

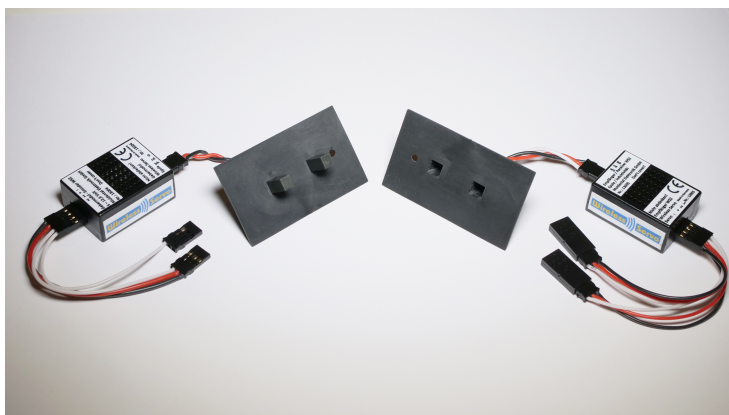


# 25 Jahre - Bestens kontaktiert!

## Qualitätskabel

### Made in Germany

# Wireless Servo®



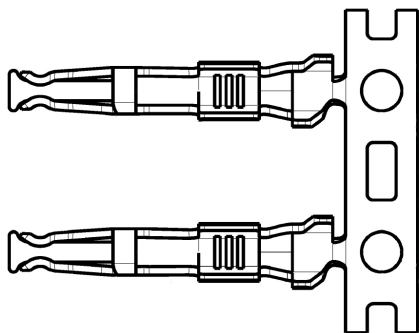
#### WS2

- Draht- und kontaktlose Übertragung von Strom und Daten
- Funktionssichere Verbindung zwischen Rumpf und Tragfläche
- Keine losen Kabel, Verschleiß
- Keine Fehlimpulse
- Für analoge und digitale Anlagen
- Hohe Sicherheit
- Im schwarzen Gehäuse



#### MPC254

- Hochbelastbarer Servokontakt für alle JR und Futabagehäuse
- kurzzeitig bis 12 A belastbar
- 2 bis 20-polige Gehäuse RM 2,54
- Querschnitte von 0,08 bis 0,5 mm<sup>2</sup>
- Made in Germany
- Vergoldung im Kontaktbereich
- Hohe Steckzyklenbeständigkeit
- Sehr geringer Innenwiderstand
- Ab Sommer 2021 in allen Servokabeln verarbeitet
- Gelbe Gehäuse



MPC254  
Servokontakt

0,08 - 0,50 mm<sup>2</sup>  
max. 12 A  
partiell Au

EXPERT Modellbau

PREMIUM Modellbau

BASIC Modellbau

Balancerkabel

Akku- Ladekabel

PVC- Silikon- ...litzen

Schrumpfschläuche

Zubehör

Werkzeuge

Flachsteckverbinder



**Was verbirgt sich hinter dem Begriff „Wireless Servo“, und was ist seine Funktion?**

Das System Wireless Servo ist eine neue Methode der elektrischen Verbindung zwischen gesteckten Tragflächen und Rumpf bei Flugmodellen. Alle bisherigen Methoden haben Nachteile. Die verbreitetste Methode ist das Stecker-Buchse-System an losen Kabeln. Die oft mühsame Herstellung der Verbindung ist jedem Modellflieger bekannt und bedarf keiner weiteren Beschreibung. Vorteile sind das geringe Gewicht und die Toleranz gegenüber Vibrationen. Nachteile sind der Verschleiß, die Verschmutzungsgefahr und die erforderliche Gewissenhaftigkeit bei der Montage (Kanalzuordnung und Unterbringung der Kabel).

Weitere Systeme arbeiten ebenfalls mit Steckkontakten, wobei eine oder beide Seiten fest an Wurzelrippe oder Rumpf befestigt sind. Damit entfällt zwar auf einer Seite das Problem der Kabelunterbringung sowie das der Kanalzuordnung, aber Verschleiß und Kontaktprobleme durch Verschmutzung und Kontaktbruch bleiben.

Ähnlich auch ein Übertragungssystem mit Magneten: Vorteilhaft ist hier, dass einfaches Aufstecken der Fläche genügt und alle Verbindungen hergestellt sind. Dennoch sind größere Schmutzempfindlichkeit und hohe Anforderungen an die Toleranz der Steckung Nachteile gegenüber anderen Systemen.

Beim Wireless-Servo-System werden alle vorgenannten Nachteile vermieden. Die Flächen werden nur aufgesteckt – und alle Servos laufen. Das System ist extrem tolerant gegenüber Schwingungen, ungenauen oder flexiblen Steckungen, Verschmutzung und völlig verschleißfrei. Da es nur in Modelle eingebaut wird, die zum Transport abgerüstet werden, spielt die geringe Gewichtszunahme keine Rolle.

**Wie funktioniert das Wireless Servo?**

In erster Linie muss in die Flügelkomponenten Leistung übertragen werden. Dazu wird in einer einfachen Elektronik aus der Gleichspannung des Empfängerakkus oder des BEC-Systems eine Wechsellspannung erzeugt. Diese wird über einen Transformator mit Ferritkern übertragen und wieder gleichgerichtet, geglättet und auf ca. fünf Volt stabilisiert. Der Transformator entsteht durch das Zusammenstecken des Rumpfes mit der Tragfläche. Dabei bildet der rumpfseitige U-Kern mit dem flügelseitigen I-Kern einen magnetischen Kreis. Die rumpfseitige Spule ist die Primärspule und die flügelseitige Spule ist der Sekundärkreis des Transformators. Das ist bekannte Technik, wie sie millionenfach in Computern und E-Geräten Anwendung findet.

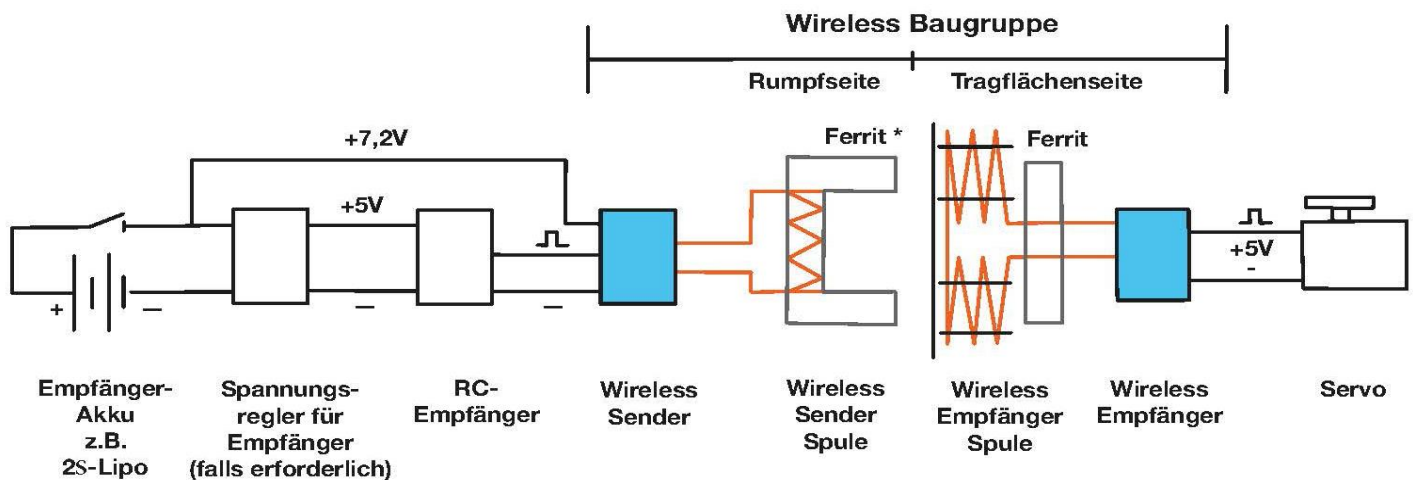
Fehlt noch die Impulsübertragung. Sie ist das eigentlich Neue und deshalb als Erfindung patentrechtlich geschützt. Nur so viel sei erklärt: Die Impulse werden mit dem gleichen „Transformator“ und der gleichen niedrigen Frequenz wie die Leistung übertragen. Da dabei keine Verschlüsselung in Form einer Verrechnung erfolgt, bleibt die Genauigkeit der Servoimpulslänge in der vollen Auflösung absolut erhalten. Da einige Empfänger Servoimpulse zeitparallel ausgeben, wird der zweite Kanal ebenfalls ohne Genauigkeitsverlust zeitverzögert übertragen. Die Impulsübertragung wäre auch per Funk möglich gewesen. Wir wollten aber, um keinerlei Störungen mit anderer Modellelektronik zu verursachen, bewusst keine zusätzlichen hochfrequenten Komponenten einbringen. Es wird also keine Hochfrequenz benutzt und abgestrahlt. Auch die Übertragung durch offene Optokoppler war am Anfang vorgesehen. Diese ist zwar rechtlich für diese Anwendung geschützt, aber wegen der Schmutz- und Lichtempfindlichkeit in unserer Anwendung nicht in Serie produziert worden.

Wir haben das System in hunderten Flügen verschiedener Modelle erfolgreich getestet. Alles von der Zwei-Meter-„Schaumwaffel“ bis zum Überfünf-Meter-Modell. Probleme traten lediglich beim Wireless Servo I in Verbindung mit Billigservos auf, die einen technisch nicht begründbaren, hohen Anlaufstrom von ca. einem Ampere (ohne Last!) aufwiesen. Nach Servotausch lief alles perfekt.

Das Wireless-Servo-System hat inzwischen das Vertrauen vieler Modellflieger erworben. Es ist in der Servokategorie bis drei Ampere max. Stromaufnahme – und das betrifft 95 Prozent aller Anwendungen – eine fortschrittliche, sehr bequeme und zugleich sichere Lösung. Die Modellbauanwendungen WS1 und WS2 übertragen die Daten in eine Richtung, also vom RC-Empfänger hin zu den Servos. Für Anwendungen, die eine bidirektionale Arbeitsweise erfordert, wie z.B. S-BUS ist die Wireless Servo Methode nicht geeignet.

Wireless Servo ist ein eingetragenes Warenzeichen der Muldental Elektronik GmbH und die Ausführungen sind patentrechtlich geschützt.

**Für Industrieanwendungen gibt es die WSi (Wireless Servo industrial), welche bis 9600 baud bidirektional überträgt. Damit lassen sich Prozesse auswerten und steuern, bei denen aus verschiedenen Gründen weder Kabel noch Steckverbinder erwünscht sind und trotzdem Daten von einem Gerät zum nächsten übertragen werden sollen.**

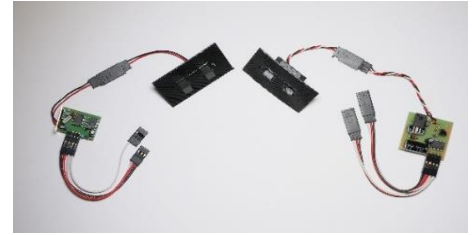


\* In montiertem Zustand stecken die Ferritstifte der Wireless-Sender-Spule in der Wireless-Empfänger-Spule.

**Nummer:**

**13001 WS 1**

Betriebsspannung:	4,8 - 6,0 V (165 mA)
Ausgangsspannung:	ca. 4,8 V (0,25 - 0,45 A)
Gewicht:	ca. 50 g
Ideale Servogröße:	2S-Lipos: 1-2 Servos bis 5 kp/cm oder 1 Servo mit 10 kp/cm
BEC-System 5 - 6 V:	2 Standardservos oder 1 Servo mit 5 kp/cm
4-5 NC/NiMH-Zellen:	1 bis 2 Micro- oder Miniservos



Achtung! Es kommt nicht auf die ausgewiesene Stellkraft an, sondern auf den notwendigen Anlaufstrom!

Dieser kann auch bei schwachen Servos extrem hoch und bei starken Servos sehr niedrig liegen. Prüfen Sie deshalb vor dem Einbau die korrekte Arbeitsweise Ihrer WS1 auf ausreichende Stellkraft. Der Dauerstrom Ihrer BEC-Schaltung sollte pro WS1-Anschluss 0,5 A betragen.

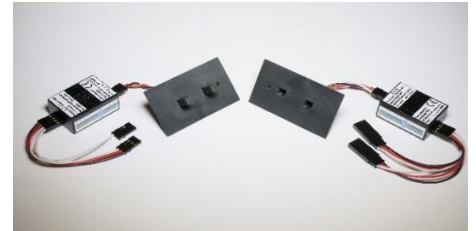
**13003 Powerblock 1**

Zum Betreiben von großen Servos am WS1  
 Der Ausgangsstrom wird am WS1 kurzzeitig auf 3 A angehoben.  
 Die mögliche Servogröße verdoppelt sich.



**13004 WS2**

Betriebsspannung:	5,0 - 13,0 V (60 mA bei 5V)
Ausgangsspannung:	ca. 5,0V (0,5 - 1 A)
Gewicht:	ca. 60 g
Ideale Servogröße:	2S-Lipos: 1-2 Servos bis 10 kp/cm oder 1 Powerservo
BEC-System 5 - 6 V:	2 Standardservos oder 1 Servo mit 5 kp/cm
4-5 NC/NiMH-Zellen:	1 bis 2 Micro- oder Miniservos mit ca. 2,5 kp/cm



Achtung! Es kommt nicht auf die ausgewiesene Stellkraft an, sondern auf den notwendigen Anlaufstrom!

Dieser kann auch bei schwachen Servos extrem hoch und bei starken Servos sehr niedrig liegen. Prüfen Sie deshalb vor dem Einbau die korrekte Arbeitsweise Ihrer WS1 auf ausreichende Stellkraft. Der Dauerstrom Ihrer BEC-Schaltung sollte pro WS1-Anschluss 0,5 A betragen.

**13006 Powerblock 2**

Zum Betreiben von großen Servos am WS2  
 Der Ausgangsstrom wird am WS1 kurzzeitig auf 3 A angehoben.  
 Die mögliche Servogröße verdoppelt sich.

