200	Ein	100	0,8	1,0	20,0	55,0	3,8
76140	Um	30	0,2	0,5	14,0	52,0	2,5



Magnete aus Neodym-Eisen-Bor

bestehen aus dem stärksten verfügbaren Magnetmaterial mit hoher Energiedichte! Die Oberfläche ist verzinkt.

	L mm	B mm	H mm	Ø mm
77011	3	3	1	
77012	4	4	2	
77013			3	7
77014			5	6

Magnetische Werte für Standardmagnete	Energieprodukt (BxH) max.	Remanenz		Koerzitivfeldstärke (T=20°C)			
		Br		B	C	J	H
Kennzahl 225/135	kJ m ³ MGOe	mT	G	kA m	Oe	kA m	Oe
NeoDeltaMagnet (NdFeB)	223- 28- 239 30	1080- 1120	10800- 11200	780- 836	9800- 10500	>1300	>1600



Relative remanente Permeabilität	Temperaturbeiwert der Remanenz pro °C	Maximale Einsatztemperatur
mT kA/m 1,07	-0,10%	°C 120

LötKolben Soldering irons - Fers à souder - Soldadores

31008 7,5-Watt-Löt-nadel
für sehr feine Arbeiten, z. B. SMD
Spannung: 12 V
Anheizzeit: ca. 30 s
Temperatur: max. 425 °C
Lötspitze: 2 mm Steckkopf



31015 15-Watt-LötKolben von Bosbach
für feine Elektronikarbeiten
Spannung: 230 VAC
Anheizzeit: ca. 90 s
Temperatur: ca. 370 °C
Steckkopf ø 4,5 mm / 6,3 mm
(innen/außen)



31030 30-Watt-AllzwecklötKolben von Bosbach
Spannung: 230 VAC
Anheizzeit: ca. 90 s
Temperatur: ca. 410 °C
Lötspitze 4 mm



31060 60-Watt-AllzwecklötKolben von Bosbach
Spannung: 230 VAC
Anheizzeit: ca. 2 min
Temperatur: ca. 460 °C
Lötspitze 7 mm



31080 80-Watt-AllzwecklötKolben von Bosbach
Spannung: 230 VAC
Anheizzeit: ca. 2,5 min
Temperatur: ca. 480 °C
Lötspitze 7 mm



31100 100-Watt-AllzwecklötKolben von Bosbach
Spannung: 230 VAC
Anheizzeit: ca. 2,5 min
Temperatur: ca. 500 °C
Lötspitze 7 mm



31115 100-Watt-AkkulötKolben
Spannung: 230 VAC
Anheizzeit: ca. 2,5 min
Lötspitzen: 1x5 + 1x7 mm Hammer
+ 1 Meißelform 8 mm



ErsatzlötKolben für Lötstationen

Replacement solder irons - Remplacement fer à souder - Soldador de reemplazo

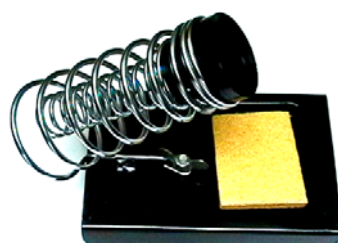
33007 ErsatzlötKolben für Lötstation Nr.: 32007
33008 ErsatzlötKolben für Lötstation Nr.: 32008
33030 ErsatzlötKolben für Lötstation Nr.: 32024 + 32030
33034 ErsatzlötKolben für Lötstation Nr.: 32031
33050 ErsatzlötKolben für Lötstation Nr.: 32050
33051 ErsatzlötKolben für Lötstation Nr.: 32051 + 32151
33080 ErsatzlötKolben für Lötstation Nr.: 32080



Universal-Ablageständer

Soldering iron stand - Support de fer à souder - Soporte del soldador
für kleine und mittlere LötKolben, doppelte Spiralfeder, solide Ausführung mit Schwamm und Schwammulde

34000



Lötstationen - Entlötstationen

Soldering- Desoldering stations - Stations de soudage et de dessoudage - estación de soldadura

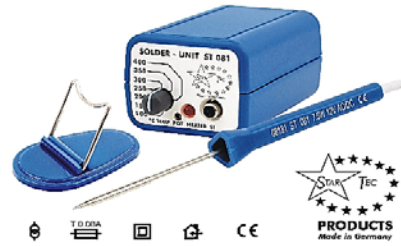


32008

Lötstation ST 081 - von B.T.G.

- für feine Lötarbeiten, z. B. SMD
- galvanische Netztrennung und Potenzialausgleich
- mit innenbeheizter 2-mm-Lötspitze - Steckkopf
- stufenlose Temperatureinstellung über Potenziometer
- Leistungsschaltung am Nulldurchgang

Leistung: 10 VA
Primärspannung: 230 VAC
Sekundärspannung: 12 VDC
Regelbereich: 100 - 400 °C



32030

Lötstation ST 301 eco - von B.T.G.

- für allgemeine Lötarbeiten in Hobby und Beruf
- galvanische Netztrennung und Potenzialausgleich
- außenbeheizte 3-mm-Lötspitze
- stufenlose Temperatureinstellung über Potenziometer
- Leistungsschaltung am Nulldurchgang

Leistung: 30 VA
Primärspannung: 230 VAC
Sekundärspannung: 12 VDC
Regelbereich: 150 - 450 °C



32031

Lötstation ST 301 - Profigerät von B.T.G.

- für allgemeine Lötarbeiten im Hobby und Beruf
- galvanische Netztrennung und Potenzialausgleich
- innenbeheizte 6,5-mm-long-life-Lötspitze - große Auswahl!
- stufenlose Temperatureinstellung über Potenziometer
- Leistungsschaltung am Nulldurchgang

Leistung: 25 VA
Primärspannung: 230 VAC
Sekundärspannung: 12 VDC
Regelbereich: 150 - 450 °C



32051

Lötstation ST 501 eco - von B.T.G.

- für allgemeine Lötarbeiten mit mehr Leistung
- galvanische Netztrennung und Potenzialausgleich
- außenbeheizte 5-mm-Lötspitze
- stufenlose Temperatureinstellung über Potenziometer
- Leistungsschaltung am Nulldurchgang

Leistung: 50 VA
Primärspannung: 230 VAC
Sekundärspannung: 24 VDC
Regelbereich: 150 - 450 °C



32050

Lötstation ST 501 - Profigerät von B.T.G.

- für präzise Lötarbeiten mit viel Leistung
- galvanische Netztrennung und Potenzialausgleich
- innenbeheizte 6,5-mm-long-life-Lötspitze - große Auswahl!
- stufenlose Temperatureinstellung über Potenziometer
- Leistungsschaltung am Nulldurchgang
- mit keramischem Heizelement

Leistung: 50 VA
Primärspannung: 230 VAC
Sekundärspannung: 24 VDC
Regelbereich: 150 - 450 °C



32080

Digitale Lötstation ST 802 - Profigerät von B.T.G.

- für präzise Lötarbeiten mit sehr hoher Leistung
- galvanische Netztrennung und Potenzialausgleich
- innenbeheizte 6,5-mm-long-life-Lötspitze - große Auswahl!
- stufenlose Temperatureinstellung über Potenziometer
- Leistungsschaltung am Nulldurchgang
- mit keramischem Heizelement

Leistung: 80 VA
Primärspannung: 230 VAC
Sekundärspannung: 24 VDC
Regelbereich: 150 - 450 °C digital



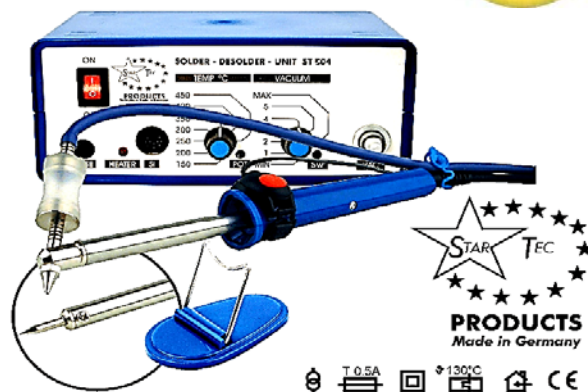
Lötstationen - Entlötstationen

Soldering - Desoldering station / Station de soudage et de dessoudage

32151 Löt-Entlöt-Vakuumbstation

Die ideale Verbindung zwischen einer professionellen Lötstation und einer Entlötstation. Ein ergonomisch und federleichter Niedervolt-LötKolben mit einem leistungsstarken Heizelement und der einfach wie eine Lötspitze zu wechselnde Löt-aufsatz waren Voraussetzung für diese Neuentwicklung. Arbeiten mit Potenzialausgleich und Schalten am Nulldurchgang sind als selbstverständlich gegeben. Herausragend sind der robuste Entlöt-aufsatz, bei dem sich der Wärmefluss auf die Entlöt-düse konzentriert, das einfache Quick-Change-System für Luftfilter und Auffangbehälter, stufenlose Einstellung des Vakuums und der Fingertaster, der das Handling noch einfacher macht.

Leistung: 50 VA
Primärspannung: 230 VAC
Sekundärspannung: 24 VDC
Regelbereich: 150 - 450 °C
Luftmenge: bis 350 l/h (einstellbar)
Vakuum: 0,35 bar



Made in Germany

STAR TEC
PRODUCTS
Made in Germany

T 0.5A 130°C CE

Lötzinn - Lötmittel - solder accessories - accessoires de souder

34007 Alu-Lötendraht 1 mm, 6 g, Pb80Sn16Ag2

Weichlöten von Aluminium und Aluminiumlegierungen ist mit üblichen Flussmitteln nicht möglich. Der flussmittelgefüllte Lötendraht enthält ein speziell auf das Weichlöten von Aluminium abgestimmtes Flussmittel. Die Weichlötverbindungen sind nicht so fest wie Hartlötverbindungen, daher müssen sie so ausgeformt sein, dass möglichst nur Scherbeanspruchung darauf lastet.

- lötet alle anderen Metalle inkl. rostfreien Stahl
 - relativ korrosionsbeständig
 - kein zusätzliches Flussmittel notwendig
 - für Kolbenlötung und kleine Flamme geeignet
- Technisches Datenblatt: Stannol, ALU-SOL



Made in Germany

Lötendraht HS 10 (Radiolot) Type 2510

mit aktiviertem Harz-Flussmittel, nicht korrosiv auf NE-Metallen, schnell fließend, Flussmittel nach DIN EN 29454-1 1.1.2B 2,5 % (Gew. % 2,5 +/- 0,5)

S-Sn60Pb40-Industrielot

Für alle Arbeiten in der Elektronik und Elektrotechnik, in Industrie und Hobby! Zum Lötten auf Kupfer, Messing, Silber, Cadmium, Nickel und Zinn.

1 mm Durchmesser

34006	Wickel auf Pappkarte	1 m	6 g
34025	Wickel auf Pappkarte	5 m	25 g
34100	Kunststoffrolle		100 g
34250	Kunststoffrolle		250 g
34500	Kunststoffrolle		500 g
34501	Kunststoffrolle		1000 g

Richtlinie 2002/95/EG RoHS entsprechend: Sn99Cu1:

34102	Kunststoffrolle		100 g
34252	Kunststoffrolle		250 g
34502	Kunststoffrolle		500 g
34504	Kunststoffrolle		1000 g

0,5 mm Durchmesser

34015	Wickel auf Pappkarte		10 g
34105	Kunststoffrolle		100 g
34106	Kunststoffrolle		100 g

Richtl. 2002/95/EG RoHS entspr.: Sn95,5Ag3,8Cu0,7:

34106	Kunststoffrolle		100 g
-------	-----------------	--	-------



35015 Tippy-Dose mit 15 g Inhalt + Selbstklebeband am Boden zur sicheren Befestigung am Arbeitsplatz, reinigt und verzinkt gleichzeitig mit Rückständen verschmutzte und oxidierte Dauerlötspitzen.

35010 Kolophonium-Dose mit 50 g Inhalt

Ein säurefreies Flussmittel als Kristall für Elektroniklötungen

35011 Löt fett-Dose mit 20 g Inhalt

Säurehaltig für allg. Lötarbeiten

35007 Löthonig-Tube mit 7,5 g Inhalt

Säurefreies Flussmittel, das neutrale Rückstände bildet. Löthonig ist neben Anwendungen in der Elektronik auch für schwer lötbare Metalle sowie korrodierte Oberflächen geeignet.