**Wsi Wireless Servo industrial**

Grundsätzliches zur Funktion und Anwendung des WS Industrial:

**Aufgabe:** Kontakt- und kabellose Übertragung von Betriebsspannung eines Gebermoduls zu einem Empfangsmodul und bidirektionaler Datenaustausch mit bis zu 9600 Baud auf Basis niederfrequenter Induktion unterhalb 130 kHz.

**Umsetzung:** WS Industrial besteht aus zwei Modulen, dem Geber- und dem Empfangsmodul.

Das Gebermodul wird mit einer Betriebsspannung zwischen 8 und 24 VDC betrieben. Ausgestattet ist der Geber mit einem induktiver „Sender“ mit zwei Kanälen und einem entsprechenden Empfänger. Die Signale werden nicht codiert, sondern 1:1 übertragen. Damit kann keine Verfälschung der gesendeten/empfangenen Signale erfolgen. Die Leistung ist so dimensioniert, dass ein Kunststoffgehäuse kein Durchdringungshindernis darstellt. In einer Distanz von 10 mm kommunizieren Geber und Empfänger sicher miteinander.

Das Empfangsmodul übernimmt die Betriebsspannung und die „gesendeten“ Daten des Gebermoduls und leitet diese an ein beliebiges Modul (z.B. Messeinheit) weiter. Eine Kommunikation zwischen Geber und Empfänger kann über zwei Kanäle mit maximal 9600 Baud bidirektional erfolgen. Der übertragene Strom reicht aus, um z.B. ein Stellglied zu betreiben.

**Vorteile:**

Aufgrund der niedrigen Frequenz sind Störungen durch Interferenzen ausgeschlossen (z.B. Handy).

Es ist keine Steckverbindung zwischen zwei Geräten notwendig. Dadurch ist ein Einsatz in Medien möglich, die keine metallischen oder spannungsführenden Oberflächen zulassen. Aus Gründen problematischer Reinigung/Desinfektion können Betriebsspannung und Daten durch die glatte Oberfläche zweier zueinander stehender Gehäusewände hindurch störungsfrei übertragen werden.

Durch die Bidirektionalität lassen sich unendlich viele Anwendungen erfolgreich gestalten, wie messen, prüfen, einstellen, justieren ...

Es lassen sich auch unterschiedliche Empfänger mit einem Geber betreiben.

Nur das Gebermodul muss mit Spannungsversorgung von 8 – 24 VDC (z.B. Akku 8,4 Volt) ausgestattet werden.

Die Programmierung erfolgt durch uns, den Hersteller oder mit entsprechendem Adapter per Schnittstelle kundenseitig.

**HOTLINE: 039055/954952**

## EXPERT - Vogel Servokabel, vergoldet

EXPERT - servo cable with gold-plated connectors

EXPERT - câble servo, doré

EXPERT - cordón servo, dorado

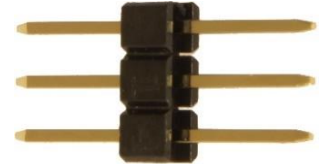


**71404kt2**  
**71404kt3**

**MPC254 - Muldental Power Connector, 2,54 mm Rastermaß, für alle Servokabel**

2 Typen: 1. 71404kt2 - für 0,08 - 0,25 mm<sup>2</sup>  
2. 71404kt3 - für 0,35 - 0,5 mm<sup>2</sup>

Belastbarkeit: bis 12 A (kurzzeitig) AC/DC 48 V  
Vergoldung: an der Kontaktfläche  
Steckzyklen: > 1000  
Temperaturbereich: -40 bis + 105°C  
Material: CuSn6  
Materialstärke: 0,3 mm



**58210kt16**

Stiftkontakt für alle Modellbaukabel, bestehend aus Vollmetall, vergoldet

Pins for all servocables are made of solid metal, gold plated

Les broches de tous les servocâbles sont en métal massif, plaqué or

Los pines para todos los servocables están hechos de metal macizo, chapados en oro



## Graupner(JR/Uni)-PTFE-Kabel (Polytetrafluorethylen - Teflon<sup>®</sup>)

- ~ 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.

Es wird ausschließlich 0,38-mm<sup>2</sup>(AWG 22)-Litze verwendet.



## Graupner (JR/Uni) PTFE cable (Polytetrafluoroethylene - Teflon<sup>®</sup>)

- ~ 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.

Exclusively 0.38 mm<sup>2</sup> (AWG 22) wire is being used.



## Graupner(JR/Uni)-cordon-PTFE (Polytétrafluoroéthylène - Teflon<sup>®</sup>)

- ~ 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 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. On utilise seulement un câble de 0,38 mm<sup>2</sup> (AWG 22).



## Graupner(JR/Uni)cordón-PTFE (Politetrafluoroetileno - Teflon<sup>®</sup>)

- ~ 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 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.

Exclusivamente se usa cable de 0,38 mm<sup>2</sup> (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

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

<b>36135</b>	<b>38135</b>	30 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>
<b>36137</b>	<b>38137</b>	100 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>



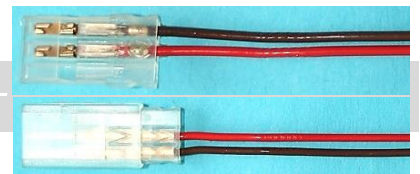
<b>Blister</b>	<b>lose</b>	<b>JR-Gegenkabel mit eingespritzten Kontakten</b>	
<b>Blister</b>	<b>loose</b>	Servo lead, with male pin, JR, twisted, overmolded pins	
<b>Blister</b>	<b>déballées</b>	Cordon servo JR, mâle connecteurs, torsadé, surmoulé connecteurs	
<b>Blister</b>	<b>sin embalar</b>	Cordón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

<b>36235</b>	<b>38235</b>	30 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>
<b>36237</b>	<b>38237</b>	100 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>



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

<b>36183</b>	<b>38183</b>	30 mm	2 x 0,38 mm <sup>2</sup>
<b>36188</b>	<b>38188</b>	30 mm	2 x 0,38 mm <sup>2</sup>



<b>Blister</b>	<b>lose</b>	<b>JR-Verlängerungskabel</b>	
<b>Blister</b>	<b>loose</b>	Servo extension lead, JR, twisted	
<b>Blister</b>	<b>déballées</b>	Servo rollonges, JR, torsadé	
<b>Blister</b>	<b>sin embalar</b>	Prolongadores, JR, trenzado	

<b>36271</b>	<b>38271</b>	10 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>
<b>36272</b>	<b>38272</b>	18 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>
<b>36273</b>	<b>38273</b>	25 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>
<b>36274</b>	<b>38274</b>	35 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>
<b>36275</b>	<b>38275</b>	50 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>
<b>36276</b>	<b>38276</b>	75 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>
<b>36277</b>	<b>38277</b>	100 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>
<b>36278</b>	<b>38278</b>	150 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>
<b>36279</b>	<b>38279</b>	200 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>



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

<b>36571</b>	<b>38571</b>	10 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>
<b>36572</b>	<b>38572</b>	18 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>
<b>36573</b>	<b>38573</b>	25 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>
<b>36574</b>	<b>38574</b>	35 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>
<b>36575</b>	<b>38575</b>	50 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>
<b>36576</b>	<b>38576</b>	75 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>
<b>36577</b>	<b>38577</b>	100 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>
<b>36578</b>	<b>38578</b>	150 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>
<b>36579</b>	<b>38579</b>	200 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>



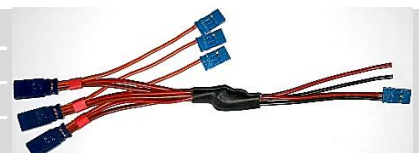
<b>Blister</b>	<b>lose</b>	<b>JR-/Futaba-Servo-Y-Hochleistungsblock</b>	
<b>Blister</b>	<b>loose</b>	Y-block - Bloc Y	

<b>36190</b>	<b>38190</b>	10 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>
<b>36191</b>	<b>38191</b>	30 mm	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>



<b>Blister</b>	<b>lose</b>	<b>JR-Direktstromversorgung für Servos</b>	
<b>Blister</b>	<b>loose</b>	Direct power supply	
<b>Blister</b>	<b>déballées</b>	Alimentation directe	
<b>Blister</b>	<b>sin embalar</b>	Fuente de alimentación directa	

<b>36290</b>	<b>38290</b>	15 mm	0,38 mm <sup>2</sup>	für 2 Graupner-/Uni-Servos, 2-Kanal
<b>36291</b>	<b>38291</b>	15 mm	0,38 mm <sup>2</sup>	für 3 Graupner-/Uni-Servos, 3-Kanal
<b>36292</b>	<b>38292</b>	15 mm	0,38 mm <sup>2</sup>	für 4 Graupner-/Uni-Servos, 2-Kanal
<b>36293</b>	<b>38293</b>	15 mm	0,38 mm <sup>2</sup>	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



71404kt2

**MPC254 - Muldental Power Connector, 2,54 mm Rastermaß, für alle Servokabel**

71404kt3

2 Typen: 1. 71404kt2 - für 0,08 - 0,25 mm<sup>2</sup>  
2. 71404kt3 - für 0,35 - 0,5 mm<sup>2</sup>



Belastbarkeit: bis 12 A (kurzzeitig) AC/DC 48 V  
Vergoldung: an der Kontaktfläche  
Steckzyklen: > 1000  
Temperaturbereich: -40 bis + 105°C  
Material: CuSn6  
Materialstärke: 0,3 mm



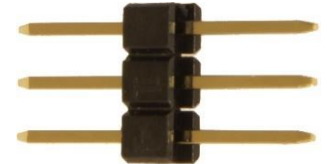
58210kt16

Stiftkontakt für alle Modellbaukabel, bestehend aus Vollmetall, vergoldet

Pins for all servocables are made of solid metal, gold plated

Les broches de tous les servocâbles sont en métal massif, plaqué or

Los pines para todos los servocables están hechos de metal macizo, chapados en oro



### 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.

Es wird ausschließlich 2 x 0,5-mm<sup>2</sup>(AWG 20) + 1 x 0,14-mm<sup>2</sup>(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.

Exclusively 2 x 0.5 mm<sup>2</sup> (AWG 20) + 1 x 0.14mm<sup>2</sup> (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. On utilise seulement un câble de 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> (AWG 20) + 1 x 0,14mm<sup>2</sup> (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 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 ceros 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.

Exclusivamente se usa cable de 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> (AWG 20) + 1 x 0,14 mm<sup>2</sup> (AWG 26).

**Futaba-PE-Servo-, -Akku-, ... - Vogel Kabel - 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> + 1 x 0,14 mm<sup>2</sup>** 

**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**

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

<b>36132</b>	<b>38132</b>	30 mm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm <sup>2</sup>
<b>36133</b>	<b>38133</b>	100 mm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm <sup>2</sup>



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

<b>36232</b>	<b>38232</b>	30 mm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm <sup>2</sup>
<b>36233</b>	<b>38233</b>	100 mm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm <sup>2</sup>



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

<b>36181</b>	<b>38181</b>	30 mm	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
<b>36186</b>	<b>38186</b>	30 mm	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>



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

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



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

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



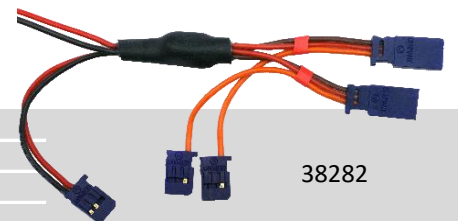
<b>Blister</b>	<b>lose</b>	<b>Futaba-Servo-Y-Hochleistungsblock</b>	
<b>Blister</b>	<b>loose</b>	Y-block - Bloc Y	

<b>36192</b>	<b>38192</b>	10 mm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm <sup>2</sup>
<b>36193</b>	<b>38193</b>	30 mm	2 x 0,5 + 1 x 0,14 mm <sup>2</sup>



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

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



38282

# 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 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. ø	Max. Kabelquerschnitt Cable cross section Section de câble Sección del cable		
		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>83334</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair			40	60	75		4,8	4,0 - 11
<b>83335</b>	packed 5 Paar / 5 pair			40	60	75		4,8	4,0 - 11
<b>83336</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair			40	60	75		4,8	4,0 - 11
<b>81328</b>	lose, en vrac 1 Stecker / male	0,6		40	70	85	12,0	4,8	4,0 - 11
<b>81314</b>	loose, suelto 1 Buchse / female	0,6		30	50	65	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 <sup>2</sup> - AWG
<b>83436</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair			40	80	90			4,0 - 11
<b>83437</b>	packed 5 Paar / 5 pair			40	80	90			4,0 - 11
<b>83438</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair			40	80	90			4,0 - 11
<b>81426</b>	lose, en vrac 1 Stecker / male	1,3		40	80	90	16,0	4,8	4,0 - 11
<b>81403</b>	loose, suelto 1 Buchse / female	1,5		40	80	90	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 <sup>2</sup> - AWG
<b>83504</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair			60	120	180	24,7		16,0 - 6
<b>83505</b>	packed 5 Paar / 5 pair			60	120	180			16,0 - 6
<b>83506</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair			60	120	180			16,0 - 6
<b>81505</b>	lose, en vrac 1 Stecker / male	3,1	0,04	60	120	180	18,0	7,0	16,0 - 6
<b>81506</b>	loose, suelto 1 Buchse / female	2,5		60	120	180	16,1	7,0	16,0 - 6
<b>61919</b>	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**

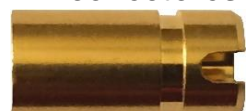
**Hardened, 6 x slotted 6,0-mm-connector**

**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 <sup>2</sup> - AWG
<b>83613</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair			250	280	300	24,6		16,0 - 6
<b>83614</b>	packed 5 Paar / 5 pair			250	280	300			16,0 - 6
<b>83615</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair			250	280	300			16,0 - 6
<b>81613</b>	lose, en vrac 1 Stecker / male	3,1	0,04	250	280	300	17,1	7,8	16,0 - 6
<b>81614</b>	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	mm <sup>2</sup>	U max.	I max.	Ø (mm)		
<b>50100</b>	10	24	0,23	48	4,5	0,96	7 x 0,203	rot - red - rouge - rojo
<b>50101</b>	10	24	0,23	48	4,5	0,96	7 x 0,203	schwarz - black - noir - negro
<b>50102</b>	10	24	0,23	48	4,5	0,96	7 x 0,203	blau - blue - bleu - azul
<b>50103</b>	10	24	0,23	48	4,5	0,96	7 x 0,203	gelb - yellow - jaune - amarillo
<b>50150</b>	10	22	0,38	48	9,0	1,1	19 x 0,16	rot - red - rouge - rojo
<b>50157</b>	10	22	0,38	48	9,0	1,1	19 x 0,16	orange - orange - naranja
<b>50158</b>	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	mm <sup>2</sup>	U max.	I max.	Ø (mm)	
<b>50253</b>	5	24	3 x 0,25	48	5		
<b>50254</b>	100	24	3 x 0,25	48	5		
<b>50255</b>	500	24	3 x 0,25	48	5		
<b>50250</b>	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
<b>50251</b>	100	2 x 20 + 1 x 26	2 x 0,5 + 1 x 0,14	48	4,5 / 10,4	3,9	+
<b>50252</b>	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



71404kt2

71404kt3

**MPC254 - Muldental Power Connector, 2,54 mm Rastermaß, für alle Servokabel**

2 Typen: 1. 71404kt2 - für 0,08 - 0,25 mm<sup>2</sup>

2. 71404kt3 - für 0,35 - 0,5 mm<sup>2</sup>

Belastbarkeit: bis 12 A (kurzzeitig) AC/DC 48 V

Vergoldung: an der Kontaktfläche

Steckzyklen: > 1000

Temperaturbereich: -40 bis + 105°C

Material: CuSn6

Materialstärke: 0,3 mm



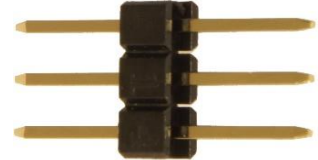
58210kt16

Stiftkontakt für alle Modellbaukabel, bestehend aus Vollmetall, vergoldet

Pins for all servocables are made of solid metal, gold plated

Les broches de tous les servocâbles sont en métal massif, plaqué or

Los pines para todos los servocables están hechos de metal macizo, chapados en oro



### Vogel-Kabel, Silicon

- ~ 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.

Es werden Kabel von 0,25 mm<sup>2</sup> bis 0,5 mm<sup>2</sup> für Servokabel und von 0,25 mm<sup>2</sup> bis 10 mm<sup>2</sup> für Akkukabel verwendet.



### Vogel-Kabel, 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.

Wire of 0.25 mm<sup>2</sup> to 0.5 mm<sup>2</sup> is being used for the servo cables and wire of 0.25 mm<sup>2</sup> to 10 mm<sup>2</sup> for the battery cables.



### Vogel-Kabel, 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.

On utilise un câble de 0,25 mm<sup>2</sup> à 0,5 mm<sup>2</sup> pour les câbles servo et un câble 0,25 mm<sup>2</sup> à 10 mm<sup>2</sup> pour les câbles de batterie.



### Vogel-Kabel, 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.

Se usa un cable de 0,25 mm<sup>2</sup> a 0,5 mm<sup>2</sup> para los cables de servo, y un cable de 0,25 mm<sup>2</sup> a 10 mm<sup>2</sup> para los cables de las baterías.

**MPC254 - PREMIUM - Silikon-, Servolitzen - Vogel-Kabel** 

Silicone servo wire  
 Câble silicone pour les servos  
 Cable silicona para los servos



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

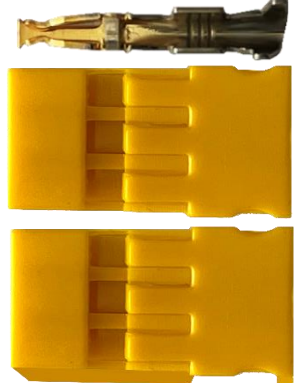
<b>Litzendaten:</b>	Querschnitt:	<b>0,14 mm<sup>2</sup></b>	<b>0,25 mm<sup>2</sup></b>	<b>0,35mm<sup>2</sup></b>	<b>0,50 mm<sup>2</sup></b>
(weitere Daten auf den Seiten 85 und 86)	Innenwiderstand Ω/1 m:	0,125	0,065	0,056	0,034
	Spitzenstrom (A) kurzzeitig:	6,1	10	15	21

**71404kt2**  
**71404kt3**



**NEU: MPC254 - Muldental Power Connector, 2,54 mm Rastermaß, für alle Servokabel**

- 2 Typen: 1. 71404kt2 - für 0,08 - 0,25 mm<sup>2</sup>  
 2. 71404kt3 - für 0,35 - 0,5 mm<sup>2</sup>
- Belastbarkeit: bis 12 A (kurzzeitig) AC/DC 48 V  
 Vergoldung: an der Kontaktfläche  
 Steckzyklen: > 1000  
 Temperaturbereich: -40 bis + 105°C  
 Material: CuSn6  
 Materialstärke: 0,3 mm



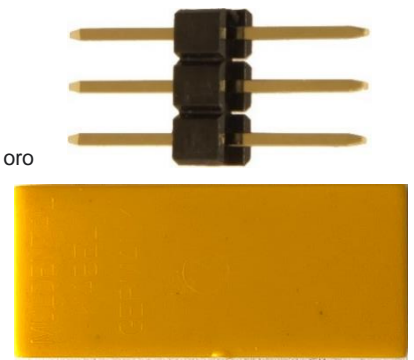
**Steckbrief:**

- Belastbarkeit bis 12 A kurzzeitig
- Vergoldung im Kontaktbereich
- hohe Sicherheit durch extra starke Federkraft
- für hohe Steckzyklen geeignet
- für Litzen von 0,08 bis 0,25 mm<sup>2</sup> und 0,35 bis 0,5 mm<sup>2</sup>
- Rastermaß 2,54 mm (z.B. Servosteckverbindung)
- gelbe Gehäuse zum besseren Erkennen der Spitzenqualität
- ab Sommer 2021 in allen unserer Servokabel verarbeitet

**58210kt16**



Stiftkontakt für alle Modellbaukabel, bestehend aus Vollmetall, vergoldet  
 Pins for all servocables are made of solid metal, gold plated  
 Les broches de tous les servocâbles sont en métal massif, plaqué or  
 Los pines para todos los servocables están hechos de metal macizo, chapados en oro



**71433 71434**

Graupner-(JR/Uni-)Sicherungsclip Standard  
 Leadlock for connectors - Sécurité de connecteur - Seguridad para conectores  
 Der Clip kann mit doppelseitigem Klebeband oder Klettband befestigt werden.



# MPC254 - PREMIUM - Graupner(JR/Uni)-Servo-, -Akku-, ... - Silikonkabel

VOGELKABEL, SILIKON, vergoldete Kontakte

Silicone wire, Pins: gold plated

Câble silicone, contacts plaqués or

Cable silicona, contactos chapados en oro



## Blister lose MPC254-Silikon-Servoanschlusskabel - weibliche Kontakte

Blister loose MPC254, Silicon servo lead JR, female pin

Blister déballées MPC254, Silicone cordon servo JR, femelle connecteurs

Blister sin embalar MPC254, Silicon cordón servo JR, hembra conectores

26400	28400	300 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado		
26401	28401	300 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	flach - flat - plat - plano		
26402	28402	300 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado		
26403	28403	1000 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado		
26404	28404	300 mm	3 x 0,50 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado		
26405	28405	1000 mm	3 x 0,50 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado		

## Blister lose MPC254, Silikon-Servogegenkabel - männliche Kontakte

Blister loose MPC254, Silicon JR servo lead, male pin

Blister déballées MPC254, Silicone cordon servo JR, mâle connecteurs

Blister sin embalar MPC254, Silicon cordón servo JR, macho conectores

26410	28410	300 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado		
26411	28411	300 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	flach - flat - plat - plano		
26412	28412	300 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado		
26413	28413	1000 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado		
26414	28414	300 mm	3 x 0,50 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado		
26415	28415	1000 mm	3 x 0,50 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado		

## Blister lose MPC254, Silikon-Akkuanschluss- u. -Akkugegenkabel für Empfängerakkus

Blister loose MPC254, Silicon JR acculead, female + male pin

Blister déballées MPC254, Silicone cordon accu JR, femelle + mâle connecteurs

Blister sin embalar MPC254, Silicon cordón acumulador JR, hembra + macho conectores

26406	28406	300 mm	2 x 0,50 mm <sup>2</sup>	Anschlusskabel	female		
26416	28416	300 mm	2 x 0,50 mm <sup>2</sup>	Gegenkabel	male		

### NEU: MPC254 - Muldental Power Connector 2,54 mm Rastermaß

- 2 Typen:
1. 71404kt2 - für 0,08 - 0,25 mm<sup>2</sup>
  2. 71404kt3 - für 0,35 - 0,5 mm<sup>2</sup>

Belastbarkeit: bis 12 A (kurzzeitig) AC/DC 48 V

Vergoldung: an der Kontaktfläche

Steckzyklen: > 1000

Temperaturbereich: -40 bis + 105°C

Material: CuSn6

Materialstärke: 0,3 mm

# MPC254 - PREMIUM - Graupner(JR/Uni)-Servo-, -Verlängerungs- Silikonkabel

VOGEL-KABEL, SILIKON, vergoldete Kontakte

Silicone wire, Pins: gold plated

Câble silicone, plaqué or connecteur

Cable silicona, chapados dorados conectores







## Blister lose MPC254, Graupner-(JR/Uni-)Verlängerungskabel

Blister loose MPC254, JR extension lead

Blister déballées MPC254, JR Silicone rollonges

Blister sin embalar MPC254, JR Silicon prolongadores

26420	28420	100 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26421	28421	150 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26422	28422	200 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26423	28423	250 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26424	28424	350 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26425	28425	500 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26426	28426	750 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26427	28427	1000 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26428	28428	1500 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26430	28430	100 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	flach - flat - plat - plano	
26431	28431	150 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	flach - flat - plat - plano	
26432	28432	200 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	flach - flat - plat - plano	
26433	28433	250 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	flach - flat - plat - plano	
26434	28434	350 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	flach - flat - plat - plano	
26435	28435	500 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	flach - flat - plat - plano	
26436	28436	750 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	flach - flat - plat - plano	
26437	28437	1000 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	flach - flat - plat - plano	
26438	28438	1500 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	flach - flat - plat - plano	
26440	28440	100 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26441	28441	150 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26442	28442	200 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26443	28443	250 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26444	28444	350 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26445	28445	500 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26446	28446	750 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26447	28447	1000 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26448	28448	1500 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26450	28450	100 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26451	28451	150 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26452	28452	200 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26453	28453	250 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26454	28454	350 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26455	28455	500 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26456	28456	750 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26457	28457	1000 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26458	28458	1500 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	

## Blister lose MPC254, Silikon-Verl./Adapterkabel JR/Futaba mit vergoldeten Kontakten

26460	28460	100 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26461	28461	150 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26462	28462	200 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26463	28463	250 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26464	28464	350 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26465	28465	500 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26466	28466	750 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26467	28467	1000 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26468	28468	1500 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	

JR

Futaba

## MPC254 - PREMIUM - Graupner(JR/Uni)-Servo-, -Patch- Silikonkabel

VOGEL-KABEL, SILIKON, vergoldete Kontakte

Silicone wire, Pins: gold plated

Câble silicone, plaqué or connecteur

Cable silicona, chapados dorados conectores



**Blister**    **lose**    **MPC254, Graupner-(JR/Uni)-Patchkabel**

**Blister**    **loose**    MPC254, JR patch lead

**Blister**    **déballées**    MPC254, JR Silicone Cordon de brassage

**Blister**    **sin embalar**    MPC254, JR Silicon Cable de conexión

26470	28470	80 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26471	28471	100 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26472	28472	150 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
28473	28473	200 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26474	28474	350 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26475	28475	100 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26476	28476	200 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26477	28477	300 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26478	28478	500 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26479	28479	750 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	

## MPC254, Graupner(JR/Uni)-Servo-, -Y- Silikonkabel

VOGEL-KABEL, SILIKON, vergoldete Kontakte

Silicone wire, Pins: gold plated

Câble silicone, plaqué or connecteur

Cable silicona, chapados dorados conectores

**Blister**    **lose**    **MPC254, Graupner-Y-Schalterkabel**

**Blister**    **loose**    MPC254, JR Y cable

**Blister**    **déballées**    MPC254, JR Silicone câble Y

**Blister**    **sin embalar**    MPC254, JR Cable Y de silicòn

26480	28480	120 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26481	28481	120 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26482	28482	120 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
28483	28483	100 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado - Block	
26484	28484	300 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado - Block	
28485	28485	100 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado - Block	
26486	28486	300 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado - Block	

## MPC254, Graupner(JR/Uni)-Servo-, -Schalter- Silikonkabel

VOGEL-KABEL, SILIKON, vergoldete Kontakte

Silicone wire, Pins: gold plated

Câble silicone, plaqué or connecteur

Cable silicona, chapados dorados conectores

**Blister**    **lose**    **MPC254, Graupner-(JR/Uni)-Schalterkabel**

**Blister**    **loose**    MPC254, JR switch cable

**Blister**    **déballées**    MPC254, JR Silicone câble du capteur

**Blister**    **sin embalar**    MPC254, JR Cable del interruptor de silicòn

26491	28490	150 mm	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>		
26492	28491	150 mm	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>		

**71433**    **71434**    Graupner-(JR/Uni)-Sicherungsclip Standard

Leadlock for connectors - Sécurité de connecteur - Seguridad para conectores

Der Clip kann mit doppelseitigem Klebeband oder Klettband befestigt werden.