35050 Löt wasser-Flasche + Pinsel mit 50 ml Inhalt

Zum Weichlöten von Eisen, Zink, Stahl, Kupfer, Messing ...
ACHTUNG: enthält Zinkchlorid - ÄTZEND, Lötstellen mit viel Wasser reinigen - ungeeignet für Elektronik



Lötpitzen Soldering tips - Pointe de soudure - Consejos para soldar

33816 2 mm Nickel Steckkopf für Lötinsel

Lötpitzen 3 mm

33151 3 mm Nickel Bleistiftform
33152 3 mm Nickel Keilform
33153 3 mm Nickel Meißelform
33156 3 mm long life Bleistiftform
33157 3 mm long life Keilform
33158 3 mm long life Meißelform

Lötpitzen 4 mm

33031 4 mm Nickel Bleistiftform gewinkelt 45° ca. 70 mm
33032 4 mm Nickel Meißelform ca. 70 mm
33033 4 mm Nickel Meißelform gewinkelt 45° ca. 70 mm
33131 4 mm long life Bleistiftform gewinkelt 45° ca. 70 mm
33132 4 mm long life Meißelform ca. 70 mm
33133 4 mm long life Meißelform gewinkelt 45° ca. 70 mm
33510 4 mm Nickel Meißelform ca. 55 mm
33500 4 mm long life Meißelform ca. 55 mm

Lötpitzen 5 mm

33451 5 mm Nickel Bleistiftform
33452 5 mm Nickel Keilform
33453 5 mm Nickel Meißelform
33456 5 mm long life Bleistiftform
33457 5 mm long life Keilform
33458 5 mm long life Meißelform

Steckköpfe innen 4,5 mm / außen 6,3 mm

33220 Nickel abgeschrägt
33230 Nickel Bleistiftform
33240 Nickel Meißelform
33270 long life abgeschrägt
33280 long life Bleistiftform
33290 long life Meißelform

Steckköpfe innen 6,5 mm / außen 8 mm

33154 long life Bleistiftform 1,0 mm
33155 long life Nadelform 0,8 mm SMD
33166 long life Meißelform 2,2 mm
33167 long life Meißelform 3,2 mm
33168 long life Meißelform 2,2 mm verlängert
33159 long life Nadelform 0,3 mm SMD
33164 long life Meißelform 5,0 mm

Steckköpfe innen 6,5 mm / außen 9,8 mm

33160 long life Meißelform 5,0 mm Tiffany
33161 long life Keilform 7,8 mm Tiffany
33162 long life Meißelform 9,8 mm Tiffany
33163 long life Keilform 9,8 mm Tiffany

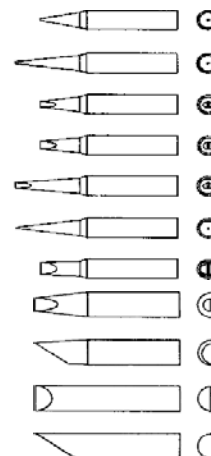
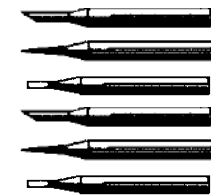
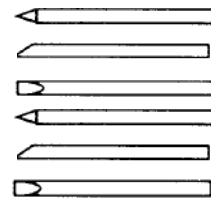
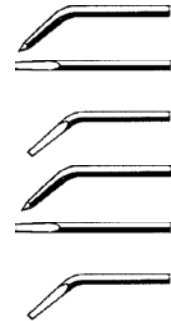
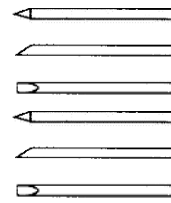
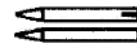
Lötpitzen 7 mm

33200 7 mm Nickel Meißelform
33380 7 mm Nickel Meißelform gewinkelt 45°
33250 7 mm long life Meißelform
33260 7 mm long life Meißelform gewinkelt 45°

Hammerlötpitzen

sind speziell entwickelt worden, um Akkus inline zu verlöten.
 Beide Versionen werden mit jeweils 2 Lötäufsätzen 5 mm und
 7 mm geliefert. Damit können sowohl Mignonzellen als auch
 Sub-C-Zellen sicher miteinander verlötet werden.

33600 8-mm-Spitze im Set mit 5-mm- und 7-mm-Aufsätzen
33650 6,5-mm-Steckkopf im Set mit 5-mm- und 7-mm-Aufsätzen



Werkzeuge Tools

- 40070 Laubsägebogen**
Aus Stahlrohr mit eingesteckten Spannbacken, rotem Holzheft, Schrauben gehärtet, D = 12 mm, verzinkt, 320 mm Ausladung
- 40075 Profi-Laubsägebogen**
Wie Ausführung 40070, jedoch D = 13 mm, schwarz lackiert, mit Federspannfutter und Gummipuffer
- Laubsägeblätter für Holz und Kunststoff**
Weitgezahnt, 12 Stück - gute Qualität!
- | | | |
|--------------|---------|--------|
| 41311 | Größe 1 | fein |
| 41313 | Größe 3 | mittel |
| 41316 | Größe 6 | mittel |



- Laubsägeblätter für Holz - einfache Qualität**
Normal gezahnt, jeweils 1 Größe in Abreißtasche
- | | | |
|--------------|---------|---------------|
| 41320 | Größe 0 | 12 x 12 Stück |
| 41321 | Größe 1 | 12 x 12 Stück |
| 41322 | Größe 2 | 12 x 12 Stück |
| 41323 | Größe 3 | 12 x 12 Stück |
| 41324 | Größe 4 | 12 x 12 Stück |
| 41325 | Größe 5 | 12 x 12 Stück |
| 41326 | Größe 6 | 12 x 12 Stück |
- Laubsägeblätter für Holz**
Spiralförmig gedreht, dadurch allseitig schneidend, 12 Stück
- Laubsägeblätter für Metall**
Präzisionsausführung, 12 Stück
- 41934 Laubsägegarnitur auf Karte**
Mit kleiner Ausstattung: Laubsäge, Drillbohrer, Laubsägetischchen mit Zwingen, Sägeblätter und Laubsägeschlüssel



- 29902 Helping Hand**
Montage- und Platinenhalter mit Glaslupe, universelle Einstellmöglichkeiten durch Kugelgelenke und Krokoklemmen, hohe Standfestigkeit durch schweren Guss-eisenfuß, Klemmen und Stangen vernickelt. Die Glaslupe hat einen Durchmesser von 62 mm. Zur besseren Präsentation wird die Helping Hand in einer transparenten Kunststoffverpackung mit EUROLOCH geliefert!

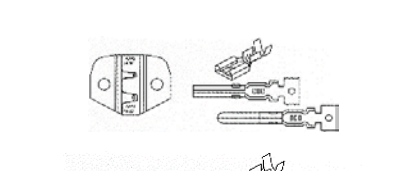
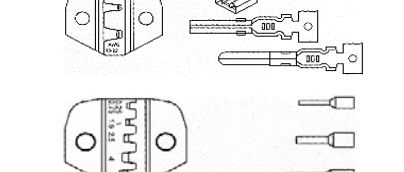
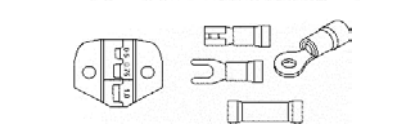


- Klemmen clips / pincers**
- 29925 Mikroklemme** für viele Gelegenheiten
bewegliche Anpassung, hochwertige Spezialfeder für gleichbleibende Spannkraft, 6 verschiedene Farben, **Spannweite 20 mm**
- 29933** wie oben, jedoch **Spannweite 30 mm**
- 29937** wie oben, jedoch **Spannweite 40 mm**
- 29953 Mini-Schnellspannzange:** optimales Einspannen empfindlicher Materialien: **integrierte Einrastsperr**e für sichere Kraftdosierung, bewegliche Spannbacken passen sich der Oberfläche an, V-Nuten zum Spannen kleiner Rundstäbe, einfaches Lösen per Knopfdruck, glasfaserverstärkter Kunststoff, hochwertige Spezialfeder
- 29955 Mini-Einhandzwingen - Einhanddrücker**
mini clip for one hand / petite pince pour une main
Ideal für schnelles und präzises Spannen und Auseinanderdrücken bei kleinen Werkstücken, z. B. beim Modellbau! Das Widerlager der Klemme kann in entgegengesetzter Richtung auf die andere Seite der Metallschiene montiert werden. So lässt sich die Zwingen neben einer Klemme auch zum Auseinanderpressen von Werkstücken verwenden.



- 19600 Elektronik-Printzange**
electronic print pliers / électronique pince
130 mm - 58 g
Zum Abschneiden von überstehenden Drahtenden, auch auf bestückten Leiterplatten. Schneidet kraftvoll und bündig (ohne Wate). Mit isolierten Griffen und Rückholfeder für bequemes Arbeiten. **Bestens geeignet im Plastikmodellbau, um Press-fahnen abzuschneiden!**

Zangen

19710	Abisolierzange "Electronic"	Breiter, langer Kopf mit gezahnter Greiffläche, Scherenschneide und festen Abisolierstationen Abisolierstationen: 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,3 mm AWG 26 / 24 / 22 / 20 / 18 / 16 (0,14 mm² - 1,5 mm²) C70 Sonder-Werkzeugstahl, Länge: 180 mm Zum Halten, Schneiden und Abisolieren von Drähten	
19712	Abisolierzange	DIN ISO 5743 Präzisionsschneidenprisma zum gleichmäßigen Schneiden der Kabelisolierung, mit leicht feststellbarer Stellschraube zum Einstellen des Leiterquerschnitts, mit Öffnungsfeder, vergüteter Werkzeugstahl, für Kabel und Litzen bis max. Ø 5 mm² / 10 mm² geeignet, 160 mm	
19714	Kraftseitenschneider	DIN ISO 5749 Halbrunder Kopf, verschleißarmes, aufgelegtes Gelenk mit hochbelastbarer Vernietung, optimale Übertragung der Handkraft auf die Schneiden, Präzisionsschneide auf 64 HRC induktiv gehärtet, kraftoptimierter Allround-Seitenschneider zum Schneiden weicher bis äußerst harter Drähte und Kabel, Länge: 160 mm Mittelharter Draht (Eisennägel): max.: 3,5 mm Harter Draht (Federdraht, Stahlnägel): max.: 2,5 mm Pianodraht (gehärteter Federstahl): max.: 2,0 mm	
19716	Kabelschneider und Aderendhülsenzange	Leichtes, kraftsparendes und sauberes Schneiden durch spezialgeschliffene, auf 62 HRC gehärtete Präzisionsschneide, für quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabel bis 50 mm². Nicht für Stahlseile, -drähte und hartgezogene Kupferleitungen geeignet! Länge: 160 mm	
19717	Kugelpkopfzange	Kugelpkopfzange für alle im Modellbau üblichen Kugelpköpfe, Länge 140 mm, einfache Ausführung aus Metall	
19701	Crimpzange klein (für Servostecker, BEC ...)	Die Crimpzange ist speziell zum lötfreien Verbinden von Empfängerkabeln mit den Buchsen und Stiften für z. B. Futaba- und Graupnerkontakten geeignet. Mit Ratsche zum Vorspannen, einer Pressdruckmomenteinstellung (9-fach) und einer Zwangssperr-entriegelung bei einer Fehlpressung. 2-teiliger Einsatz 24-30, 18-22, für Kabelquerschnitte von 0,09 mm² bis 1,0 mm² geeignet. Der Crimpeinsatz ist wechselbar.	
Crimpeinsätze zu Nr. 19701			
19702	Crimpeinsatz - Original Ersatztyp für 19701, für Querschnitte von 0,09 mm² bis 1,0 mm² geeignet		
19703	Crimpeinsatz für größere Kontakte, für Querschnitte von 0,25 mm² bis 2,0 mm² geeignet, z. B. 1,5-mm-Litze mit angeschlagenem AMP-Tamiya-Kontakt		
19704	Crimpeinsatz für Aderendhülsen, für Querschnitte von 0,25 mm² bis 6,0 mm² geeignet		
19705	Crimpeinsatz für isolierte KFZ-Steckverbinder, z. B. Flachsteckverbindungen, Parallelverbinder, Gabelkabelverbinder, Ringkabelschuhe ..., für Querschnitte von 0,5 mm² bis 1,0 mm² geeignet		

Schraubwerkzeuge - Screwdrivers - Tournevis - Destornilladores

Schlitzdreher - Slot screw drivers - Tournevis à fente - Destornillador

20080	0,8	x	40 mm
20100	1,0	x	40 mm
20150	1,5	x	40 mm
20200	2,0	x	40 mm
20202	2,0	x	100 mm
20250	2,5	x	50 mm
20252	2,5	x	100 mm
20300	3,0	x	50 mm
20302	3,0	x	150 mm
20350	3,5	x	60 mm
20400	4,0	x	60 mm
20402	4,0	x	150 mm



Kreuzschlitzdreher - Cross-slot screwdriver - Tournevis cruciforme - Destornillador Phillips

21000	000	x	40 mm
21004	00	x	40 mm
21006	00	x	60 mm
21050	0	x	50 mm
21075	0	x	75 mm
21106	1	x	60 mm
21115	1	x	150 mm



Sechskantdreher - hexagonal screwdriver - Hexagone tournevis - Destornillador hexagonal

23007	0,7	x	40 mm	= 0,028"
23009	0,9	x	40 mm	= 0,035"
23013	1,3	x	40 mm	= 0,05"
23015	1,5	x	50 mm	
23020	2,0	x	50 mm	= 5/64"
23025	2,5	x	60 mm	
23030	3,0	x	60 mm	
23116	1/16"	x	50 mm	
23332	3/32"	x	60 mm	
23764	7/64"	x	60 mm	



Kugelkopf-Sechskantdreher ball hexagonal screwdriver /

24130	1,3	x	40 mm	tournevis à 6 pans de boule
24150	1,5	x	50 mm	
24200	2,0	x	50 mm	
24250	2,5	x	60 mm	
24300	3,0	x	60 mm	



Sechskant-Steckschlüssel hexagonal box spanner / clé à tube à six pans

25015	1,5	x	60 mm	
25018	1,8	x	60 mm	
25020	2,0	x	60 mm	für M1
25025	2,5	x	60 mm	für M1 + M1,1
25030	3,0	x	60 mm	für M1,2 + M1,4
25032	3,2	x	60 mm	für M1,6 + M2,2
25035	3,5	x	60 mm	für M1,8
25040	4,0	x	60 mm	für M2
25045	4,5	x	60 mm	für M2,3 + M2,5
25050	5,0	x	60 mm	für M2,5 + M2,9
25055	5,5	x	60 mm	für M3 (+ M3,5)
25060	6,0	x	60 mm	für M 3,5
25070	7,0	x	60 mm	für M 4
25964	9/64"	x	60 mm	
25532	5/32"	x	60 mm	
25316	3/16"	x	60 mm	
25732	7/32"	x	60 mm	
25014	1/4"	x	60 mm	



Torx

27001	T1	x	40 mm
27002	T2	x	40 mm
27003	T3	x	40 mm
27004	T4	x	40 mm
27005	T5	x	40 mm
27006	T6	x	40 mm
27007	T7	x	40 mm
27008	T8	x	40 mm
27009	T9	x	50 mm
27010	T10	x	50 mm
27015	T15	x	60 mm
27020	T20	x	60 mm

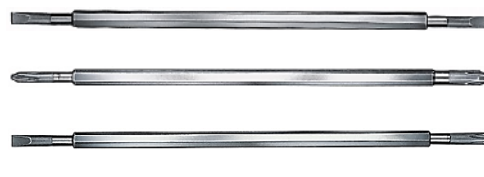


Schraubwerkzeuge changing screwing tools / outils de vissage de changement



- 29007 Umsteckteleskopgriff**
- variable Klingenlänge von 15 bis 80 mm
- 29008 Umsteckfeinschraubgriff**
- starre Klingenlänge

29003	Schlitz / Schlitz	1,5 mm - 3,0 mm
29004	Schlitz / Schlitz	2,0 mm - 3,5 mm
29005	Schlitz / Schlitz	2,5 mm - 4,0 mm
29011	Kreuz / Kreuz	000 - 00
29012	Kreuz / Kreuz	0 - 1
29072	Schlitz / Kreuz	2,0 mm - 00
29073	Schlitz / Kreuz	3,0 mm - 0
29074	Schlitz / Kreuz	4,0 mm - 1
Für folgende Gewinde:		
29032	Sechskant / Kugel	Stift 1,3 mm Zylinder M2,5 M1,4
29033	Sechskant / Kugel	1,5 mm M3 M1,6 + 2
29034	Sechskant / Kugel	2,0 mm M4 M2,5 + 3
29035	Sechskant / Kugel	2,5 mm M5 M3 + 4
29036	Sechskant / Kugel	3,0 mm M6 M4 + 5
29055	Torx:	T1 - T2
29056	Torx:	T3 - T4
29057	Torx:	T5 - T6
29051	Torx:	T6 - T8
29052	Torx:	T7 - T9
29053	Torx:	T10 - T15
29054	Torx:	T15 - T20
29040	1,5 mm - 1,8 mm Steckschlüssel	
29041	2,0 mm - 2,5 mm Steckschlüssel	für M1
29042	3,0 mm Steckschlüssel	für M1,2 + M1,4
29043	3,2 mm Steckschlüssel	für M1,6 + M2,2
29044	3,5 mm Steckschlüssel	für M1,8
29045	4,0 mm Steckschlüssel	für M2
29046	4,5 mm Steckschlüssel	für M2,3 + M2,5
29047	5,0 mm Steckschlüssel	für M2,5 + M2,9
29048	5,5 mm Steckschlüssel	für M3 (+ M3,5)
29590	Leerbox für WIHA-4-mm-Wechselklingen	



29591 Umstecksatz 9-teilig mit Teleskopgriff

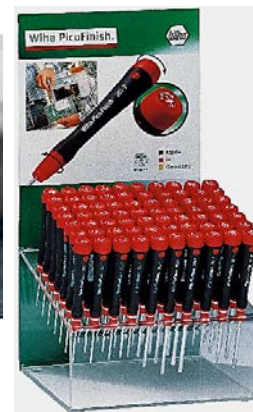
Inhalt:	Schlitz / Schlitz	1,5 mm - 3,0 mm
	Schlitz / Schlitz	2,0 mm - 3,5 mm
	Schlitz / Schlitz	2,5 mm - 4,0 mm
	Kreuz / Kreuz	000 - 00
	Kreuz / Kreuz	0 - 1
	Sechskant / Kugel	1,5 mm
	Sechskant / Kugel	2,0 mm
	Sechskant / Kugel	2,5 mm

29603 Elektronik-Schraubendrehersatz 6-teilig PicoFinish

Inhalt:	Schlitzdreher	1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
	Kreuzdreher	00 / 0

29700 Verkaufshelfer PicoFinish Größe: 190x165x390 mm

je 7 Stück der folgenden Schraubendreher:	
Inhalt:	Schlitzdreher: 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
	Kreuzdreher: 00 / 0 / 1
	Sechskantdreher 1,5 / 2,0 / 2,5 mm

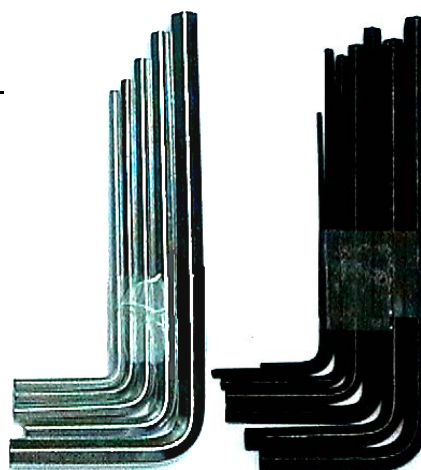


Sechskantschlüssel hexagon keys / clés à six pans

in mm- und Zollmaß, als Set oder einzeln,
aus Sonderstahl, schwarz oder chromatisiert

29800	Set 5 Stück:	1,5/2,0/2,5/3,0/4,0
29801	Set 8 Stück:	0,028"/0,035"/0,05"/1,16"/5,64"/3,32"/7,64"/1,8"

29807	0,7 mm	=	0,028"	schwarz
29809	0,9 mm	=	0,035"	schwarz
29813	1,3 mm	=	0,050"	schwarz
29815	1,5 mm			chromatisiert
29816	1,6 mm	=	1,16"	schwarz
29820	2,0 mm	=	5,64"	chromatisiert
29821	2,0 mm	=	5,64"	schwarz
29824	2,4 mm	=	3,32"	schwarz
29825	2,5 mm			chromatisiert
29828	2,8 mm	=	7,64"	schwarz
29830	3,0 mm			chromatisiert
29832	3,2 mm	=	1,80"	schwarz
29840	4,0 mm	=	5,32"	chromatisiert



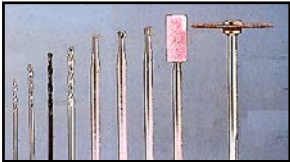
Hobby Drill

17091

Elektroniksatz 10-teilig

4 HSS Bohrer 0,8 - 1,0 - 1,3 - 1,5 mm
3 div. Fräser
2 Trennscheiben Ø 22 mm und Dorn
1 Schleiftift

Electronic Set 10 pcs., 4 twist drills, 3 assorted burrs, 2 cutting discs + arbour, 1 grinding bit
Set electronique 10 pièces, 4 forets hélicoïdaux, 3 fraises assorties 2 disques Ø 22 mm avec tige, 1 meule
Kit para Electrónica 10 piezas, 4 brocas helicoidales, 3 fresas varias, 2 discos Ø 22 mm + porta disco, 1 muela

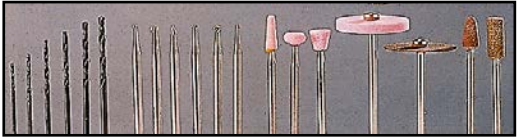


17092

Bohr- und Schleifsatz 19-teilig

6 HSS Bohrer (1 - 2 mm)
6 diverse Fräser
5 diverse Schleiftifte
1 Trennscheibe Ø 22 mm und Dorn
1 Schleifstein und Dorn

Drilling and Grinding Set 19 pcs., 6 twist drills (1 - 2 mm), 6 assorted burrs,
5 different grinding bits, 1 cutting disc, Ø 22mm with arbour, 1 grinding wheel with arbour
Jeu de forets et meules 19 pièces, 6 forets hélicoïdaux (1 - 2 mm), 6 fraises assorties,
5 meules différentes, 1 disque à tronçonner Ø 22 mm avec tige, 1 disque abrasif avec tige
Kit de Brocas y Fresas 10 piezas, 6 brocas helicoidales (1 - 2 mm), 6 fresas surtidas,
5 muelas surtidas, 1 disco de corte Ø 22 mm y porta disco, 1 disco abrasivo

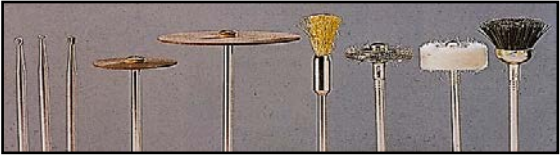


17096

Universalwerkzeugsatz 9-teilig

3 diverse Fräser
3 Bürsten (Stahl-, Messing-, Kunststoff-)
1 Filzpolierer
1 Trennscheibe Ø 37 mm + Dorn
1 Kreissägeblatt und Dorn

Universal Tool Set 9 pcs., 3 assorted burrs, 1 steel brush, 1 brass brush, 1 nylon brush,
1 polishing felt, 1 cutting disc Ø 37 mm with arbour, 1 saw disc Ø 22 mm with arbour
Jeu d'outils divers usages 9 pièces, 3 fraises assorties, 1 brosse acier, 1 brosse laiton,
1 brosse nylon, 1 polissoir feutre, 1 disque à tronçonner Ø 37 mm avec tige, 1 disque scie Ø 22 mm avec tige
Kit Universal 9 piezas, 3 fresas varias, 1 escobilla acero, 1 escobilla latón, 1 escobilla nilón,
1 fieltro, 1 disco de corte Ø 37 mm y porta disco, 1 disco de sierra Ø 22 mm



17097

Polier- und Pflegeset 12-teilig

4 diverse Schleiftifte und 4 diverse Fräser
2 Silikon-Schleiftifte
1 Silikon-Schleifscheibe Ø 17 mm und Dorn
1 Messingbürste Rad

Polish and Care Set 12 pcs, 4 assorted burrs, 4 different grinding bits,
2 silicone tips, 1 silicone wheel Ø 17 mm with arbour, 1 brass brush, wheel
Kit de polissage et soins 12 pièces, 4 fraises assorties, 4 meules différentes,
2 meules en silicone, 2 disques en silicone Ø 17 mm avec tige, 1 brosse laiton, roue
Kit de Pulimento y Manutención 12 piezas, 4 fresas varias, 4 muelas surtidas,
2 bruñidores de silicona, 1 disco de silicona Ø 17 mm y porta disco, 1 escobilla circular latón



17098

Glasritz- und Graviersatz 8-teilig

2 Diamantfräser Ø 1,4 + 2,3 mm
3 diverse Fräser
3 diverse Schleiftifte

Glas Engraving Set 8 pcs., 2 diamond burrs Ø 1.4 + 2.3 mm, 3 assorted burrs, 3 assorted grinding bits
Kit pour graver et ciseler 8 pièces, 2 fraises diamantées Ø 1.4 + 2.3 mm, 3 fraises assorties, 3 meules assorties
Kit para Grabar y Cincelar 8 piezas, 2 fresas diamant Ø 1.4 y 2.3 mm, 3 fresas varias, 3 muelas surtidas