# MPC254 - PREMIUM - Futaba-Servo-, - Akku-, -Verlängerungs- Silikonkabel

Vogel-Kabel, SILIKON, vergoldete Kontakte

Silicone wire, Pins: gold plated

Câble silicone, plaqué or connecteur

Cable silicona, con conectores chapados dorados conectores



## Blister lose MPC254, Silikon-Vogel-Servoanschlusskabel - weibliche Kontakte

Blister	loose	MPC254, Silicon servo lead Futaba, female pin		
Blister	déballées	MPC254, Silicone cordon servo Futaba, femelle connecteurs		
Blister	sin embalar	MPC254, Silicon cordón servo Futaba, hembra conectores		

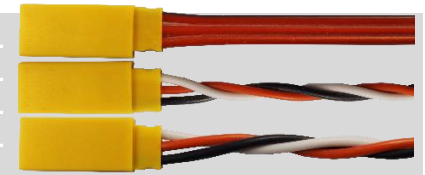
26501	28501	300 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	flach - flat - plat - plano
26502	28502	300 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26503	28503	1000 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26504	28504	300 mm	3 x 0,50 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26505	28505	1000 mm	3 x 0,50 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado



## Blister lose MPC254, Silikon-Vogel-Servogegenkabel - männliche Kontakte

Blister	loose	MPC254, Silicon Futaba servo lead, male pin		
Blister	déballées	MPC254, Silicone cordon servo Futaba, mâle connecteurs		
Blister	sin embalar	MPC254, Silicon cordón servo Futaba, macho conectores		

26511	28511	300 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	flach - flat - plat - plano
26512	28512	300 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26513	28513	1000 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26514	28514	300 mm	3 x 0,50 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26515	28515	1000 mm	3 x 0,50 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado



## Blister lose MPC254, Silikon-Akkuanschluss- u. -Akkugegenkabel für Empfängerakkus

Blister	loose	MPC254, Silicon Futaba acculead, female + male pin		
Blister	déballées	MPC254, Silicone cordon accu Futaba, femelle + mâle connecteurs		
Blister	sin embalar	MPC254, Silicon cordón acumulador Futaba, hembra + macho conectores		

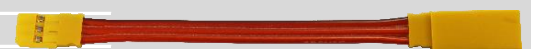
26506	28506	300 mm	2 x 0,50 mm <sup>2</sup>	Anschlusskabel	female
26516	28516	300 mm	2 x 0,50 mm <sup>2</sup>	Gegenkabel	male



## Blister lose MPC254, Futaba Verlängerungskabel, verdrillt

Blister	loose	MPC254, Silicon Futaba extension lead, twisted		
Blister	déballées	MPC254, Silicone Futaba rollonges, torsadé		
Blister	sin embalar	MPC254, Silicon Futaba prolongadores, trenzado		

26530	28530	100 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	flach - flat - plat - plano
26531	28531	150 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	flach - flat - plat - plano
26532	28532	200 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	flach - flat - plat - plano
26533	28533	250 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	flach - flat - plat - plano
26534	28534	350 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	flach - flat - plat - plano
26535	28535	500 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	flach - flat - plat - plano
26536	28536	750 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	flach - flat - plat - plano
26537	28537	1000 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	flach - flat - plat - plano
26538	28538	1500 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	flach - flat - plat - plano



26540	28540	100 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26541	28541	150 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26542	28542	200 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26543	28543	250 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26544	28544	350 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26545	28545	500 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26546	28546	750 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26547	28547	1000 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26548	28548	1500 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado



26550	28550	100 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26551	28551	150 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26552	28552	200 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26553	28553	250 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26554	28554	350 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26555	28555	500 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26556	28556	750 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26557	28557	1000 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26558	28558	1500 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado



## MPC254 - PREMIUM - Futaba-Servo-, -Patch- Silikonkabel

VOGEL-KABEL, SILIKON, vergoldete Kontakte

Silicone wire, Pins: gold plated

Câble silicone, plaqué or connecteur

Cable silicona, chapados dorados conectores



<b>Blister</b>	<b>lose</b>	<b>MPC254, FutabaPatchkabel</b>
<b>Blister</b>	<b>loose</b>	MPC254, Futaba patch lead
<b>Blister</b>	<b>déballées</b>	MPC254, Futaba Silicone Cordon de brassage
<b>Blister</b>	<b>sin embalar</b>	MPC254, Futaba Silicon Cable de conexión

<b>26575</b>	<b>28575</b>	100 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
<b>26576</b>	<b>28576</b>	200 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
<b>26577</b>	<b>28577</b>	300 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
<b>26578</b>	<b>28578</b>	500 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
<b>26579</b>	<b>28579</b>	750 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado



## MPC254, Futaba-Servo-, -Y- Silikonkabel

VOGEL-KABEL, SILIKON, vergoldete Kontakte

Silicone wire, Pins: gold plated

Câble silicone, plaqué or connecteur

Cable silicona, chapados dorados conectores

<b>Blister</b>	<b>lose</b>	<b>MPC254, Graupner-Y-Schalterkabel</b>
<b>Blister</b>	<b>loose</b>	MPC254, Futaba Y cable
<b>Blister</b>	<b>déballées</b>	MPC254, Futaba Silicone câble Y
<b>Blister</b>	<b>sin embalar</b>	MPC254, Futaba Cable Y de silicon

<b>26581</b>	<b>28581</b>	120 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
<b>26582</b>	<b>28582</b>	120 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
<b>28583</b>	<b>28583</b>	100 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado - Block
<b>26584</b>	<b>28584</b>	300 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado - Block
<b>28585</b>	<b>28585</b>	100 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado - Block
<b>26586</b>	<b>28586</b>	300 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	verdrillt - twisted - torsadé - trenzado - Block



## MPC254, Futaba-Servo-, -Schalter- Silikonkabel

VOGEL-KABEL, SILIKON, vergoldete Kontakte

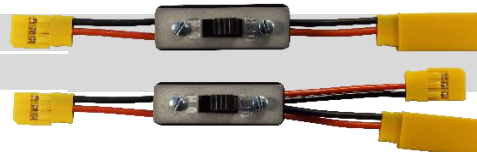
Silicone wire, Pins: gold plated

Câble silicone, plaqué or connecteur

Cable silicona, chapados dorados conectores

<b>Blister</b>	<b>lose</b>	<b>MPC254, Futaba-Schalterkabel</b>
<b>Blister</b>	<b>loose</b>	MPC254, Futaba switch cable
<b>Blister</b>	<b>déballées</b>	MPC254, Futaba Silicone câble du capteur
<b>Blister</b>	<b>sin embalar</b>	MPC254, Futaba Cable del interruptor de silicon

<b>26591</b>	<b>28590</b>	150 mm	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
<b>26592</b>	<b>28591</b>	150 mm	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>





**MPC254, VOGEL - BUS-Kabel, vergoldete Kontakte** 

Silicone wire, Pins: gold plated

Câble silicone, contacts plaqués or

Cable silicon, contactos chapados en oro



**Blister lose Zweifachverteiler für Futaba S-BUS mit MPC254**

Blister	loose	Two way splitter for Futaba S-BUS, MPC254			
Blister	déballées	Double-splitter, Futaba S-BUS, MPC254			
Blister	sin embalaje	Doble divisor, Futaba S-BUS, MPC254			
67000	69000	100 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	Silikon-Zweifachverteiler für Futaba S-BUS	
67001	69001	300 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	Silicone-two way splitter for Futaba S-BUS	
67002	69002	500 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	Silicone-double-splitter, Futaba S-BUS	
67003	69003	800 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	Silicon-doble divisor, Futaba S-BUS	
67004	69004	1200 mm	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>		
67020	69020	300 mm	0,25 mm <sup>2</sup>	PVC	
67021	69021	1000 mm	0,25 mm <sup>2</sup>	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 embalaje	PVC-cable ala, Futaba S-BUS			

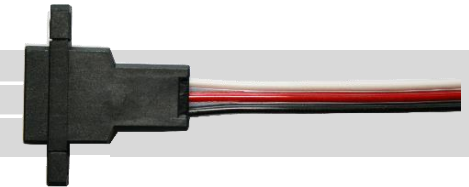
67030	69030	150 cm	1,0 mm <sup>2</sup>	female pin	
67031	69031	200 cm	1,0 mm <sup>2</sup>	female pin	
67032	69032	300 cm	1,0 mm <sup>2</sup>	female pin	



**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 embalaje	PVC-cable ala, Futaba S-BUS con tie wings			

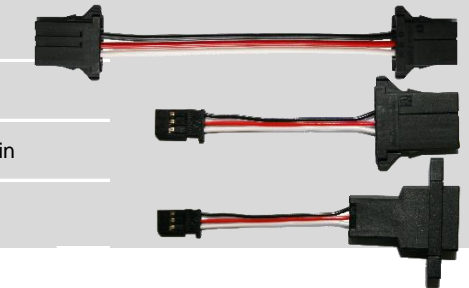
67040	69040	1500 mm	1,0 mm <sup>2</sup>	male pin	
67041	69041	2000 mm	1,0 mm <sup>2</sup>	male pin	
67042	69042	3000 mm	1,0 mm <sup>2</sup>	male pin	



**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 embalaje	PVC-cable adaptador, Futaba S-BUS			

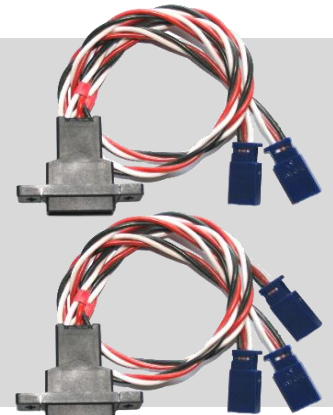
67050	69050	300 mm	1,0 mm <sup>2</sup>	female pin / female pin	
67051	69051	500 mm	1,0 mm <sup>2</sup>	female pin / female pin	
67052	69052	300 mm	0,25 mm <sup>2</sup>	Servoanschluss auf Flächenanschluss female pin	
67053	69053	300 mm	0,25 mm <sup>2</sup>	Servoanschluss auf Flächenanschluss male pin	



**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 embalaje	PVC-cable adaptador, Futaba S-BUS con tie wings			

67060	69060	300 / 500 mm	0,5 mm <sup>2</sup>	male pin	2 Servos
67061	69061	500/1300 mm	0,5 mm <sup>2</sup>	male pin	2 Servos
67062	69062	500/1300 mm	0,5 mm <sup>2</sup>	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 embalaje	PVC-prolongadores, Futaba S-BUS con tie wings			

67070	69070	500 mm	1,0 mm <sup>2</sup>	female pin / male pin	
67071	69071	1000 mm	1,0 mm <sup>2</sup>	female pin / male pin	
67072	69072	1500 mm	1,0 mm <sup>2</sup>	female pin / male pin	



# MPC254 - PREMIUM - PVC - 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



71404kt2

**MPC254 - Muldental Power Connector, 2,54 mm Rastermaß, für alle Servokabel**

71404kt3

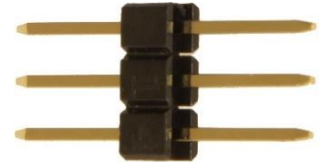
2 Typen: 1. 71404kt2 - für 0,08 - 0,25 mm<sup>2</sup>  
2. 71404kt3 - für 0,35 - 0,5 mm<sup>2</sup>

Belastbarkeit: bis 12 A (kurzzeitig) AC/DC 48 V  
Vergoldung: an der Kontaktfläche  
Steckzyklen: > 1000  
Temperaturbereich: -40 bis + 105°C  
Material: CuSn6  
Materialstärke: 0,3 mm



58210kt16

Stiftkontakt für alle Modellbaukabel, bestehend aus Vollmetall, vergoldet  
Pins for all servocables are made of solid metal, gold plated  
Les broches de tous les servocâbles sont en métal massif, plaqué or  
Los pines para todos los servocables están hechos de metal macizo, chapados en oro



## MPC254 - PREMIUM - 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 mm<sup>2</sup> bis 0,50 mm<sup>2</sup> für Servokabel verwendet.



## MPC254 - PREMIUM - 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 mm<sup>2</sup> to 0.5 mm<sup>2</sup> is being used for servo cables.



## MPC254 - PREMIUM - 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 mm<sup>2</sup> à 0,5 mm<sup>2</sup> pour les câbles servo.



## MPC254 - PREMIUM - 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 mm<sup>2</sup> a 0,5 mm<sup>2</sup> para los cables de servo.