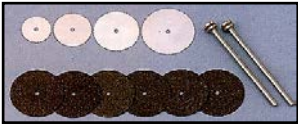


17039

Großes Scheibenset 10-teilig

6 Trennscheiben Ø 22 mm und Dorn
4 Kreissägeblätter und Dorn (Ø 12-16-19-22 mm)

Maxi Disc Set 10 pcs., 6 cutting discs Ø 22 mm with arbour, 4 circular saw discs with arbour (Ø 12-16-19-22 mm)
Grand jeu de disques 10 pièces, 6 disques à tronçonner Ø 22 mm avec tige, 4 disques de scie avec tige (Ø 12-16-19-22 mm)
Kit de Discos 10 piezas, 6 discos de corte Ø 22 mm y porta disco, 4 discos de sierra y porta disco (Ø 12-16-19-22 mm)



17029

HSS-Bohrersset 16-teilig

je 2 HSS-Bohrer der Größen
Ø 0,4-0,6-0,8-1,0-1,2-1,4-1,6-1,8 mm

Twist Drill Set 16 Pcs., 2 each in following sizes: Ø 0.4-0.6-0.8-1.0-1.2-1.4-1.6-1.8 mm
Jeu de forets helicoidaux 16 pièces, 2 forets de chacune des mesures suivantes
Ø 0.4-0.6-0.8-1.0-1.2-1.4-1.6-1.8 mm
Kit de brocas helicoidales 16 piezas, 2 brocas de cada una de las medidas siguientes
Ø 0.4-0.6-0.8-1.0-1.2-1.4-1.6-1.8 mm



18200

HSS-Bohrersset 20-teilig

je 2 HSS-Bohrer der Größen
Ø 0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1,0-1,1-1,2 mm

18225

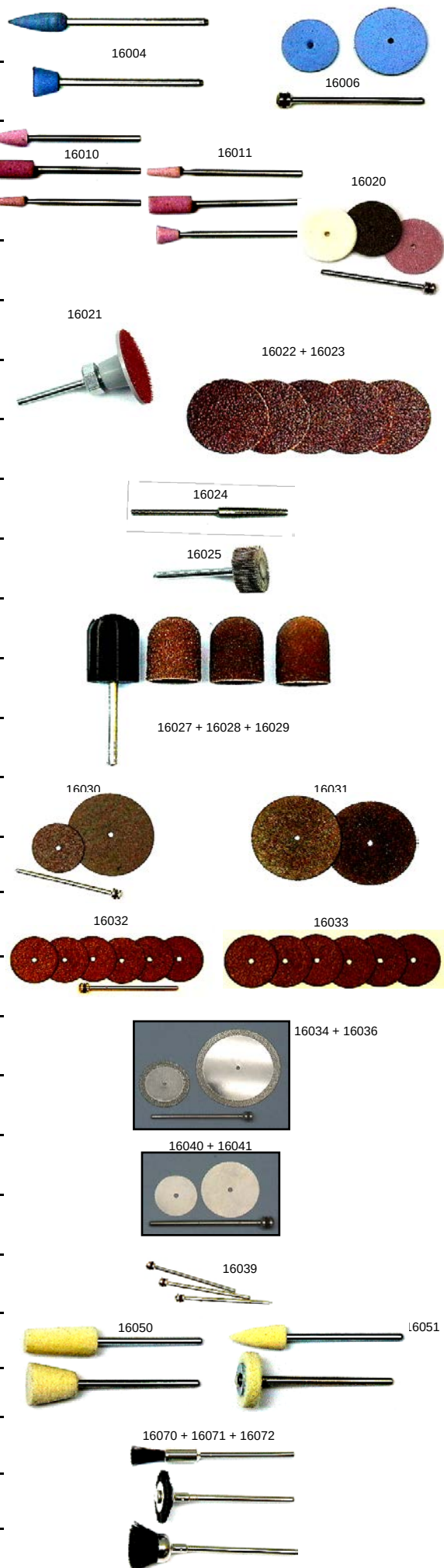
HSS-Bohrersset 20-teilig

je 2 HSS-Bohrer der Größen
Ø 1,3-1,4-1,5-1,6-1,8-2,0-2,2-2,3-2,4-2,5 mm



Hobby Drill

16004	2 Silikon-Polierstifte 2 Silicone Polishing Bits: cone - inverted cone 2 Polissoirs silicone: cône - cône inversé 2 Bruñidores de Silicona: cono - cono invertido	Konus, Kegel umgekehrt
16006	2 Silikon-Polierscheiben 2 Silicone Polishing Wheels: Ø 17 und 22 mm + Dorn 2 Disques polissoirs en silicone: Ø 17 et 22 mm + tige 2 Discos Bruñidores de Silicona: Ø 17 y 22 mm + vástago	Ø 17 und 22 mm + Dorn
16010	3 Korund-Schleifstifte 3 Grinding bits: cone - cylinder - thin cone 3 Meules en corindon: cône - cylindre - pointe 3 Muelas de Corindón: cone - cilindro - cono fino	konisch, fein konisch, zylindrisch
16011	3 Korund-Schleifstifte 3 Grinding bits: inverted cone - cylinder - thin cone 3 Meules en corindon: cône inversé - cylindre - cône fin 3 Muelas de Corindón: cone invertido - cilindro - cono fino	Kegel umgekehrt, zylindrisch, fein konisch
16020	3 Schleifsteine und Dorn 3 Grinding Wheels + Arbour: hard - medium - soft 3 Disques abrasifs + tige: dur - moyen - tendre 3 Discos Abrasivos + Vástago: duro - medio - blando	22 mm hart, mittel, weich
16021	Schleifblattträger Ø 30 mm Sanding Discs Support: Ø 30 mm for sandpaper discs 16022 + 16023 Support de papier abrasif: Ø 30 mm pour disques abrasifs 16022 et 16023 Soporte de Lámina abrasiva: Ø 30 mm para discos abrasivos 16022 y 16023	für Schleifblätter 16022 + 16023
16022	5 selbsthaftende Schleifblätter Self-adhesive Sandpaper: Discs coarse - Ø 33 mm Disques de papier abrasif: auto-adhésifs gros - Ø 33 mm Discos de Lámina abrasiva: Auto-adhesivos Duro - Ø 33 mm	
16023	5 selbsthaftende Schleifblätter Self-adhesive Sandpaper: Discs Fine - Ø 33 mm Disques de papier abrasif: auto-adhésifs fin - Ø 33 mm Discos de Lámina abrasiva: Auto-adhesivos Blando - Ø 33 mm	
16024	Schleifpapierträger Sandpaper Support Support de papier abrasif Soporte de Papel Abrasivo	zum Einspannen von Schleifpapier
16025	Fächerschleifer Mini Flapwheel Polissoir à lamelles Pulidora Esmeril	Ø 30 mm - Körnung 150
16027	Schleifkappenträger Ø 5 mm Thimble Carrier: with 2 thimbles of each grain fine - medium - coarse Ø 5 mm Porte capuchons: avec 2 capuchons chacun en fin - moyen - gros Ø 5 mm Porta Casquetes: con 2 casquetes de cada grano fino - medio - duro Ø 5 mm	mit je 2 Schleifkappen fein, mittel, grob
16028	Schleifkappenträger Ø 10 mm Thimble Carrier: with 2 thimbles of each grain fine - medium - coarse Ø 10 mm Porte capuchons: avec 2 capuchons chacun en fin - moyen - gros Ø 10 mm Porta Casquetes: con 2 casquetes de cada grano fino - medio - duro Ø 10 mm	mit je 2 Schleifkappen fein, mittel, grob
16029	Schleifkappenträger Ø 13 mm Thimble Carrier: with 2 thimbles of each grain fine - medium - coarse Ø 13 mm Porte capuchons: avec 2 capuchons chacun en fin - moyen - gros Ø 13 mm Porta Casquetes: con 2 casquetes de cada grano fino - medio - duro Ø 13 mm	mit je 2 Schleifkappen fein, mittel, grob
16030	2 Trennscheiben 2 Cutting Discs: Ø 22 y 37 mm with arbour 2 Disques à tronçonner: Ø 22 et 37 mm avec tige 2 Discos de Corte: Ø y 37 mm + vástago	Ø 22 + 37 mm
16031	2 Trennscheiben 2 Cutting Discs: Ø 37 mm 2 Disques à tronçonner: Ø 37 mm 2 Discos de Corte: Ø 37 mm	Ø 37 mm
16032	6 Trennscheiben 6 Cutting Discs: Ø 22 mm with arbour 6 Disques à tronçonner: Ø 22 mm avec tige 6 Discos de Corte: Ø 22 mm + vástago	Ø 22 mm mit Dorn
16033	6 Trennscheiben 6 Cutting Discs: Ø 22 mm without arbour 6 Disques à tronçonner: Ø 22 mm sans tige 6 Discos de Corte: Ø 22 mm sin vástago	Ø 22 mm
16034	1 Diamantierte Trennscheibe Diamond Cutting Discs: for glass and epoxy, Ø 22 mm mit Dorn Disques diamantés: pour verre et époxy, Ø 19 mm avec tige Discos Diamante: para vidrio y epoxy, Ø 19 mm con vástago	für Glas und Epoxyd Ø 22 mm mit Dorn
16036	1 Diamantierte Trennscheibe Diamond Cutting Discs: for glass and epoxy, Ø 37,5 mm with arbour Disques diamantés: pour verre et époxy, Ø 37,5 mm avec tige Discos Diamante: para vidrio y epoxy, Ø 37,5 mm con vástago	für Glas und Epoxyd Ø 37 mm mit Dorn
16040	2 Kreissägeblätter Circular Saws: 2 of ach size with arbour , Ø 12 and 19 mm Disques de scie: 2 de chaque mesure avec tige, Ø 12 et 19 mm Discos de Sierra: 2 de cada medida con vástago, Ø 12 y 19 mm	Ø 12 + 19 mm mit Dorn
16041	2 Kreissägeblätter Circular Saws: 2 of ach size with arbour , Ø 16 and 22 mm Disques de scie: 2 de chaque mesure avec tige, Ø 16 et 22 mm Discos de Sierra: 2 de cada medida con vástago, Ø 16 y 22 mm	Ø 16 + 22 mm mit Dorn
16039	3 Aufspandorne 3 Arbours: for the various discs 3 Tiges: pour les divers disques 3 Vástagos: para todos los tipos de discos	für alle scheibenförmigen Werkzeuge
16050	2 Filzpolierstifte 2 Polishing Felts: conical - inv. conical 2 Polissoirs feutre: cône - cône inversé 2 Fieltros: cónico - cono invertido	konisch + Kegel umgekehrt
16051	2 Filzpolierer 1 Polishing Felt conical, 1 Polishing wheel 1 Polissoir feutre conique, 1 Polissoir feutre roue 1 Fieltro oval, 1 Fieltro disco	1 Polierstift, 1 Polierscheibe
16070	3 Stahldrahtbürsten 3 Steel Brushes: cup - wheel - brush 3 Brossettes acier: cuvette - roue - pinceau 3 Escobillas Acero: cubeta - rueda - pincel	Topf, Rad, Pinsel
16071	3 Messingbürsten 3 Brass Brushes: cup - wheel - brush 3 Brossettes laiton: cuvette - roue - pinceau 3 Escobillas Latón: cubeta - rueda - pincel	Topf, Rad, Pinsel
16072	3 Kunststoffbürsten 3 Nylon Brushes: cup - wheel - brush 3 Brossettes nylon: cuvette - roue - pinceau 3 Escobillas Nylon: cubeta - rueda - pincel	Topf, Rad, Pinsel