# MPC254 - PREMIUM - PVC - Servokabel mit vergoldeten Kontakten

MPC254 - PREMIUM - PVC - servo lead

MPC254 - PREMIUM - PVC - cordon servo

MPC254 - PREMIUM - PVC - cordón servo



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




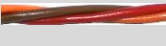

## Flach - flat - plat - plano

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

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



## Verdrillt - twisted - torsadé - trenzado

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

# MPC254 - PREMIUM - Graupner(JR/Uni)-Servo-, -Akku-, ... - PVC-Kabel

VOGEL-KABEL PVC, vergoldete Kontakte

PVC wire, Pins: gold plated

Câble PVC, contacts plaqués or

Cable PVC, contactos chapados en oro



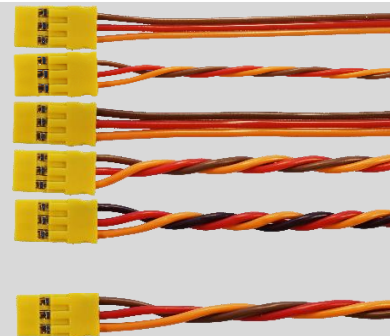
## Blister lose MPC254-PVC-Vogel-Servoanschlusskabel JR - weibliche Kontakte

Blister loose MPC254-PVC servo lead JR, female pin

Blister déballées MPC254-PVC cordon servo JR, femelle connecteurs

Blister sin embalar MPC254-PVC cordón servo JR, hembra conectores

26002	28002	300 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Graupner/JR - flach - flat - plat - plano
26003	28003	300 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26004	28004	300 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Graupner/JR - flach - flat - plat - plano
26005	28005	300 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26006	28006	300 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26007	28007	1000 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26008	28008	300 mm	3 x 0,50 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26009	28009	1000 mm	3 x 0,50 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado



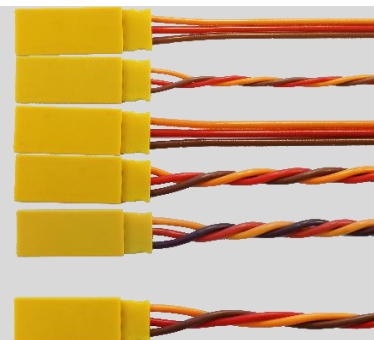
## Blister lose MPC254, PVC-Servogegenkabel JR - männliche Kontakte

Blister loose MPC254, PVC JR servo lead, male pin

Blister déballées MPC254, PVC cordon servo JR, mâle connecteurs

Blister sin embalar MPC254 PVC cordón servo JR, macho conectores

26022	28022	300 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Graupner/JR - flach - flat - plat - plano
26023	28023	300 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26024	28024	300 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Graupner/JR - flach - flat - plat - plano
26025	28025	300 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26026	28026	300 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26027	28027	1000 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26028	28028	300 mm	3 x 0,50 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado
26029	28029	1000 mm	3 x 0,50 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado



## Blister lose MPC254, PVC Akkuanschluss- und -Akkugegenkabel JR für Empfängerakkus

Blister loose MPC254, PVC JR acculead, female + male pin

Blister déballées MPC254, PVC cordon accu JR, femelle + mâle connecteurs

Blister sin embalar MPC254, PVC cordón acumulador JR, hembra + macho conectores

26150	28150	250 mm	2 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Anschlusskabel
26151	28151	250 mm	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Anschlusskabel
26152	28152	250 mm	2 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Gegenkabel
26153	28153	250 mm	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Gegenkabel



## NEU: MPC254 - Muldentail Power Connector 2,54 mm Rastermaß

2 Typen:	1. 71404kt2 - für 0,08 - 0,25 mm <sup>2</sup>
	2. 71404kt3 - für 0,35 - 0,5 mm <sup>2</sup>
Belastbarkeit:	bis 12 A (kurzzeitig) AC/DC 48 V
Vergoldung:	an der Kontaktfläche
Steckzyklen:	> 1000
Temperaturbereich:	-40 bis + 105°C
Material:	CuSn6
Materialstärke:	0,3 mm

# MPC254 - PVC - PREMIUM - Graupner(JR/Uni)-Servoverlängerungskabel

Vergoldete Kontakte

Pins: gold plated

Plaqué or connecteur

Chapados dorados conectores



## Blister lose MPC254 - PVC - Verlängerungskabel

Blister	loose	MPC254 - PVC - extension lead
Blister	déballées	MPC254 - PVC - rollonges
Blister	sin embalar	MPC254 - PVC - prolongadores

26050	28050	100 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26051	28051	150 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26052	28052	200 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26053	28053	250 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26054	28054	350 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26055	28055	500 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26056	28056	750 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26057	28057	1000 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26058	28058	1500 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26060	28060	100 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26061	28061	150 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26062	28062	200 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26063	28063	250 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26064	28064	350 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26065	28065	500 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26066	28066	750 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26067	28067	1000 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26068	28068	1500 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26070	28070	100 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26071	28071	150 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26072	28072	200 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26073	28073	250 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26074	28074	350 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26075	28075	500 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26076	28076	750 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26077	28077	1000 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26078	28078	1500 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26080	28080	100 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26081	28081	150 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26082	28082	200 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26083	28083	250 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26084	28084	350 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26085	28085	500 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26086	28086	750 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26087	28087	1000 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26088	28088	1500 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26090	28090	100 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26091	28091	150 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26092	28092	200 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26093	28093	250 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26094	28094	350 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26095	28095	500 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26096	28096	750 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26097	28097	1000 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26098	28098	1500 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26100	28100	100 mm	3 x 0,50mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26101	28101	150 mm	3 x 0,50mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26102	28102	200 mm	3 x 0,50mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26103	28103	250 mm	3 x 0,50mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26104	28104	350 mm	3 x 0,50mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26105	28105	500 mm	3 x 0,50mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26106	28106	750 mm	3 x 0,50mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26107	28107	1000 mm	3 x 0,50mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26108	28108	1500 mm	3 x 0,50mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	



VOGEL-Kabel-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

<b>26202</b>	<b>28202</b>	300 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
<b>26203</b>	<b>28203</b>	300 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
<b>26204</b>	<b>28204</b>	300 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
<b>26205</b>	<b>28205</b>	300 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
<b>26206</b>	<b>28206</b>	1000 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	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

<b>26222</b>	<b>28222</b>	300 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
<b>26223</b>	<b>28223</b>	300 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
<b>26224</b>	<b>28224</b>	300 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
<b>26225</b>	<b>28225</b>	300 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	
<b>26226</b>	<b>28226</b>	1000 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba - verdreht - twisted - torsadé - trenzado	

**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

<b>26350</b>	<b>28350</b>	200 mm	2 x 0,14 mm <sup>2</sup>	
<b>26351</b>	<b>28351</b>	300 mm	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	
<b>26352</b>	<b>28352</b>	200 mm	2 x 0,14 mm <sup>2</sup>	
<b>26353</b>	<b>28353</b>	300 mm	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	

**NEU: MPC254 - Muldental Power Connector 2,54 mm Rastermaß**

- 2 Typen:
  1. 71404kt2 - für 0,08 - 0,25 mm<sup>2</sup>
  2. 71404kt3 - für 0,35 - 0,5 mm<sup>2</sup>
- Belastbarkeit: bis 12 A (kurzzeitig) AC/DC 48 V
- Vergoldung: an der Kontaktfläche
- Steckzyklen: > 1000
- Temperaturbereich: -40 bis + 105°C
- Material: CuSn6
- Materialstärke: 0,3 mm

# MPC254 - PREMIUM - PVC - Futaba-Servoverlängerungskabel

Vergoldete Kontakte

Pins: gold plated

Plaqué or connecteur

Chapados dorados conectores








**Blister**    **lose**    **PVC - Verlängerungskabel + Adapter**

**Blister**    **loose**    PVC - extension lead

**Blister**    **déballées**    PVC - rollonges

**Blister**    **sin embalar**    PVC - prolongadores

26250	28250	100 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26251	28251	150 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26252	28252	200 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26253	28253	250 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26254	28254	350 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26255	28255	500 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26256	28256	750 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26257	28257	1000 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26258	28258	1500 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26260	28260	100 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26261	28261	150 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26262	28262	200 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26263	28263	250 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26264	28264	350 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26265	28265	500 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26266	28266	750 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26267	28267	1000 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26268	28268	1500 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26270	28270	100 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26271	28271	150 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26272	28272	200 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26273	28273	250 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26274	28274	350 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26275	28275	500 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26276	28276	750 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26277	28277	1000 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26278	28278	1500 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26280	28280	100 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26281	28281	150 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26282	28282	200 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26283	28283	250 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26284	28284	350 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26285	28285	500 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26286	28286	750 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26287	28287	1000 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26288	28288	1500 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba- verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26290	28290	100 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR/Futaba - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26291	28291	150 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR/Futaba - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26292	28292	200 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR/Futaba - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26293	28293	250 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR/Futaba - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26294	28294	350 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR/Futaba - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26295	28295	500 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR/Futaba - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	JR
26296	28296	750 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR/Futaba - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26297	28297	1000 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR/Futaba - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26298	28298	1500 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR/Futaba - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	Futaba

# MPC254 - PREMIUM - JR + Futaba-Patch-, -Y-Kabel-, ... - PVC-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

26110	28110	80 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26111	28111	100 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26112	28112	150 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26113	28113	200 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26114	28114	80 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26115	28115	100 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26116	28116	150 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26117	28117	200 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26118	28118	350 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26120	28120	100 mm	3 x 0,50mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26121	28121	150 mm	3 x 0,50mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26122	28122	200 mm	3 x 0,50mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26123	28123	350 mm	3 x 0,50mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26124	28124	500 mm	3 x 0,50mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26125	28125	750 mm	3 x 0,50mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26310	28310	80 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26311	28311	100 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26312	28312	150 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26313	28313	200 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26314	28314	80 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26315	28315	100 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26316	28316	150 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26317	28317	200 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26318	28318	350 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	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

26130	28130	120 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26131	28131	300 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26132	28132	120 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26133	28133	300 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26134	28134	100 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado, Block	
26135	28135	300 mm	3 x 0,35 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado, Block	
26136	28136	100 mm	3 x 0,50 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado, Block	
26137	28137	300 mm	3 x 0,50 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado, Block	
26138	28138	100 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR - 3 x Servoanschluss	
26139	28139	100 mm	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR - 3 x Servogegenkabel	
26330	28330	120 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26331	28331	300 mm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26332	28332	120 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26333	28333	300 mm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	





Vergoldete Kontakte

Pins: gold plated

Plaqué or connecteur

Chapados dorados conectores

**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


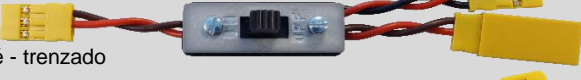

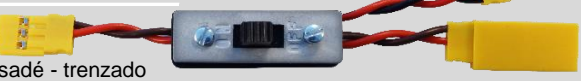
26140	28140	150 mm	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26142	28142	150 mm	2 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26340	28340	150 mm	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26342	28342	150 mm	2 x 0,34 mm <sup>2</sup>	Futaba - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	

**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

26141	28141	150 mm	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	JR - flach - flat - plat - plano	
26143	28143	150 mm	2 x 0,34 mm <sup>2</sup>	JR - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	
26341	28341	150 mm	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Futaba - flach - flat - plat - plano	
26343	28343	150 mm	2 x 0,34 mm <sup>2</sup>	Futaba - verdrillt - twisted - torsadé - trenzado	

**71433 71434** Graupner-(JR/Uni)-Sicherungsclip Standard  
 Leadlock for connectors - Sécurité de connecteur - Seguridad para conectores  
 Der Clip kann mit doppelseitigem Klebeband oder Klettband befestigt werden.



# PREMIUM Steckverbinder

## 0,8-mm-Steckverbinder für den Modellbau



81002



81003

4 bis 5 µm Ni, 0,2 µm Au

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. ø	Max. Kabelquerschnitt Cable cross section Section de câble Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h 2 min Imp.	mm	mm	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>83001</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair	0,28	1,14	6 8 12	13,1	1,6	0,5 - 20
<b>83002</b>	packed 5 Paar / 5 pair						
<b>83003</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair						
<b>81002</b>	lose, en vrac 1 Stecker / male	0,13		6 8 12	13,1	1,6	0,5 - 20
<b>81003</b>	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



81202



81203

4 bis 5 µm Ni, 0,2 µm Au



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. ø	Max. Kabelquerschnitt Cable cross section Section de câble Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h 2 min Imp.	mm	mm	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>83221</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair	0,29	0,5	10 20 30	16		0,75 - 19
<b>83222</b>	packed 5 Paar / 5 pair						
<b>83223</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair						
<b>81202</b>	lose, en vrac 1 Stecker / male	0,14		10 20 30	13	3,0	0,75 - 19
<b>81203</b>	loose, suelto 1 Buchse / female	0,15		10 20 30	13	3,0	0,75 - 19

## 2,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau






81206



81207

4 bis 5 µm Ni, 0,2 µm Au



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. ø	Max. Kabelquerschnitt Cable cross section Section de câble Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h 2 min Imp.	mm	mm	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>83230</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair	1,34		10 20 30	30	3,2	1,5 - 16
<b>83231</b>	packed 5 Paar / 5 pair						
<b>83232</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair						
<b>81206</b>	lose, en vrac 1 Stecker "KERBE"	0,70	0,62	10 20 30	21,0	3,2	1,5 - 16
<b>81211</b>	lose, en vrac 1 Stecker "RIFFEL"	0,70	0,62	10 20 30	21,0	3,2	1,5 - 16
<b>81207</b>	loose, suelto 1 Buchse / female	0,64		10 20 30	19	3,2	1,5 - 16
<b>83236</b>	verpackt 1 Stück / 1 pcs.	0,27	rot - red - rouge - rojo		25	4,7	
<b>81208</b>	lose 1 Stück						
<b>83239</b>	verpackt 1 Stück / 1 pcs.	0,27	schwarz - black - noir - negro		25	4,7	
<b>81209</b>	lose 1 Stück						
<b>83242</b>	verpackt 1 Stück / 1 pcs.	0,27	gelb - yellow - jaune - amarillo		25	4,7	
<b>81210</b>	lose 1 Stück						

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



81311



81307

4 bis 5 µm Ni, 0,2 µm Au



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. ø	Max. Kabelquerschnitt Cable cross section Section de câble Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h 2 min Imp.	mm	mm	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>83307</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair	1,5	0,18	35 60 75	16,3	4,8	4,0 - 11
<b>83308</b>	packed 5 Paar / 5 pair						
<b>83309</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair						
<b>81311</b>	lose, en vrac 1 Stecker / male	0,74		35 60 75	12,0	4,8	4,0 - 11
<b>81314</b>	loose, suelto 1 Buchse / female	0,76		35 60 75	12,0	4,8	4,0 - 11

## 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	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>83404</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair	0,76	0,22	36	70	80	16,3	5,0	4,0 - 11
<b>83405</b>	packed 5 Paar / 5 pair								
<b>83406</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
<b>81408</b>	lose, en vrac 1 Stecker / male	0,4		36	70	80	11,8	4,8	4,0 - 11
<b>81409</b>	loose, suelto 1 Buchse / female	0,36		36	70	80	14,3	5,0	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	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>83410</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair	3,26		36	70	80	27,5	5,0	4,0 - 11
<b>83411</b>	packed 5 Paar / 5 pair								
<b>83412</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
<b>81411</b>	lose, en vrac 1 Stecker / male	1,79	0,17	36	70	80	20,6	4,8	4,0 - 11
<b>81412</b>	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