Hobby Drill

16080	1 Fräser	Ø 6 mm	Zylinder / cylinder / cylindrique / cilíndrica	
16081	1 Fräser	Ø 6 mm	Kugel / ball / ronde / redonda	
16082	1 Fräser	Ø 6 mm	Spitze / conical / pointe / punta	
16083	1 Fräser	Ø 6 mm	Rad / wheel / roue / Rueda	
16084	1 Fräser	Ø 6 mm	Geschoss / bud / oqive / oival	
17000	3 Fräser Ø 2.3 mm			Kegel umgekehrt, Kugel, Rad
	3 Burrs Ø 2.3 mm: inverted conical / ball / wheel			
	3 Fraises Ø 2.3 mm: cône inversé / ronde / roue			
	3 Fresas Ø 2.3 mm: cono invertido / redonda / rueda			
17001	3 Fräser Ø 2.3 mm			Flamme, Spitze, konisch
	3 Burrs Ø 2.3 mm: flamme / pointed / conical			
	3 Fraises Ø 2.3 mm: flamme / pointe / cône			
	3 Fresas Ø 2.3 mm: llama / punta / cónica			
17002	3 Fräser Ø 1.4 mm + Ø 2.3 mm			Ø 1.4 mm Kugel + Kegel umgekehrt Ø 2.3 mm Zylinder
	3 Burrs Ø 1.4 + 2.3 mm: cylindrical / ball / inverted conical			
	3 Fraises Ø 1.4 + 2.3 mm: cylindrique / ronde / cône inversé			
	3 Fresas Ø 1.4 + 2.3 mm: cilíndrico / redonda / cono invertido			
17006	3 Fräser Ø 5 mm			Knospe, Kugel, Keule
	3 Burrs Ø 5 mm: bud / ball / cuduel			
	3 Fraises Ø 5 mm: bouton / rondes / massue			
	3 Fresas Ø 5 mm: botón / redonda / maza			
17008	2 Hartmetallfräser			Ø 1.8 + 2.3 mm
	2 Carbide Burrs: Ø 1.8 + 2.3 mm			
	2 Fraises en Carburé: Ø 1.8 + 2.3 mm			
	2 Fresas de Carburé: Ø 1.8 + 2.3 mm			
17009	2 Hartmetallfräser			Ø 0.5 + 2.3 mm
	2 Carbide Burrs: Ø 0.5 + 1.8 mm			
	2 Fraises en Carburé: Ø 0.5 + 1.8 mm			
	2 Fresas de Carburé: Ø 0.5 + 1.8 mm			
17010	1 Diamantschleifkörper			Kugel Ø 1,0 mm
	1 Diamond Grinding Bit: ball Ø 1.0 mm			
	1 Meule Diamantée: ronde Ø 1.0 mm			
	1 Muela Diamante: redonda Ø 1.0 mm			
17012	1 Diamantschleifkörper			Kugel Ø 1,4 mm
	1 Diamond Grinding Bit: ball Ø 1.4 mm			
	1 Meule Diamantée: ronde Ø 1.4 mm			
	1 Muela Diamante: redonda Ø 1.4 mm			
17014	1 Diamantschleifkörper			Kugel Ø 2,3 mm
	1 Diamond Grinding Bit: ball Ø 2.3 mm			
	1 Meule Diamantée: ronde Ø 2.3 mm			
	1 Muela Diamante: redonda Ø 2.3 mm			
17016	1 Diamantschleifkörper			Kugel Ø 2,7 mm
	1 Diamond Grinding Bit: ball Ø 2.7 mm			
	1 Meule Diamantée: ronde Ø 2.7 mm			
	1 Muela Diamante: redonda Ø 2.7 mm			
17017	1 Diamantschleifkörper			Flamme
	1 Diamond Grinding Bit: flamme			
	1 Meule Diamantée: flamme			
	1 Muela Diamante: llama			
17019	1 Diamantschleifkörper			Linierer
	1 Diamond Grinding Bit: lentil			
	1 Meule Diamantée: réoler			
	1 Muela Diamante: lentilla			
HSS-Spiralbohrer - Twist Drills - Forets hélicoïdaux - Brocas espirales				
17020	0.4 - 0.6 - 0.8 - 1.0 mm			
17021	1.2 - 1.4 - 1.6 - 1.8 mm			
17022	2.0 - 2.2 - 2.4 - 2.6 mm			
17023	1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 mm			
16410	Silikon-Polierstifte	Silicone points	Polissoirs silicone	Brundiores silicona
16420	konisch	conical	cône	cónico
16617	Kegel umgekehrt	inverted conical	cône inversé	cónico invertido
16622	Scheibe Ø 17 mm	wheel 17 mm dia.	disque Ø 17 mm	disco Ø 17 mm
	Scheibe Ø 22 mm	wheel 22 mm dia.	disque Ø 22 mm	disco Ø 22 mm
16101	Korund-Schleifstifte	Grinding stones	Meules abrasives	Muelas abrasivos
16102	konisch	conical	cône	cónico
16103	zylindrisch	cylindrical	cylindre	cilíndrico
16111	fein konisch	small conical	cône fin	cónico fino
16201	Kegel umgekehrt	inverted conical	cône inversé	cónico invertido
16201	Scheibe hart/braun	wheel hard/brown	disque dur/brun	disco duro/marrón
16202	Scheibe mittel/rosa	wheel medium/pink	disque moyen/rose	disco medio/rosa
16203	Scheibe weich/weiß	wheel soft/white	disque tendre/blanc	disco blando/blanco
16271	Schleifkappen	Emery head	Porteur de chape	Porta lijadora
16272	Ø 5 mm fein	dia. 5 mm fine	Ø 5 mm fin	Ø 5 mm fina
16272	Ø 5 mm mittel	dia. 5 mm medium	Ø 5 mm moyen	Ø 5 mm medio
16273	Ø 5 mm grob	dia. 5 mm coarse	Ø 5 mm gros	Ø 5 mm duro
16270	Träger für 5 mm	arbour for 5 mm	tige pour 5 mm	Porta para 5 mm
16281	Ø 10 mm fein	dia. 10 mm fine	Ø 10 mm fin	Ø 10 mm fina
16282	Ø 10 mm mittel	dia. 10 mm medium	Ø 10 mm moyen	Ø 10 mm medio
16283	Ø 10 mm grob	dia. 10 mm coarse	Ø 10 mm gros	Ø 10 mm duro
16280	Träger für 10 mm	arbour for 10 mm	tige pour 10 mm	Porta para 10 mm
16291	Ø 13 mm fein	dia. 13 mm fine	Ø 13 mm fin	Ø 13 mm fina
16292	Ø 13 mm mittel	dia. 13 mm medium	Ø 13 mm moyen	Ø 13 mm medio
16293	Ø 13 mm grob	dia. 13 mm coarse	Ø 13 mm gros	Ø 13 mm duro
16290	Träger für 13 mm	arbour for 13 mm	tige pour 13 mm	Porta para 13 mm
16322	Trennscheiben	Cutting discs	Disque tronçonner	Discos abrasivos
16337	Scheibe Ø 22 mm	wheel 22 mm dia.	disque Ø 22 mm	disco Ø 22 mm
	Scheibe Ø 37 mm	wheel 37 mm dia.	disque Ø 37 mm	disco Ø 37 mm
16412	Kreissägeblätter	Circular saws	Disques scie	Hoja de sierra
16416	Scheibe Ø 12 mm	wheel 12 mm dia.	disque Ø 12 mm	disco Ø 12 mm
16416	Scheibe Ø 16 mm	wheel 16 mm dia.	disque Ø 16 mm	disco Ø 16 mm
16419	Scheibe Ø 19 mm	wheel 19 mm dia.	disque Ø 19 mm	disco Ø 19 mm
16422	Scheibe Ø 22 mm	wheel 22 mm dia.	disque Ø 22 mm	disco Ø 22 mm
16390	Aufspanndorn für scheibenförmige Werkzeuge	Arbour for all discs, wheels and blades	Porte disque pour tours, disques et scies circulaires	Porta disco para discos
16501	Filz-Polierer	Polishing felts	Polissoirs feutre	Fieltros ojivales
16502	zylindrisch	cylindrical	cylindrique	cilíndrico
16511	Kegel umgekehrt	inverted conical	cône inversé	cónico invertido
16511	konisch	conical	cône	cónico
16512	Scheibe	wheel	roue	rueda
16701	Bürsten	Brushes	Brossettes	Escobillas
16702	Stahlbürste Toof	steel cup	acier cuvette	acero cubeta
16703	Stahlbürste Pinsel	steel brush	acier pinceau	acero pincel
16711	Messingbürste Toof	brass cup	laiton cuvette	latón cubeta
16712	Messingbürste Rad	brass wheel	laiton roue	latón rueda
16713	Messingbürste Pinsel	brass brush	laiton pinceau	latón pincel
16721	Kunststoffbürste Toof	nylon cup	nylon cuvette	nylon cubeta
16722	Kunststoffbürste Rad	nylon wheel	nylon roue	nylon rueda
16723	Kunststoffbürste Pinsel	nylon brush	nylon pinceau	nylon pincel
17250	Fräser aus WS	Steel brush	Fraisas acier	Fresas acero
17230	Kegel umgekehrt 1.0 mm	inv. conical 1.0 mm	cône inversé 1.0 mm	cono inv. 1.0 mm
17230	Kegel umgekehrt 1.4 mm	inv. conical 1.4 mm	cône inversé 1.4 mm	cono inv. 1.4 mm
17100	Kegel umgekehrt 2.3 mm	inv. conical 2.3 mm	cône inversé 2.3 mm	cono inv. 2.3 mm
17240	Kugel 1.0 mm	ball 1.0 mm	ronde 1.0 mm	redonda 1.0 mm
17220	Kugel 1.4 mm	ball 1.4 mm	ronde 1.4 mm	redonda 1.4 mm
17200	Kugel 2.3 mm	ball 2.3 mm	ronde 2.3 mm	redonda 2.3 mm
17400	Rad 1.0 mm	wheel 1.0 mm	roue 1.0 mm	rueda 1.0 mm
17500	Rad 1.4 mm	wheel 1.4 mm	roue 1.4 mm	rueda 1.4 mm
17300	Rad 2.3 mm	wheel 2.3 mm	roue 2.3 mm	rueda 2.3 mm
17140	Flamme 1.0 mm	flame 1.0 mm	flamme 1.0 mm	llama 1.0 mm
17150	Flamme 1.4 mm	flame 1.4 mm	flamme 1.4 mm	llama 1.4 mm
17110	Flamme 2.3 mm	flame 2.3 mm	flamme 2.3 mm	llama 2.3 mm
17160	Spitze 1.0 mm	pointed 1.0 mm	pointe 1.0 mm	punta 1.0 mm
17170	Spitze 1.4 mm	pointed 1.4 mm	pointe 1.4 mm	punta 1.4 mm
17120	Spitze 2.3 mm	pointed 2.3 mm	pointe 2.3 mm	punta 2.3 mm
17180	konisch 1.0 mm	conical 1.0 mm	cône 1.0 mm	cónica 1.0 mm
17190	konisch 1.4 mm	conical 1.4 mm	cône 1.4 mm	cónica 1.4 mm
17130	konisch 2.3 mm	conical 2.3 mm	cône 2.3 mm	cónica 2.3 mm
17260	zylindrisch 1.0 mm	cylindrical 1.0 mm	cylindrique 1.0 mm	cilíndrico 1.0 mm
17270	zylindrisch 1.4 mm	cylindrical 1.4 mm	cylindrique 1.4 mm	cilíndrico 1.4 mm
17210	zylindrisch 2.3 mm	cylindrical 2.3 mm	cylindrique 2.3 mm	cilíndrico 2.3 mm

Nr.: 17019

Diamant-Schleifkörper

Linierer

Maßstab Elektrik GmbH

4 026007 170191



Hobby Drill

14240

HSS-Spiralbohrer - geschliffen

Das Bohrrersortiment für den Einzelverkauf!
Es befinden sich 24 verschiedene Bohrergrößen mit jeweils 10 Stück (insgesamt 240 HSS-Bohrer) in 2 Sortimentskästen mit je 12 Fächern. Die Kästen sind wie folgt bestückt:
0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 0,9 - 1,0 - 1,1 - 1,2 - 1,3 - 1,4 - 1,5 - 1,6
1,8 - 2,0 - 2,1 - 2,2 - 2,3 - 2,4 - 2,5 - 2,6 - 2,8 - 3,0 - 3,2 Ø mm

Twist Drill Set Drill Assortment for retail sale. 10 drills each in 24 size (totally 240 drills) in 2 boxes with 12 receptacles each. The sizes are: (Ø in mm)
0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1,0-1,1-1,2-1,3-1,4-1,5-1,6-1,8-2,0-2,1-2,2-2,3-2,4-2,5-2,6-2,8-3,0-3,2

Assortiment de forets pour la vente au public. 10 forets chacun en 24 mesures (au total 240 forets) dans 2 boîtes ayant 12 cases chacune. Mesures: (Ø mm)
0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1,0-1,1-1,2-1,3-1,4-1,5-1,6-1,8-2,0-2,1-2,2-2,3-2,4-2,5-2,6-2,8-3,0-3,2

Surtido de brocas para la venta al pormenor. 10 brocas iguales de 24 diámetros didintos (total 240 piezas) en 2 cajas con 12 casillas cada una. Diámetro de las brocas: (Ø mm)
0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1,0-1,1-1,2-1,3-1,4-1,5-1,6-1,8-2,0-2,1-2,2-2,3-2,4-2,5-2,6-2,8-3,0-3,2



14200

HSS-Spiralbohrer - geschliffen (Ergänzungskasten)

Das Bohrrersortiment für den Einzelverkauf!
Es befinden sich 6 verschiedene Bohrergrößen mit jeweils 10 Stück (insgesamt 60 HSS-Bohrer) in 1 Sortimentskasten mit 12 Fächern. Der Kasten ist wie folgt bestückt:
0,3 - 1,7 - 1,9 - 2,7 - 2,9 Ø mm

Twist Drill Set Drill Assortment for retail sale. 10 drills each in 6 size (totally 60 drills) in 1 box with 10 receptacles each. The sizes are: (Ø in mm)
0,3 - 1,7 - 1,9 - 2,7 - 2,9 Ø mm

Assortiment de forets pour la vente au public. 10 forets chacun en 6 mesures (au total 60 forets) dans 1 boîtes ayant 10 cases chacune. Mesures: (Ø mm)
0,3 - 1,7 - 1,9 - 2,7 - 2,9 Ø mm

Surtido de brocas para la venta al pormenor. 10 brocas iguales de 6 diámetros (total 60 piezas) en 1 cajas con 10 casillas cada una. Diámetro de las brocas: (Ø mm)
0,3 - 1,7 - 1,9 - 2,7 - 2,9 Ø mm



von/from/de/de

14003 10
bis/to/à/a
14032 10

HSS-Spiralbohrer

nach DIN 338, Typ N, rechts, zylindrisch,
in Tüten à 10 Stück je Größe. Lieferbar
ab 0,3 mm bis 3,2 mm Ø je 1/10 steigend.
N°: 140xx (xx = Ø des Bohrers)

HSS-Twist Drills accd. to norm Din 338, Type N right, cylinder, 10 pcs. same size in small bag. Sizes available from 0.3 to 3.2 mm Ø. N°: 140xx (xx = drill Ø)
HSS-forêts hélicoïdaux selon norme DIN 338 type N droite, cylindriques en sachet de 10 pièces. Dimensions à partir de 0,3 mm augmentant d'1/10 jusqu'à 3,2 mm Ø.
N° : 140xx (xx = Ø des forets)

Brocas - espirales según norma Din 338 tipo N derecha, cilíndricos, en saquitos de 10 piezas. Diámetros desde 0,3 mm hasta 3,2 mm Ø N°: 140xx (xx = Ø brocas)

0,3 - 3,2 mm, 10 Stück/pcs.
3,5 - 4,0 - 4,5 - 4,8 - 5,0 - 5,5 - 6,0 mm



14155

Werkzeugsortiment

Das universelle Werkzeugsortiment für den Einzelverkauf.
31 verschiedene Werkzeuge zu jeweils 5 Stück (insgesamt 155 Werkzeuge) in 3 Sortimentskästen.

Trennscheiben: Ø 22 + 37 mm
Kreissägeblätter: Ø 12 + 16 + 19 + 22 mm
Schleifsteine: hart, mittel, weich
Schleifsteine: konisch, zylindrisch, fein konisch, Kegel umgekehrt
Filzpolierer: konisch, zylindrisch, Kegel umgekehrt, Scheibe
Stahlbürsten: Topf, Rad
Messingbürsten: Topf, Rad
Fräser aus WS: 1,4 + 2,3 mm Ø in 7 verschiedenen Formen
Aufspanndorne für obige Werkzeuge
3 Leerfächer zur individuellen Bestückung

Tool - Set

Tool Assortment for retail sale. 5 each of 31 different tools (totally 155 tools) in 3 boxes:
cutting discs: Ø 22 + 37 mm
saw blades: Ø 12 + 16 + 19 + 22 mm
grinding stones: hard-medium-soft
grinding stones: cone, cylinder, thin cone, inverted cone
polishing felts: cone, cylinder, inverted cone, wheel
steel brushes: cup, wheel
brass brushes: cup, wheel
steel burrs: Ø 1,4 + 2,3 mm in 7 different shapes (totally 45 burrs)

3 empty sections for individual fitting
arbores for above tools

Assortiment d'outils

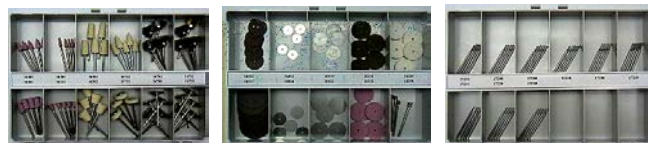
Jeu d'outils pour la vente au public. 5 pièces de chaque pour 31 outils différents (au total 155 outils) dans 3 boîtes:
disques à tronçonner: Ø 22 et 37 mm
disque scie: Ø 12, 16, 19 et 22 mm
meules: dur, moyen, tendre
meules: cône, cylindrique, pointe, cône inversé
polissoirs: cône, cylindrique, roue, cône inversé
brossettes acier: cuvette et roue
brossettes laiton: cuvette et roue
fraises acier: Ø 1,4 et 2,3 mm en 7 formes différentes (total 45 fraises)

3 casiers vides à remplir au choix
tiges pour outils ci-dessus

Surtido - Herramientas

Surtido de Herramientas para la venta al pormenor. 5 piezas iguales de 31 tipo (total 155 unidades) en 3 cajas:
discos de corte: Ø 22 y 37 mm
discos de sierra: Ø 12, 16, 19 y 22 mm
muelas: duro, medio, blando
muelas: cono, cilindro, cono fino, cono invertido.
fieltros: cono, cilindro, cono invertido, rueda
escobillas acero: cubeta y rueda
escobillas latón: cubeta y rueda
fresas de acero: Ø 1,4 y 2,3 mm en 7 fresas varias (total 45 unidades)

3 casillas vacías para uso individual
vástagos para discos



Gewindebohrer aus HSS taps / des tarauds

(3 geschliffene Flächen)

für Durchgangs- und Sacklöcher in Stahl

19110 M 1
19112 M 1,2
19114 M 1,4
19116 M 1,6
19118 M 1,8

Maschinen-Gewindebohrer aus HSS DIN 371

machine taps / tarauds d'appareil

19120 M 2,0
19125 M 2,5
19130 M 3,0

Hand-Gewindebohrer aus HSS DIN 352 hand taps / des tarauds de main

19220 M 2,0
19225 M 2,5
19230 M 3,0

Schneideisen aus HSS DIN 223B dies / fer de coupe

19310 M 1,0
19312 M 1,2
19314 M 1,4
19316 M 1,6
19318 M 1,8
19320 M 2,0
19325 M 2,5
19330 M 3,0

Windeisen für Gewindebohrer DIN 1814

tap wrenches

verstellbares Windeisen für Gewindebohrer ab M1,0

Schneideisenhalter DIN 225 die-holder / appui de fer de coupe

19421 M 2,5 (16 x 5 mm)
19422 M 3,0 - M 4,0 (20 x 5 mm)



2,8-mm-Flachsteckerblocks und -Flachsteckerleisten



Flachsteckerblocks und Flachsteckerleisten sind im fortlaufenden Rastermaß anreihbar.

Isolierwerkstoff: für Flachsteckerblocks: Durethan B30S schwarz, für Flachsteckerleisten: PC
 Leitwerkstoff: Ms63, Oberfläche wahlweise Ni2Sn5 oder Ag2
 Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +120 °C (kurzzeitig bis +170 °C)
 Isolierwiderstand: > 25 kV/mm (VDE-Gruppe 3)
 Durchgangswiderstand: 5,6 mΩ
 Strombelastbarkeit: DC: 500 VA AC: 3 kVA

Flachsteckerblock gespritzt, 2,8 mm

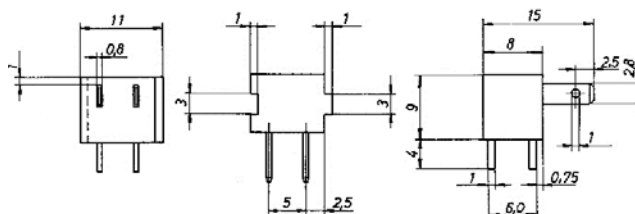
gewinkelt, 2-polig
 doppelter Lötstift

70831
 RM 5,0
 Ni2Sn5

70832
 RM 5,0
 Ag2

70833
 RM 7,5
 Ni2Sn5

70834
 RM 7,5
 Ag2

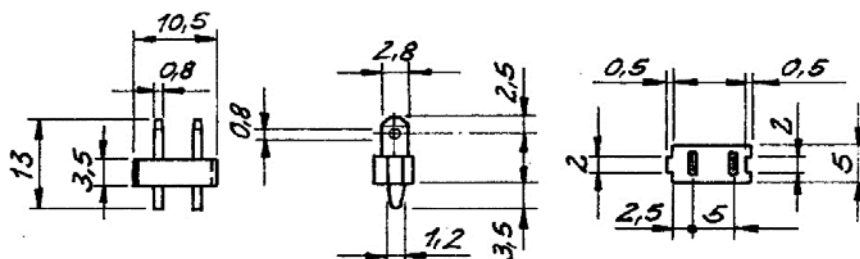


Flachsteckerleiste 2,8 mm

gerade, 2-polig
 einfacher Lötstift

70861
 RM 5,0
 Ni2Sn5

70862
 RM 5,0
 Ag2



Flachsteckerleiste 2,8 mm

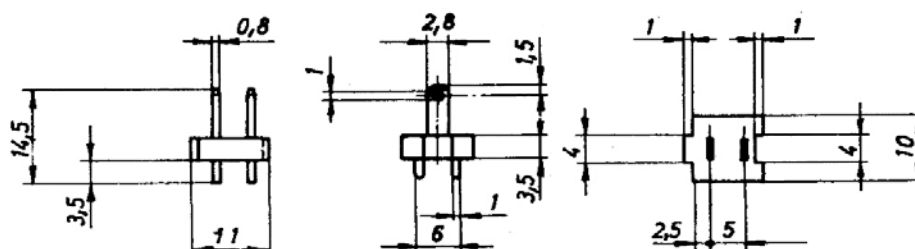
gerade, 2-polig
 doppelter Lötstift

70867
 RM 5,0
 Ni2Sn5

70868
 RM 5,0
 Ag2

70863
 RM 7,5
 Ni2Sn5

70864
 RM 7,5
 Ag2



2,8-mm-Flachsteckerblocks und -Flachsteckerleisten

Flachsteckerblocks und Flachsteckerleisten sind im fortlaufenden Rastermaß anreihbar.

Isolierwerkstoff:	für Flachsteckerblocks: Durethan B30S schwarz, für Flachsteckerleisten: PC
Leitwerkstoff:	Ms, Oberfläche wahlweise Ni2Sn5 oder Ag2
Temperaturbeständigkeit:	-40 °C bis +120 °C (kurzzeitig bis +170 °C)
Isolierwiderstand:	> 25 kV/mm (VDE-Gruppe 3)
Durchgangswiderstand:	5,6 mΩ
Strombelastbarkeit:	DC: 500 VA AC: 3 kVA



Flachsteckerblock gespritzt, 2,8 mm

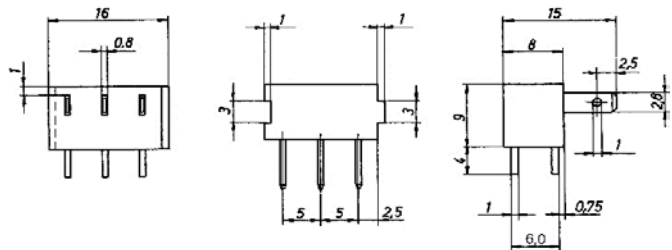
gewinkelt, 3-polig
doppelter Lötstift

70835

RM 5,0
Ni2Sn5

70836

RM 5,0
Ag2



Flachsteckerleiste 2,8 mm

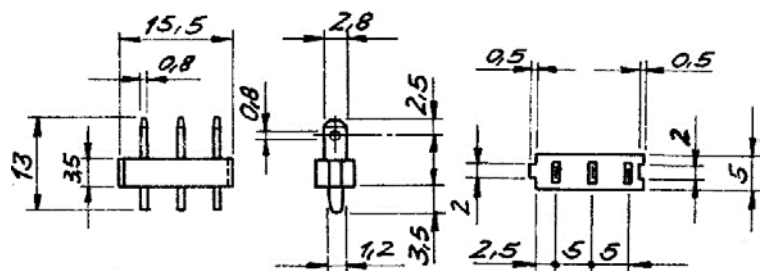
gerade, 3-polig
einfacher Lötstift

70865

RM 5,0
Ni2Sn5

70866

RM 5,0
Ag2



Flachsteckerleiste 2,8 mm

gerade, 3-polig
doppelter Lötstift

70869

RM 5,0
Ni2Sn5

70870

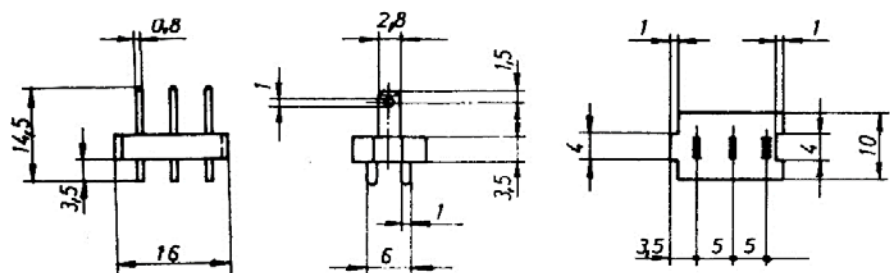
RM 5,0
Ag2

70837

RM 7,5
Ni2Sn5

70838

RM 7,5
Ag2



4,8-mm-Flachsteckerblocks und -Flachsteckerleisten

Flachsteckerblocks und Flachsteckerleisten sind im fortlaufenden Rastermaß anreihbar.