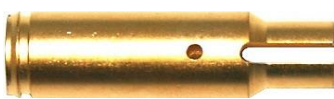


Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit (A)			Länge	Max. ø	Max. Kabelquerschnitt
Number	Designation	Weight	Contact resistance	Current carrying capacity (A)			Length		Cable cross section
Numéro	Désignation	Poids	Résistance de contact	La capacité de transp. de courant			Longueur		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	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>83510</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair	5,3	0,04	60	120	180	24,7	7,0	16,0 - 6
<b>83511</b>	packed 5 Paar / 5 pair								
<b>83512</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
<b>81510</b>	lose, en vrac 1 Stecker / male	2,78		60	120	180	18,0	7,0	16,0 - 6
<b>81506</b>	loose, suelto 1 Buchse / female	2,52		60	120	180	16,1	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	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>83604</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair	3,42	0,04	90	170	280	36,5	7,0	16,0 - 6
<b>83605</b>	packed 5 Paar / 5 pair								
<b>83606</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
<b>81605</b>	lose, en vrac 1 Stecker / male	1,78		90	170	280	25,6	7,0	16,0 - 6
<b>81606</b>	loose, suelto 1 Buchse / female	1,65		90	170	280	28,0	7,0	16,0 - 6

# PREMIUM Steckverbinder

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



Nummer Number Numéro Número	Bezeichnung Designation Désignation Designación	Gewicht Weight Poids Peso (1 x) g	Übergangswiderstand Contact resistance Résistance de contact Resistencia de contacto mΩ	Strombelastbarkeit (A)			Maße Dimensions Dimensions Dimensión mm	Max. Kabelquerschnitt Cable cross section Section de câble Sección del cable mm <sup>2</sup> - AWG
				24 h	2 min	Imp.		
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
71310	Stecker / male	1,41	1,20	35	40	60 A	16 x 7 x 11	4,0 - 11
71311	Buchse / female	1,3	1,20	35	40	60 A	19 x 7 x 11	4,0 - 11
71312	Stecker / male	1,57	1,20	35	40	60 A	16 x 7 x 15	4,0 - 11
71313	Buchse / female	1,75	1,20	35	40	60 A	19 x 7 x 13	4,0 - 11
71308	Stecker / male	1,44	1,20	35	40	60 A	16 x 7 x 15	4,0 - 11
71309	Buchse / female	1,56	1,20	35	40	60 A	19 x 7 x 13	4,0 - 11
71279	1 Paar / 1 pair							

71438	<b>Rumpfrahm klein für JR- + Futaba Servoanschlüsse</b>			2 Stück transparent klar, mit klebendem Schrumpfschlauch 4:1
71439	(Einbaurahmen für den Flugzeugrumpf <b>inklusive</b> 6-poligem Steckerblock)			100 Stück transparent klar, mit klebendem Schrumpfschlauch 4:1
71440	<b>Rumpfrahm groß für alle Hochstromstecker + Buchsen</b>			2 Stück transparent klar, mit klebendem Schrumpfschlauch 4:1
71441	(Einbaurahmen für den Flugzeugrumpf für <b>Hochstromstecker</b> )			100 Stück transparent klar, mit klebendem Schrumpfschlauch 4:1
71442	<b>Rumpfrahm groß für alle Hochstromstecker + Buchsen</b>			2 Stück schwarz, mit klebendem Schrumpfschlauch 4:1
71443	(Einbaurahmen für den Flugzeugrumpf für <b>Hochstromstecker</b> )			100 Stück schwarz, mit klebendem Schrumpfschlauch 4:1

## PREMIUM Steckverbinder - Made in Czech Republic

### 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	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>75101</b>	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	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>75102</b>	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

4 bis 5 µm Ni, 1,0 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	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>75103</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair	2,6	0,22		80		20,3	5,2	2,5 - 13

## Steckverbinder für den Modellbau - MADE IN ASIA



Servosteckverbinder 8-polig

71283



Tragflächenverbinder, 8-polig

71285



Nummer	Bezeichnung	Gewicht	Übergangswiderstand	Strombelastbarkeit			L x B x H	Max. Kabelquerschnitt
Number		Weight	widerstand	Dauer	5 min	30 s	Dimensions	
		g	mΩ	A	A	A	mm	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>71283</b>	1 Paar	3,1	4	6 A / Pin	8 A / Pin	10 A / Pin	20 x 7 x 13	
<b>71285</b>	1 Paar	3,3	4	6 A / Pin	8 A / Pin	10 A / Pin	31 x 7 x 13	

# BASIC Steckverbinder

## Steckverbinder für den Modellbau

**BEC**



male pin: 71314

female pin: 71315



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	mm <sup>2</sup> - 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 0,14 - 0,35 mm<sup>2</sup>

female pin

schwarz - black



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

### Servo 0,14 - 0,35 mm<sup>2</sup>

male pin

schwarz - black



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

### Servo 0,14 - 0,35 mm<sup>2</sup>

female pin

blau - blue



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

### Servo 0,14 - 0,35 mm<sup>2</sup>

male pin

blau - blue



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

71433 Graupner-(JR/Uni)-Sicherungsclip Standard

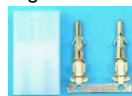
71434 Leadlock for connectors - Sécurité de connecteur - Seguridad para conectores

Der Clip kann mit doppelseitigem Klebeband oder Klettband befestigt werden.



## 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	mm <sup>2</sup> - 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

		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm <sup>2</sup> - AWG
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

		(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm <sup>2</sup> - AWG
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

# MPC254 - Bausätze

## Steckverbinder für den Modellbau



19701

Nummer Number 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
----------------------------	--	------------------------------------	---	---	---	---

schwarz - black female pin



### Servo 0,08 - 0,25 mm<sup>2</sup>

	(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm <sup>2</sup> - AWG	
<b>71460</b> 5 Stück / 5 pcs	Uni/JR	0,36	3,1	6	9	12	14,1 x 8,2 x 2,7	0,25 - 24
<b>71464</b> 50 Stück / 50 pcs	Uni/JR	0,36	3,1	6	9	12	14,1 x 8,2 x 2,7	0,25 - 24
<b>71462</b> 5 Stück / 5 pcs	Futaba	0,38	3,1	6	9	12	14,0 x 9,6 x 2,7	0,25 - 24
<b>71466</b> 50 Stück / 50 pcs	Futaba	0,38	3,1	6	9	12	14,0 x 9,6 x 2,7	0,25 - 24

schwarz - black male pin



### Servo 0,08 - 0,25 mm<sup>2</sup>

	(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm <sup>2</sup> - AWG	
<b>71461</b> 5 Stück / 5 pcs	Uni/JR	0,68	3,1	7	9	12	20,8 x 9,5 x 4,1	0,25 - 24
<b>71465</b> 50 Stück / 50 pcs	Uni/JR	0,68	3,1	7	9	12	20,8 x 9,5 x 4,1	0,25 - 24
<b>71463</b> 5 Stück / 5 pcs	Futaba	0,72	3,1	7	9	12	21,1 x 10,1 x 4,1	0,25 - 24
<b>71467</b> 50 Stück / 50 pcs	Futaba	0,72	3,1	7	9	12	21,1 x 10,1 x 4,1	0,25 - 24

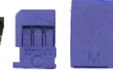
blau - blue female pin



### Servo 0,08 - 0,25 mm<sup>2</sup>

	(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm <sup>2</sup> - AWG	
<b>71470</b> 5 Stück / 5 pcs	Uni/JR	0,39	3,1	7	9	12	14,1 x 8,2 x 2,7	0,25 - 24
<b>71474</b> 50 Stück / 50 pcs	Uni/JR	0,39	3,1	7	9	12	14,1 x 8,2 x 2,7	0,25 - 24
<b>71472</b> 5 Stück / 5 pcs	Futaba	0,41	3,1	7	9	12	14,0 x 9,6 x 2,7	0,25 - 24
<b>71476</b> 50 Stück / 50 pcs	Futaba	0,41	3,1	7	9	12	14,0 x 9,6 x 2,7	0,25 - 24

blau - blue male pin



### Servo 0,08 - 0,25 mm<sup>2</sup>

	(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm <sup>2</sup> - AWG	
<b>71471</b> 5 Stück / 5 pcs	Uni/JR	0,75	3,1	7	9	12	20,8 x 9,5 x 4,1	0,25 - 24
<b>71475</b> 50 Stück / 50 pcs	Uni/JR	0,75	3,1	7	9	12	20,8 x 9,5 x 4,1	0,25 - 24
<b>71473</b> 5 Stück / 5 pcs	Futaba	0,81	3,1	7	9	12	21,1 x 10,1 x 4,1	0,25 - 24
<b>71477</b> 50 Stück / 50 pcs	Futaba	0,81	3,1	7	9	12	21,1 x 10,1 x 4,1	0,25 - 24

**71478** 10 Stück Crimpkontakte ohne Gehäuse, 10 pcs. Crimp pins without housing, 0,08 - 0,25 mm<sup>2</sup>



schwarz - black female pin



### Servo 0,35 - 0,5 mm<sup>2</sup>

	(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm <sup>2</sup> - AWG	
<b>71480</b> 5 Stück / 5 pcs	Uni/JR	0,36	3,1	7	9	12	14,1 x 8,2 x 2,7	0,25 - 24
<b>71484</b> 50 Stück / 50 pcs	Uni/JR	0,36	3,1	7	9	12	14,1 x 8,2 x 2,7	0,25 - 24
<b>71482</b> 5 Stück / 5 pcs	Futaba	0,38	3,1	7	9	12	14,0 x 9,6 x 2,7	0,25 - 24
<b>71486</b> 50 Stück / 50 pcs	Futaba	0,38	3,1	7	9	12	14,0 x 9,6 x 2,7	0,25 - 24

schwarz - black male pin



### Servo 0,35 - 0,5 mm<sup>2</sup>

	(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm <sup>2</sup> - AWG	
<b>71481</b> 5 Stück / 5 pcs	Uni/JR	0,68	3,1	7	9	12	20,8 x 9,5 x 4,1	0,25 - 24
<b>71485</b> 50 Stück / 50 pcs	Uni/JR	0,68	3,1	7	9	12	20,8 x 9,5 x 4,1	0,25 - 24
<b>71483</b> 5 Stück / 5 pcs	Futaba	0,72	3,1	7	9	12	21,1 x 10,1 x 4,1	0,25 - 24
<b>71487</b> 50 Stück / 50 pcs	Futaba	0,72	3,1	7	9	12	21,1 x 10,1 x 4,1	0,25 - 24

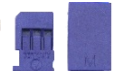
blau - blue female pin



### Servo 0,35 - 0,5 mm<sup>2</sup>

	(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm <sup>2</sup> - AWG	
<b>71490</b> 5 Stück / 5 pcs	Uni/JR	0,39	3,1	7	9	12	14,1 x 8,2 x 2,7	0,25 - 24
<b>71494</b> 50 Stück / 50 pcs	Uni/JR	0,39	3,1	7	9	12	14,1 x 8,2 x 2,7	0,25 - 24
<b>71492</b> 5 Stück / 5 pcs	Futaba	0,41	3,1	7	9	12	14,0 x 9,6 x 2,7	0,25 - 24
<b>71496</b> 50 Stück / 50 pcs	Futaba	0,41	3,1	7	9	12	14,0 x 9,6 x 2,7	0,25 - 24

blau - blue male pin



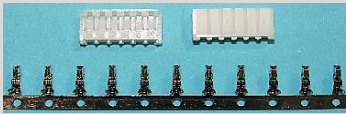













### Servo 0,35 - 0,5 mm<sup>2</sup>

	(1 x) g	mΩ	24 h	2 min	Imp.	mm	mm <sup>2</sup> - AWG	
<b>71491</b> 5 Stück / 5 pcs	Uni/JR	0,75	3,1	7	9	12	20,8 x 9,5 x 4,1	0,25 - 24
<b>71495</b> 50 Stück / 50 pcs	Uni/JR	0,75	3,1	7	9	12	20,8 x 9,5 x 4,1	0,25 - 24
<b>71493</b> 5 Stück / 5 pcs	Futaba	0,81	3,1	7	9	12	21,1 x 10,1 x 4,1	0,25 - 24
<b>71497</b> 50 Stück / 50 pcs	Futaba	0,81	3,1	7	9	12	21,1 x 10,1 x 4,1	0,25 - 24

**71498** 10 Stück Crimpkontakte ohne Gehäuse, 10 pcs. Crimp pins without housing, 0,35 - 0,5 mm<sup>2</sup>



## Steckverbinderbausätze für den Modellbau

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

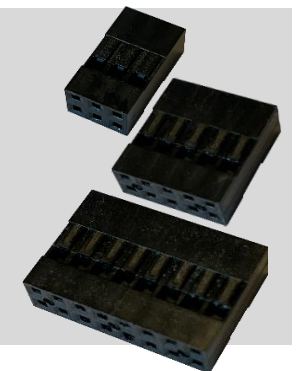


## MPC254 - Gehäuse und vergoldete Stiftleisten für den Modellbau und Industrie

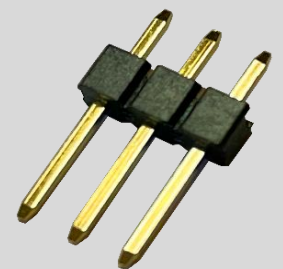
Nummer Number Numéro Número		Bezeichnung Designation Désignation Designación
<b>70971</b>	1 Stück	Buchsengehäuse 1-polig, passend für MPC254 (71478 + 71479)
<b>70972</b>	1 Stück	Buchsengehäuse 2-polig, 1-reihig, passend für MPC254 (71478 + 71479)
<b>70973</b>	1 Stück	Buchsengehäuse 3-polig, 1-reihig, passend für MPC254 (71478 + 71479)
<b>70974</b>	1 Stück	Buchsengehäuse 4-polig, 1-reihig, passend für MPC254 (71478 + 71479)
<b>70975</b>	1 Stück	Buchsengehäuse 5-polig, 1-reihig, passend für MPC254 (71478 + 71479)
<b>70976</b>	1 Stück	Buchsengehäuse 6-polig, 1-reihig, passend für MPC254 (71478 + 71479)
<b>70977</b>	1 Stück	Buchsengehäuse 8-polig, 1-reihig, passend für MPC254 (71478 + 71479)
<b>70978</b>	1 Stück	Buchsengehäuse 10-polig, 1-reihig, passend für MPC254 (71478 + 71479)
<b>70979</b>	1 Stück	Buchsengehäuse 12-polig, 1-reihig, passend für MPC254 (71478 + 71479)
<b>70980</b>	1 Stück	Buchsengehäuse 14-polig, 1-reihig, passend für MPC254 (71478 + 71479)
<b>70981</b>	1 Stück	Buchsengehäuse 18-polig, 1-reihig, passend für MPC254 (71478 + 71479)