Isolierwerkstoff:	für Flachsteckerblocks: Durethan B30S schwarz, für Flachsteckerleisten: PC
Leitwerkstoff:	Ms, Oberfläche wahlweise Ni2Sn5 oder Ag2
Temperaturbeständigkeit:	-40 °C bis +120 °C (kurzzeitig bis +170 °C)
Isolierwiderstand:	> 25 kV / mm (DIN-VDE-Gruppe 3)
Durchgangswiderstand:	5,6 mΩ
Strombelastbarkeit:	DC: 500 VA AC: 3 kVA



Flachsteckerblock gespritzt, 4,8 mm

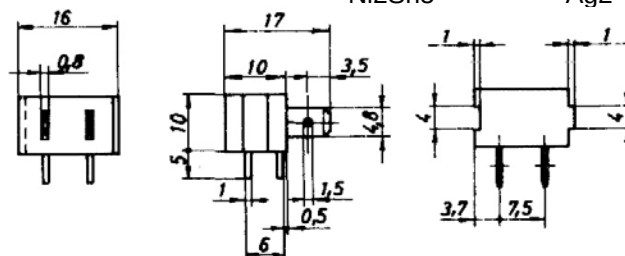
gewinkelt, 2-polig
doppelter Lötstift

70843

RM 7,5
Ni2Sn5

70844

RM 7,5
Ag2



Flachsteckerleiste 4,8 mm

gerade, 2-polig
doppelter Lötstift

70871

RM 5,0
Ni2Sn5

70872

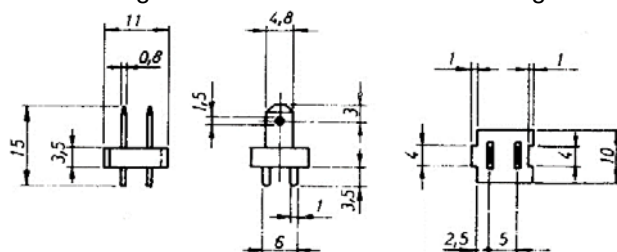
RM 5,0
Ag2

70873

RM 7,5
Ni2Sn5

70874

RM 7,5
Ag2



Flachsteckerblock gespritzt, 4,8 mm

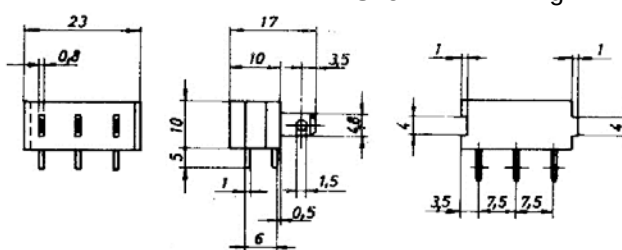
gewinkelt, 3-polig
doppelter Lötstift

70847

RM 7,5
Ni2Sn5

70848

RM 7,5
Ag2



Flachsteckerleiste 4,8 mm

gerade, 3-polig
doppelter Lötstift

70875

RM 5,0
Ni2Sn5

70876

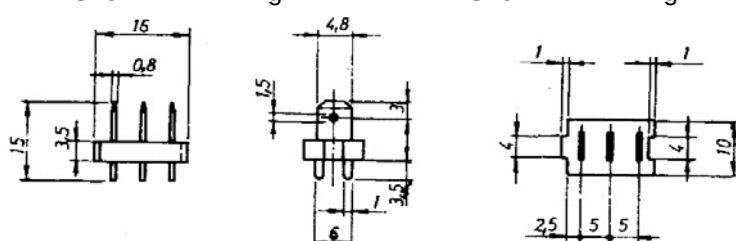
RM 5,0
Ag2

70877

RM 7,5
Ni2Sn5

70878

RM 7,5
Ag2



6,3-mm-Flachsteckerblocks und -Flachsteckerleisten

Flachsteckerblocks und Flachsteckerleisten sind im fortlaufenden Rastermaß anreihbar.

Isolierwerkstoff:	für Flachsteckerblocks: Durethan B30S schwarz, für Flachsteckerleisten: PC
Leitwerkstoff:	Ms, Oberfläche wahlweise Ni2Sn5 oder Ag2
Temperaturbeständigkeit:	-40 °C bis +120 °C (kurzzeitig bis +170 °C)
Isolierwiderstand:	> 25 kV/mm (DIN-VDE-Gruppe 3)
Durchgangswiderstand:	5,6 mΩ
Strombelastbarkeit:	DC: 500 VA AC: 3 kVA



Flachsteckerblock gespritzt, 6,3 mm

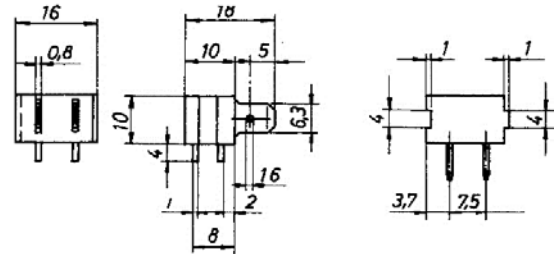
gewinkelt, 2-polig
doppelter Lötstift

70853

RM 7,5
Ni2Sn5

70854

RM 7,5
Ag2



Flachsteckerleiste 6,3 mm

gerade, 2-polig
doppelter Lötstift

70881

RM 5,0
Ni2Sn5

70882

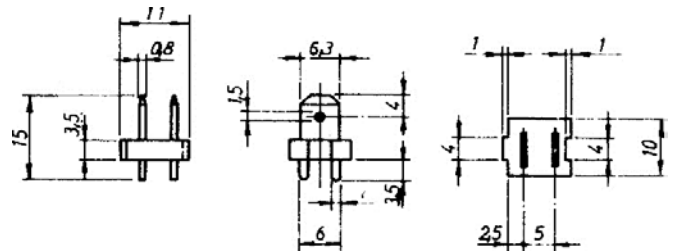
RM 5,0
Ag2

70883

RM 7,5
Ni2Sn5

70884

RM 7,5
Ag2



Flachsteckerblock gespritzt, 6,3 mm

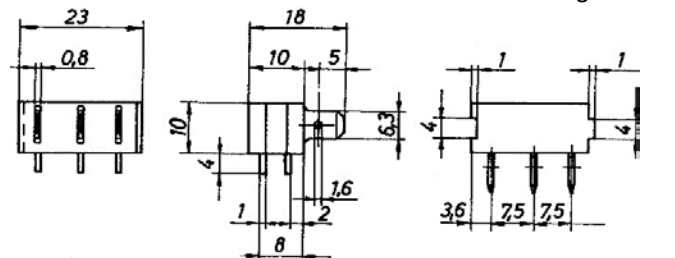
gewinkelt, 3-polig
doppelter Lötstift

70857

RM 7,5
Ni2Sn5

70858

RM 7,5
Ag2



Flachsteckerleiste 6,3 mm

gerade, 3-polig
doppelter Lötstift

70885

RM 5,0
Ni2Sn5

70886

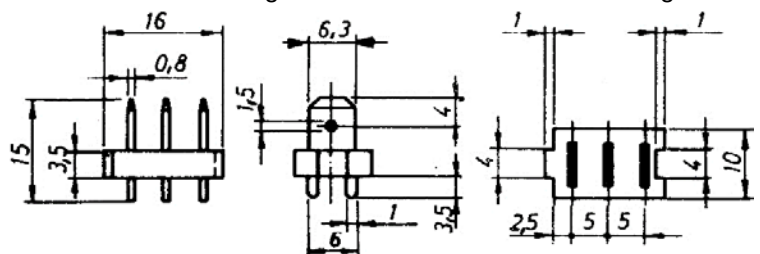
RM 5,0
Ag2

70887

RM 7,5
Ni2Sn5

70888

RM 7,5
Ag2

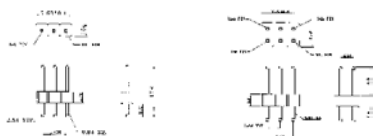




Steckerleisten

Flachsteckerleiste

gerade
CuZn30, NiAu
RM 2,54 mm

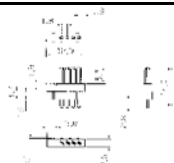


48210kt
1 x 3-polig
schwarz
(passende Buchse:

48290kt
2 x 3-polig
schwarz
ab Seite 56)

Steckerleiste

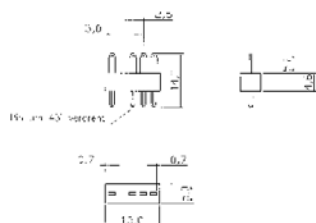
gerade, 4-polig
CuZn30, NiAu
RM 2,5 mm
Kunststoffkörper: PA grau / schwarz



71429
grau
(passende Buchse: 71428-4)

Steckerleiste

gerade, 4-polig
CuZn30, NiAu
RM 2,5 mm
Nennspannung: 150 / 500 VAC
Dauerstrom: 6 A
Kunststoffkörper: PA



70905
schwarz

70945

70907
grau

(passende Buchsen:

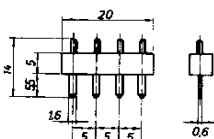
70947

70908
rot

70948)

Steckerleiste

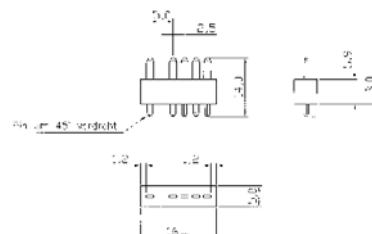
gerade, 4-polig
CuZn30, NiAu
RM 5,0 mm
Nennspannung: 150 / 500 VAC
Dauerstrom: 6 A
Kunststoffkörper: PA grau / schwarz



70910
schwarz
(passende Buchse: 70950)

Steckerleiste

gerade, 5-polig
CuZn30, NiAu
RM 2,5 / 5,0 mm
Nennspannung: 150 / 500 VAC
Dauerstrom: 6 A
Kunststoffkörper: PA schwarz

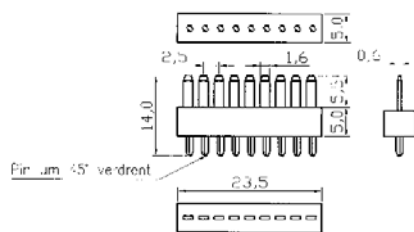


70913
RM 2,5/5,0
(passende Buchsen: 70953

70917
RM 5,0
70957)

Steckerleiste

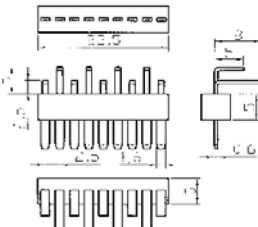
gerade, 9-polig
CuZn30, NiAu
RM 2,5 mm
Nennspannung: 150 / 500 VAC
Dauerstrom: 6 A
Kunststoffkörper: PA grau / s.



70930
schwarz
(passende Buchse: 70970)

Steckerleiste

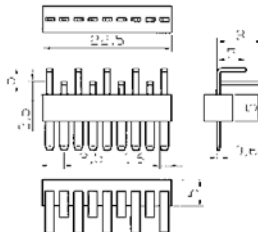
gewinkelt, 9-polig
CuZn30, NiAu
RM 2,5 mm
Nennspannung: 150 / 500 VAC
Dauerstrom: 6 A
Kunststoffkörper: PA grau / schwarz



70933
RM 2,5
(passende Buchse: 70970)

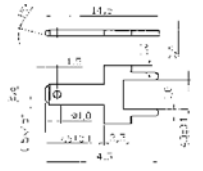
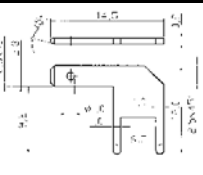
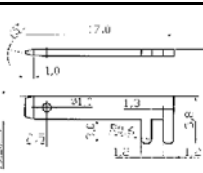
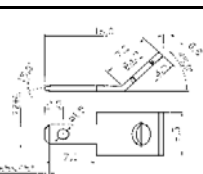
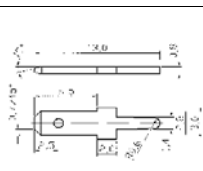
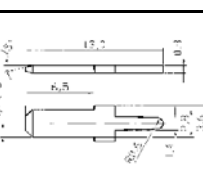
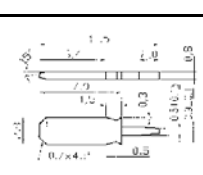
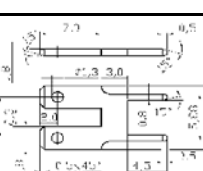
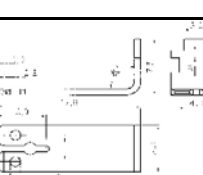
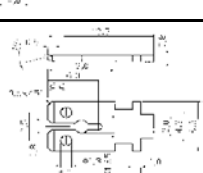
Steckerleiste

gewinkelt, 9-polig
CuZn30, NiAu
RM 2,5 mm
Nennspannung: 150 / 500 VAC
Dauerstrom: 6 A
Kunststoffkörper: PA grau / schwarz



70934
RM 2,5
(passende Buchse: 70970)



72800	2,8 x 0,8 Ni2Sn5	gerade mit Loch 1,0 mm 2 Pins	
72801	2,8 x 0,8 Ag2	gerade mit Loch 1,0 mm 2 Pins	
72802	2,8 x 0,8 Ni2Sn5	gewinkelt mit Loch 1,0 mm 2 Pins	
72803	2,8 x 0,8 Ag2	gewinkelt mit Loch 1,0 mm 2 Pins	
72804	2,8 x 0,8 Ni2Sn5	gewinkelt mit Loch 1,0 mm 2 Pins	
72805	2,8 x 0,8 Ag2	gewinkelt mit Loch 1,0 mm 2 Pins	
72810	2,8 x 0,8 Ni2Sn5	gewinkelt mit Loch 1,5 mm für M3	
72811	2,8 x 0,8 Ag2	gewinkelt mit Loch 1,5 mm für M3	
72812	2,8 x 0,8 Ni2Sn5	gerade mit Loch 1,0 mm 1 Pin	
72813	2,8 x 0,8 Ag2	gerade mit Loch 1,0 mm 1 Pin	
72814	2,8 x 0,8 Ni2Sn5	gerade ohne Loch 1 Pin	
72815	2,8 x 0,8 Ag2	gerade ohne Loch 1 Pin	
72816	2,8 x 0,8 Ni2Sn5	gerade ohne Loch 1 Pin	
72817	2,8 x 0,8 Ag2	gerade ohne Loch 1 Pin	
72818	2 x 2,8 x 0,8 Ni2Sn5	gerade mit Loch 1,3 mm 2 Pins	
72819	2 x 2,8 x 0,8 Ag2	gerade mit Loch 1,3 mm 2 Pins	
72820	2 x 2,8 x 0,8 Ni2Sn5	gerade mit Loch 1,3 mm 2 Pins	
72821	2 x 2,8 x 0,8 Ag2	gerade mit Loch 1,3 mm 2 Pins	
72822	2 x 2,8 x 0,8 Ni2Sn5	gerade mit Loch 1,3 mm 2 Pins	
72823	2 x 2,8 x 0,8 Ag2	gerade mit Loch 1,3 mm 2 Pins	



Einzelkontakte 4,8 mm

72840	4,8 x 0,8 Ni2Sn5	gerade mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72841	4,8 x 0,8 Ag2	gerade mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72842	4,8 x 0,8 Ni2Sn5	gewinkelt mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72843	4,8 x 0,8 Ag2	gewinkelt mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72850	4,8 x 0,8 Ni2Sn5	gewinkelt mit Loch 1,5 mm für M3	
72851	4,8 x 0,8 Ag2	gewinkelt mit Loch 1,5 mm für M3	
72852	4,8 x 0,8 Ni2Sn5	gerade mit Loch 1,5 und 2,5 mm 2 Pins	
72853	4,8 x 0,8 Ag2	gerade mit Loch 1,5 und 2,5 mm 2 Pins	
72854	4,8 x 0,8 Ni2Sn5	gerade mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72855	4,8 x 0,8 Ag2	gerade mit Loch 1,5 mm 2 Pins	

Technische Daten aller Flachsteckereinzelskontakte:

Leitwerkstoff:	Ms63, Oberfläche wahlweise Ni2Sn5 oder Ag2
Durchgangswiderstand:	5,6 mΩ
Strombelastbarkeit:	DC: 500 VA AC: 3 kVA

Einzelkontakte 6,3 mm

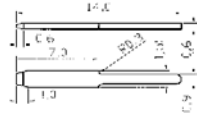
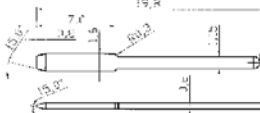
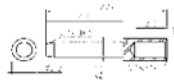


72860	6,3 x 0,8 Ni2Sn5	gerade mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72861	6,3 x 0,8 Ag2	gerade mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72862	6,3 x 0,8 Ni2Sn5	gewinkelt mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72863	6,3 x 0,8 Ag2	gewinkelt mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72864	6,3 x 0,8 Ni2Sn5	gewinkelt mit Loch 1,7 mm 2 Pins	
72865	6,3 x 0,8 Ag2	gewinkelt mit Loch 1,7 mm 2 Pins	
72872	6,3 x 0,8 Ni2Sn5	gerade mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72873	6,3 x 0,8 Ag2	gerade mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72874	6,3 x 0,8 Ni2Sn5	gerade mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72875	6,3 x 0,8 Ag2	gerade mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72876	6,3 x 0,8 Ni2Sn5	gerade/versetzt mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72877	6,3 x 0,8 Ag2	gerade/versetzt mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72886	6,3 x 0,8 Ni2Sn5	gewinkelt mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72887	6,3 x 0,8 Ag2	gewinkelt mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72888	6,3 x 0,8 Ni2Sn5	gewinkelt mit Loch 1,8 mm 2 Pins	
72889	6,3 x 0,8 Ag2	gewinkelt mit Loch 1,8 mm 2 Pins	
72890	6,3 x 0,8 Ni2Sn5	gewinkelt mit Loch 1,7 mm 4 Pins, stehend	
72891	6,3 x 0,8 Ag2	gewinkelt mit Loch 1,7 mm 4 Pins, stehend	
72892	6,3 x 0,8 Ni2Sn5	gewinkelt mit Loch 1,7 mm 4 Pins, liegend	
72893	6,3 x 0,8 Ag2	gewinkelt mit Loch 1,7 mm 4 Pins, liegend	
72894	2 x 6,3 x 0,8 Ni2Sn5	gewinkelt mit Loch 1,7 mm 4 Pins	
72895	2 x 6,3 x 0,8 Ag2	gewinkelt mit Loch 1,7 mm 4 Pins	
72896	2 x 6,3 x 0,8 Ni2Sn5	gewinkelt mit Loch 1,65 mm 4 Pins, für M4	
72897	2 x 6,3 x 0,8 Ag2	gewinkelt mit Loch 1,65 mm 4 Pins, für M4	

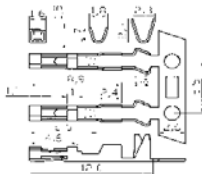
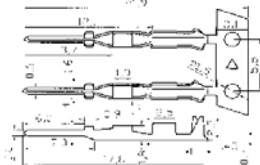
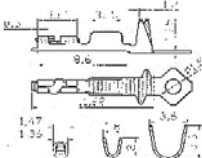


Nummer	Bezeichnung	
71319pia	2,5 x 0,6 NiAu (Gegenkontakt: 71318pia)	gerade
48331kt	2,3 x 0,3 NiAu (Gegenkontakt: 48141kt)	gerade

Stiftkontakte

Nummer	Bezeichnung		
71318pia	1,55 x 0,6 x 14 NiAu (Gegenkontakt: 71319pia)	gerade	
72824	1,6 x 0,6 x 20 NiAu (Gegenkontakt: 71319pia)	gerade	
48141kt	1,5 x 7,5 NiAu (Gegenkontakt: 48331kt)	rund, gerade	

Crimpkontakte

Nummer	Bezeichnung	
71404kt	Rollenware für Sidefeed-Crimpmaschine, NiAu (Gegenkontakt: 71405kt)	
71405kt	Rollenware für Sidefeed-Crimpmaschine, NiAu (Gegenkontakt: 71404kt)	
71424kt	Rollenware für Endfeed-Crimpmaschine, NiAu (entspricht FCI/Berg 48051-002) (Gegenkontakt: 48210kt)	

Vogelkabel - MADE IN GERMANY

Muldental Elektronik GmbH
 Straße der Deutschen Einheit 8a
 D-4643 Geithain (Germany)

Tel.: +49/(0)34341/40790

Fax: +49/(0)34341/40799

E-Mail: muldental-elektronik@t-online.de

info@m-el.eu

Web: www.m-el.eu

www.muldentalelektronik.de



Es gibt grundsätzlich drei neue Arten von Modellbaukabeln: die einfachere Variante aus PVC-Litze, die hochwertigere Variante aus Silikon-Litze und die Spitzenklasse aus PTFE-Litze. Alle Varianten werden auf modernen Crimpautomaten bearbeitet und je nach Ausführung manuell oder mit einer speziell entwickelten Prüfeinrichtung auf Qualität geprüft.

Bei allen JR- und Futaba-PVC-Kabeln ist das Gehäuse etwas schmaler als alle bisherigen Griffe, so dass das international gültige Rastermaß von 2,54 mm eingehalten wird. Somit lassen sich z. B. beliebig viele Servostecker in einen Empfänger einstecken, ohne dass diese auffächern.

Bei allen JR- und Futaba-VOGEL-BLUE-LINE-SILIKON-Kabeln sind die Servostecker mit Bergkontakten versehen. Diese finden z. B. in der Raumfahrt Anwendung und zählen zu den weltweit besten, da die Kontaktsicherheit unübertroffen gut ist. Die Griffgehäuse halten natürlich ebenfalls das Rastermaß von 2,54 mm ein.

Alle Servokupplungen der VOGEL-BLUE-SILIKON sind mit vergoldeten Vollmetallstiften versehen, die fest umspritzt sind. Hier ist ein fester Sitz aller Kontakte garantiert.

In der Nähe von Wohn- oder Industriegebieten ist immer mit dem Auftreten von Störquellen für RC-Funkanlagen zu rechnen.

Flachbandleitungen: Neigen stärker zur Übertragung hochfrequenter Störpulse, da flach nebeneinander liegende Leitungen unter Umständen als Antenne wirken können. Hier ist eine Verwendung von Ferritkernen oder elektronischen Entstörfiltern bei größeren Leitungslängen (z. B. in Tragflächen) zu empfehlen. Ferritkerne müssen immer möglichst unweit des Empfängers positioniert werden.

Verdrillte Leitungen: Neigen nicht ganz so stark zu den oben beschriebenen Eigenschaften. Größere Leitungslängen sollten ebenfalls entstört werden.

Im Folgenden geben wir alle wichtigen elektrischen Daten unserer hochwertigen Kabel an:

		Max. Strom A		Ni/Au	Crimp-kont.	Löt-kont.	Langzeit-stabilität	Übergangswiderstand Ω	
		Dauer	2 min.					male/female	
Kontakte der PVC-Kabel:	male pin	3,0	ca. 5,0	X	X		befriedigend	0,0055	
	female pin	3,0	ca. 5,0	X	X		befriedigend		
Kontakte der VOGEL-BLUE-LINE :	male pin	4,0	ca. 6,0	X		X	sehr gut	0,0055	
	female pin	3,0	ca. 5,0	X	X		sehr gut		
Litzendaten:	Querschnitt:	0,14 mm ²		0,25 mm ²		0,34 mm ²		0,38 mm ² , AWG22	
(weitere Daten auf den Seiten 63, 64 und 65)	Innenwiderstand $\Omega/1$ m:	0,125		0,065		0,056		0,049	
	Spitzenstrom (A) kurzzeitig:	6,0		10,4		14,6		16,5	
								20,5	

Isolationsmaterialien:	PVC	Silikon	PTFE
Temperaturbereiche:	-20 bis +80 °C	-50 bis +180 °C (kurz max. +315 °C)	-200 bis +260 °C (kurz max. +300 °C)
Flammwidrigkeit:	4	1-2	1
UV-Beständigkeit:	4	1-2	1
Äthanolbeständigkeit:	1-2	1-2	1
Benzin (Super):	1	4	1
Mineralölbeständigkeit:	3	3	1
Kochsalzbeständigkeit:	1	1	1
Licht- und Witterungsbeständigkeit:	4	2	1
Kerbfestigkeit:	2	4	1
Reißdehnung (%):	10-25	200-300	350
Flexibilität:	gut	ausgezeichnet	schlecht, steif
Gewicht (1 m, 3 x 0,35 mm ²):	15,39 g	15,26 g	16,89 g
Oberflächenbeschaffenheit:	rauh, etwas klebrig	talkumiert, glatt	extrem glatt und rutschig
Außendurchmesser / Einzelader:	1,39 mm	1,53 mm	1,36 mm
Aderaufbau (0,34 mm ²):	88 x 0,07 mm	88 x 0,07 mm	19 x 0,16 mm versilbert
Innenwiderstand (0,34 mm ² , Ω/km):	56,1	56,1	49,5

Benotung: 1 = ausgezeichnete Beständigkeit, 2 = gute Beständigkeit, 3 = mittlere Beständigkeit, 4 = nicht beständig

Datenlisten über die Beständigkeit der Kabelisolierungen mit vielen chemischen Substanzen können bei uns angefordert werden.