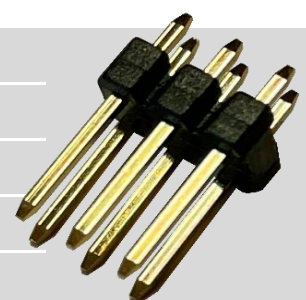
<b>70985</b>	1 Stück	Buchsengehäuse 6-polig, 2-reihig, passend für MPC254 (71478 + 71479)
<b>70986</b>	1 Stück	Buchsengehäuse 8-polig, 2-reihig, passend für MPC254 (71478 + 71479)
<b>70987</b>	1 Stück	Buchsengehäuse 10-polig, 2-reihig, passend für MPC254 (71478 + 71479)
<b>70988</b>	1 Stück	Buchsengehäuse 12-polig, 2-reihig, passend für MPC254 (71478 + 71479)
<b>70989</b>	1 Stück	Buchsengehäuse 16-polig, 2-reihig, passend für MPC254 (71478 + 71479)
<b>70990</b>	1 Stück	Buchsengehäuse 20-polig, 2-reihig, passend für MPC254 (71478 + 71479)



<b>70771</b>	1 Stück	Stiftleiste 1-polig, 1-reihig, passend für MPC254, RM2,54 mm
<b>70772</b>	1 Stück	Stiftleiste 2-polig, 1-reihig, passend für MPC254, RM2,54 mm
<b>70773</b>	1 Stück	Stiftleiste 3-polig, 1-reihig, passend für MPC254, RM2,54 mm
<b>70774</b>	1 Stück	Stiftleiste 4-polig, 1-reihig, passend für MPC254, RM2,54 mm
<b>70775</b>	1 Stück	Stiftleiste 5-polig, 1-reihig, passend für MPC254, RM2,54 mm
<b>70776</b>	1 Stück	Stiftleiste 6-polig, 1-reihig, passend für MPC254, RM2,54 mm
<b>70777</b>	1 Stück	Stiftleiste 8-polig, 1-reihig, passend für MPC254, RM2,54 mm
<b>70778</b>	1 Stück	Stiftleiste 10-polig, 1-reihig, passend für MPC254, RM2,54 mm
<b>70780</b>	1 Stück	Stiftleiste 14-polig, 1-reihig, passend für MPC254, RM2,54 mm
<b>70781</b>	1 Stück	Stiftleiste 20-polig, 1-reihig, passend für MPC254, RM2,54 mm



<b>70785</b>	1 Stück	Stiftleiste 6-polig, 2-reihig, passend für MPC254, RM2,54 mm
<b>70786</b>	1 Stück	Stiftleiste 8-polig, 2-reihig, passend für MPC254, RM2,54 mm
<b>70787</b>	1 Stück	Stiftleiste 10-polig, 2-reihig, passend für MPC254, RM2,54 mm
<b>70788</b>	1 Stück	Stiftleiste 12-polig, 2-reihig, passend für MPC254, RM2,54 mm
<b>70790</b>	1 Stück	Stiftleiste 20-polig, 2-reihig, passend für MPC254, RM2,54 mm



## BASIC Steckverbinder

### 2,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau

### 2,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau

81212  
81213

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	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>83227</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair	0,44	0,75	10	20	30	17,4	2,5	1,0 - 18
<b>83228</b>	packed 5 Paar / 5 pair								
<b>83229</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair								
<b>81212</b>	lose, en vrac 1 Stecker / male	0,25					12,4		
<b>81213</b>	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	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>83233</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair						19,3	
<b>83234</b>	packed 5 Paar / 5 pair							
<b>83235</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair							
<b>81215</b>	lose, en vrac 1 Stecker / male	0,85	0,75	10	20	30	13 x 6 x 12,3	1,50 - 16
<b>81216</b>	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	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 <sup>2</sup> - AWG
<b>83245</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair	1,7					17,7	
<b>83246</b>	packed 5 Paar / 5 pair							
<b>83247</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair							
<b>81217</b>	lose, en vrac 1 Stecker / male	0,95		10	20	30	12,8	2,50 - 13
<b>81218</b>	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	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>83248</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair	3,3					31,0	
<b>83249</b>	packed 5 Paar / 5 pair							
<b>83250</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair							
<b>81219</b>	lose, en vrac 1 Stecker / male	1,7		10	20	30	20,0	2,50 - 13
<b>81220</b>	loose, suelto 1 Buchse / female	1,6		10	20	30	18,3	2,50 - 13



## BASIC Steckverbinder 3,5-mm-Motorsteckverbinder für den Modellbau



81320

2 bis 3 µm Ni, 0,03 µm Au

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. ø	Max. Kabelquerschnitt Cable cross section Section de câble Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h 2 min Imp.	mm	mm	mm <sup>2</sup> - 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 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	mm <sup>2</sup> - 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 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	mm <sup>2</sup> - 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 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. ø	Max. Kabelquerschnitt Cable cross section Section de câble Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h 2 min Imp.	mm	mm	mm <sup>2</sup> - 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 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. ø	Max. Kabelquerschnitt Cable cross section Section de câble Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h 2 min Imp.	mm	mm	mm <sup>2</sup> - 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

2 bis 4 µm Ni, 0,1 µm Au

81415

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. ø mm	Max. Kabelquerschnitt Cable cross section Section de câble Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h    2 min    Imp.	mm	mm	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>83413</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair	2,35	0,40	36    60    120	26,3	7,9	4,0 - 11
<b>83414</b>	packed 5 Paar / 5 pair						
<b>83415</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair						
<b>81414</b>	lose, en vrac 1 Stecker / male	1,25			20,0	4,8	
<b>81415</b>	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

<b>81428</b>	lose, en vrac 1 Stück / 1 pcs.		0,40	36    60    120			
--------------	--------------------------------	--	------	-----------------	--	--	--

## 4,0/5,0-mm-Doppeladapter für den Modellbau



2 bis 4 µm Ni, 0,1 µm Au

<b>81427</b>	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 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	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>83416</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair					
<b>83417</b>	packed 5 Paar / 5 pair					
<b>83418</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair					
<b>81416</b>	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 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. ø mm	Max. Kabelquerschnitt Cable cross section Section de câble Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h    2 min    Imp.	mm	mm	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>83420</b>	verpackt 2 Paar / 2 pair	1,98	1,0	36    70    80	26	4,9	2,5 - 13
<b>81418</b>	lose 5 Stecker / male	0,79					
<b>81419</b>	en vrac 5 Buchsen / fem.	1,19					

## XT90 - 4,0-mm-Steckverbinder



81421



81422

81423

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	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>83421</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair				49,0	
<b>83422</b>	packed 5 Paar / 5 pair					
<b>83423</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair					
<b>81421</b>	lose, en vrac 1 Stecker / male	6,0	0,25	90	26 x 21 x 11	9 - 8
<b>81422</b>	loose, suelto 1 Buchse / female	6,5	0,25	90	25 x 21 x 11	9 - 8
<b>83424</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair	Antiblit			49,0	
<b>83425</b>	packed 5 Paar / 5 pair	Anti Spark				
<b>83426</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair					
<b>81425</b>	loose, suelto 1 Buchse / female	8,2	0,25	90	25 x 21 x 11	9 - 8

## BASIC Steckverbinder

### 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	mm <sup>2</sup> - 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		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	mm <sup>2</sup> - 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	mm <sup>2</sup> - 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 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. ø	Max. Kabelquerschnitt Cable cross section Section de câble Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h    2 min    Imp.	mm	mm	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>83607</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair	4,1	0,1	80    150    280	20,5	7,4	16,0 - 6
<b>83608</b>	packed 5 Paar / 5 pair						
<b>83609</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair						
<b>81608</b>	lose, en vrac 1 Stecker / male	2,1			14,0		
<b>81609</b>	loose, suelto 1 Buchse / female	2,0			14,8		

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



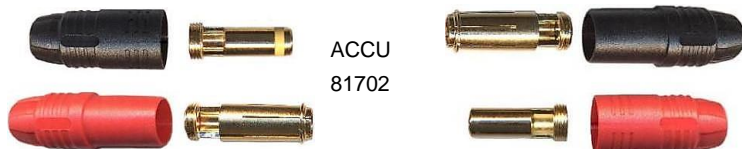
81611

81612

2 bis 3 µm Ni, 0,05 µm Au

Nummer 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. ø	Max. Kabelquerschnitt Cable cross section Section de câble Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h    2 min    Imp.	mm	mm	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>83610</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair	25,3	0,1	50    90    150	40,0	12,0	16,0 - 6
<b>83611</b>	packed 5 Paar / 5 pair						
<b>83612</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair						
<b>81611</b>	lose, en vrac 1 Stecker / male	13,8			29,8		
<b>81612</b>	loose, suelto 1 Buchse / female	11,5			28,4		

## 7,0-mm-Steckverbinder für den Modellbau

ACCU  
81702DEV  
81703

Antiblitssystem - Anti Spark System

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. ø	Max. Kabelquerschnitt Cable cross section Section de câble Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h    2 min    Imp.	mm	mm	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>83701</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair	28,0	0,1	180    300	50,0	13,5	8,0 - 8
<b>83702</b>	packed 5 Paar / 5 pair						
<b>83703</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair						
<b>81702</b>	lose, en vrac 1 x Antiblitstecker (schw. Gehäuse) / 1 x anitspark male (black housing) + 1 x Buchse (rotes Geh.) / 1 x female (red hous.)						
<b>81703</b>	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 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. ø	Max. Kabelquerschnitt Cable cross section Section de câble Sección del cable
		(1 x) g	mΩ	24 h    2 min    Imp.	mm	mm	mm <sup>2</sup> - AWG
<b>83804</b>	verpackt 1 Paar / 1 pair	10,6	0,1	150    250    400	28,0	10,5	16,0 - 6
<b>83805</b>	packed 5 Paar / 5 pair						
<b>83806</b>	emballé/lleño 10 Paar / 10 pair						
<b>81805</b>	lose, en vrac 1 Stecker / male	5,5			19,0		
<b>81806</b>	loose, suelto 1 Buchse / female	5,1			19,0		

## 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-conectors in series, T-Connecteurs en série, T-Conectores serial**

82049 84049 1 Stück / 1 pcs.



**T-Verbinder parallel, T-conectors 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.



**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.





## Kurzadapter für den Modellbau

lose Beutel  
 unpacked Bag  
 en vrac Sac  
 separado Bolsa

RX Adapter Akku

82058	84058	1 Stück / 1 pcs.	Tamiya-Buchse - XT60-Buchse, Tam. female - XT60 female, Tam.-femelle - XT60-femelle, Tam. femenino - XT60-femenino	
82059	84059	1 Stück / 1 pcs.	Tamiya-Buchse - EC3-Buchse, Tamiya female - EC3 female, Tam.-femelle - EC3-femelle, Tam. femenino - EC3-femenino	
82060	84060	1 Stück / 1 pcs.	Tamiya-Buchse - T-Buchse, Tam. female - T female, Tam.-femelle - T-femelle, Tam. femenino - T-femenino	
82061	84061	1 Stück / 1 pcs.	EC3-Stecker - T-Buchse, EC3-male - T female, EC3-mâle - T-femelle, EC3-macho - T-femenino	
82062	84062	1 Stück / 1 pcs.	EC3-Stecker - XT60-Buchse, EC3-male - XT60 female, EC3-mâle - XT60-femelle, EC3-macho - XT60-femenino	
82063	84063	1 Stück / 1 pcs.	EC3-Stecker - TRX-Buchse, EC3-male - TRX female, EC3-mâle - TRX-femelle, EC3-macho - TRX-femenino	
82064	84064	1 Stück / 1 pcs.	EC3-Stecker - Tamiya-Stecker, EC3-male - Tamiya-male, EC3-mâle - Tam.-mâle , EC3-macho - Tam.-macho	
82065	84065	1 Stück / 1 pcs.	EC5-Buchse - T-Stecker, EC5-female - T-male, EC5-femelle - T-mâle , EC5-femenino - T-macho	
82066	84066	1 Stück / 1 pcs.	EC5-Stecker - T-Buchse, EC5-male - T-female, EC5-mâle - T-femelle , EC5-macho - T-femenino	
82067	84067	1 Stück / 1 pcs.	EC3-Buchse - T-Stecker, EC3-female - T-male, EC3-femelle - T-mâle , EC3-femenino - T-macho	
82068	84068	1 Stück / 1 pcs.	EC3-Stecker - T-Buchse, EC3-male - T-female, EC3-mâle - T-femelle , EC3-macho - T-femenino	
82069	84069	1 Stück / 1 pcs.	T-Stecker - TRX-Buchse, T-male - TRX-female, T-mâle - TRX-femelle , T-macho - TRX-femenino	
82070	84070	1 Stück / 1 pcs.	T-Buchse - TRX-Stecker, T-female - TRX-male, T-femelle - TRX-mâle , T-femenino - TRX-macho	
82071	84071	1 Stück / 1 pcs.	T-Stecker - Tamiya-Stecker, T-male - Tamiya-male, T-mâle - Tamiya-mâle , T-macho - Tamiya-macho	
82072	84072	1 Stück / 1 pcs.	T-Buchse - Tamiya-Buchse, T-female - Tamiya-female, T-femelle - Tam.-femelle , T-femenino - Tam.-femenino	
82073	84073	1 Stück / 1 pcs.	XT60 seriell, XT60 in series, XT60 en série, XT60 serial mit XT90 Antiblitzbuchse	
82074	84074	1 Stück / 1 pcs.	XT90 seriell, XT90 in series, XT90 en série, XT90 serial mit XT90 Antiblitzbuchse	

## BASIC Steckverbinder

### Mikro-T-Steckverbinder für den Modellbau



84001 (82001)

2 bis 4 µm Ni, 0,05 µm Au

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	mm <sup>2</sup> - 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 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	mm <sup>2</sup> - 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

T+



82019

82020

82021

82012



84018 (82006)

2 bis 4 µm Ni, 0,05 µm Au

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	mm <sup>2</sup> - 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



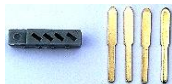
82010

2 bis 4 µm Ni, 0,05 µm Au

Nummer 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	mm <sup>2</sup> - 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							

## Steckverbinder für den Modellbau

Inhalt:



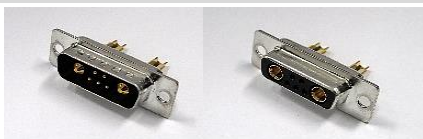
### MPX

Content:

male: 71429

female: 71428

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



### Sub-D

71409

71410

male: 71411+71414+71417

female: 71412+71415+71418

Griff: 71413+71416+71419

Mindestbestellmenge:  
MOQ:

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

Inhalt:



### DC

Content:

male: 71451+71453

female: 71450+71452

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

Inhalt:



Content:

### Chinch

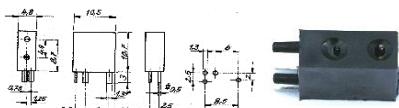
male: 71500+71501

female: 71502+71503

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

Mindestbestellmenge:

MOQ:

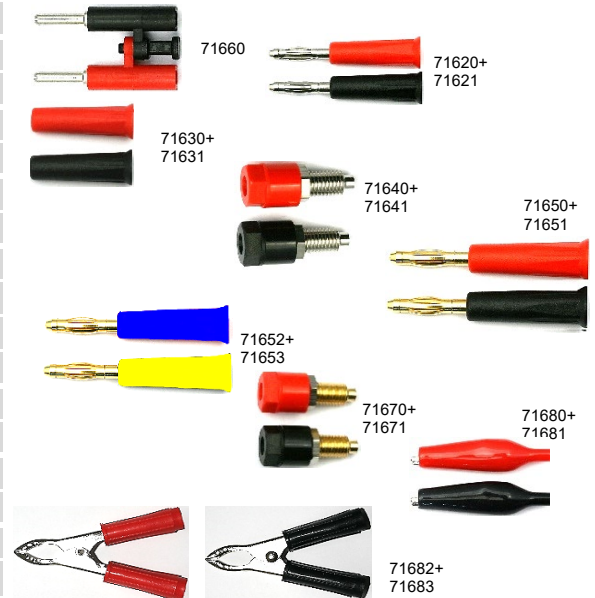


### Quarzfassung

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

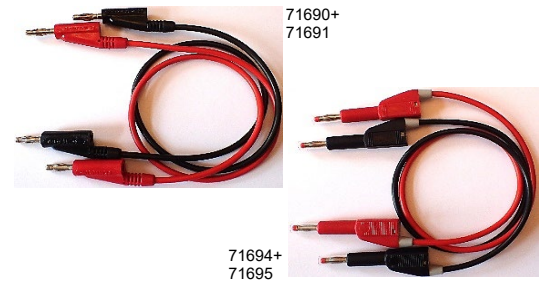
## Bananenstecker 4-mm - banana plug - connecteur banana - clavija de banana

71660	Doppel-Bananenstecker rot/schwarz	4 mm	Lötanschluss
71620	Mittellamellenstecker rot	4 mm	Schraubanschluss
71621	Mittellamellenstecker schwarz	4 mm	Schraubanschluss
71630	Kupplung rot	4 mm	Lötanschluss
71631	Kupplung schwarz	4 mm	Lötanschluss
71640	Buchse rot	4 mm	Lötanschluss
71641	Buchse schwarz	4 mm	Lötanschluss
71650	Gold-Mittellamellenstecker rot	4 mm	Lötanschluss
71651	Gold-Mittellamellenstecker schwarz	4 mm	Lötanschluss
71652	Gold-Mittellamellenstecker blau	4 mm	Lötanschluss
71653	Gold-Mittellamellenstecker gelb	4 mm	Lötanschluss
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
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
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

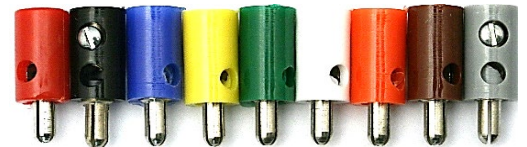


## 2,6-mm-Spielwaren-/Modelleisenbahn-Steckverbindungen

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

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

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

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

56631	58631	30 cm	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	2-polig	für 1 Zelle		
56460	58460	30 cm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	3-polig	für 2 Zellen		
56461	58461	30 cm	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>	4-polig	für 3 Zellen		
56462	58462	30 cm	5 x 0,25 mm <sup>2</sup>	5-polig	für 4 Zellen		
56463	58463	30 cm	6 x 0,25 mm <sup>2</sup>	6-polig	für 5 Zellen		
56472	58472	30 cm	7 x 0,25 mm <sup>2</sup>	7-polig	für 6 Zellen		
56449	58449	30 cm	8 x 0,25 mm <sup>2</sup>	8-polig	für 7 Zellen		
66080	68080	30 cm	9 x 0,25 mm <sup>2</sup>	9-polig	für 8 Zellen		
66081	68081	30 cm	10 x 0,25 mm <sup>2</sup>	10-polig			
66082	68082	30 cm	11 x 0,25 mm <sup>2</sup>	11-polig			
66083	68083	30 cm	12 x 0,25 mm <sup>2</sup>	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 mm <sup>2</sup>	2x3-polig, Reihe	für Kombination 2+2 Zellen
56611	58611	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	1x3- und 1x4-pol.	für Kombination 2+3 Zellen
56610	58610	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	2x4-polig, Reihe	für Kombination 3+3 Zellen
56615	58615	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	1x4 und 1x5-polig	für Kombination 3+4 Zellen
56616	58616	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	2x5-polig, Reihe	für Kombination 4+4 Zellen
56617	58617	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	1x5 und 1x6-polig	für Kombination 4+5 Zellen
56618	58618	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	2x6-polig, Reihe	für Kombination 5+5 Zellen
56619	58619	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	1x6 und 1x7-polig	für Kombination 5+6 Zellen



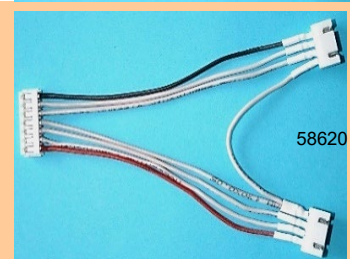
### 8-pol. Buchse auf 2 x 8-pol. Stecker

56624	58624	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	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 mm <sup>2</sup>	2x3-polig, Reihe	für Kombination 2+2 Zellen
56621	58621	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	1x3- und 1x4-pol.	für Kombination 2+3 Zellen
56620	58620	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	2x4-polig, Reihe	für Kombination 3+3 Zellen
56625	58625	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	1x4 und 1x5-polig	für Kombination 3+4 Zellen
66146	68146	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	2x5-polig, Reihe	für Kombination 4+4 Zellen
66147	68147	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	1x5 und 1x6-polig	für Kombination 4+5 Zellen
66148	68148	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	2x6-polig, Reihe	für Kombination 5+5 Zellen
66149	68149	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	1x6 und 1x7-polig	für Kombination 5+6 Zellen



### Silikon EH-Buchse auf 2 x XH-Stecker

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

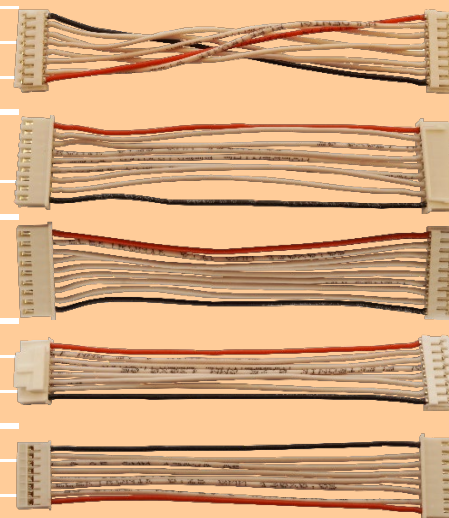


## Anschlusskabel für Balancerplatten - Vogelkabel

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



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





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

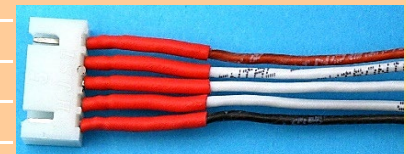


Vorderansicht / Rückansicht

58476

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

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



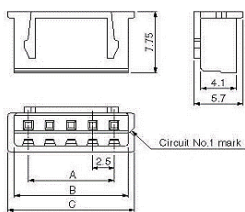
58480

Silikon-Verlängerungskabel für LiPo-Akku XH

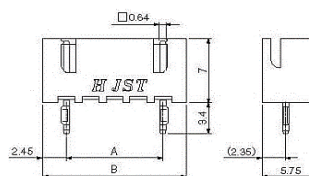
66114	68114	30 cm	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	2-polig	für 1 Zelle
56482	58482	30 cm	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	3-polig	für 2 Zellen
56483	58483	30 cm	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>	4-polig	für 3 Zellen
56484	58484	30 cm	5 x 0,25 mm <sup>2</sup>	5-polig	für 4 Zellen
56485	58485	30 cm	6 x 0,25 mm <sup>2</sup>	6-polig	für 5 Zellen
56496	58496	30 cm	7 x 0,25 mm <sup>2</sup>	7-polig	für 6 Zellen
56662	58662	30 cm	8 x 0,25 mm <sup>2</sup>	8-polig	für 7 Zellen
66110	68110	30 cm	9 x 0,25 mm <sup>2</sup>	9-polig	
66111	68111	30 cm	10 x 0,25 mm <sup>2</sup>	10-polig	
66112	68112	30 cm	11 x 0,25 mm <sup>2</sup>	11-polig	
66113	68113	30 cm	12 x 0,25 mm <sup>2</sup>	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	52.4

## 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.

<b>Blister</b>	<b>lose</b>	Bezeichnung
<b>Blister</b>	<b>loose</b>	Designation
<b>Blister</b>	<b>déballées</b>	Désignation
<b>Blister</b>	<b>sin embalar</b>	Designación



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



58488

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

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



58491

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

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

Silikon XH-Buchse auf 2 x EH-Stecker

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

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

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

Silikon XH-Buchse auf 2 x XH-Stecker

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



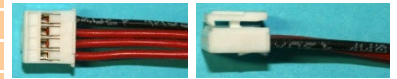


## FP-, TP-Sensor-Balancer-Akkukabel - Vogelkabel

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



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

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

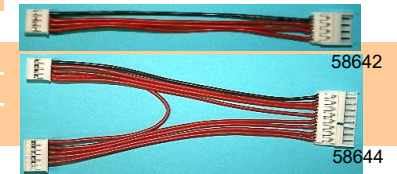


### Beutel lose Silikon-Verlängerungskabel für LiPo-Akku FP, TP

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

### Silikon-Adapterkabel - FTP-Buchse auf EH-Stecker

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



### Silikon-Adapterkabel - FTP-Buchse auf XH-Stecker

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



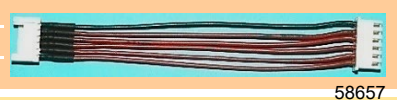
### Silikon-Adapterkabel - FTP-Stecker auf EH-Buchse

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

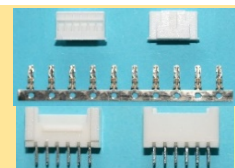


### Silikon-Adapterkabel - FTP-Stecker auf XH-Buchse

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

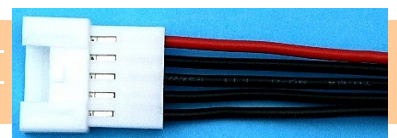
### Silikon-Sensor-Balancer-Akkuanchlusskabel für Polyquest-Akku

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



### Silikon-Sensor-Balancer-Akkugegenkabel für Polyquest-Akku

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

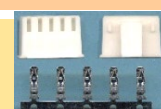


### Silikon-Adapterkabel LiPo-Akku - Polyquest auf Kokam

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
















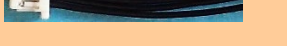





71845	2 Set	Polyquestbuchse	5 - polig	(2x Gehäuse, 10 Pins)
71846	2 Set	Polyquestbuchse	6 - polig	(2x Gehäuse, 12 Pins)
71847	2 Set	Polyquestbuchse	7 - polig	(2x Gehäuse, 14 Pins)



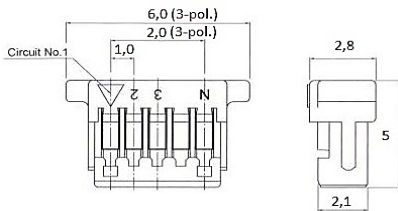
# JST-SH-Kabel (RM 1,0 mm), MADE IN ASIA

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

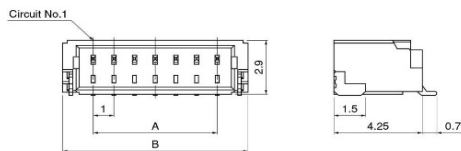
Blister	lose	Bezeichnung
Blister	loose	Designation
Blister	déballées	Désignation
Blister	sin embalar	Designación

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

Buchse: (female)



Stecker: (male)



Circuits	Model No.	Dimensions (mm)	
		With	With
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)



<b>Blister</b>	<b>lose</b>	Bezeichnung
<b>Blister</b>	<b>loose</b>	Designation
<b>Blister</b>	<b>déballées</b>	Désignation
<b>Blister</b>	<b>sin embalar</b>	Designación

## Silikon-Akku-, Servo- und Adapterkabel

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

## Silikon-Verlängerungskabel

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

## Silikon-Patchkabel

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

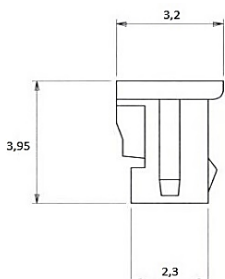
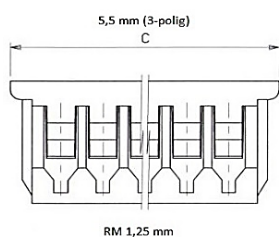
## Silikon-mehrpolig

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

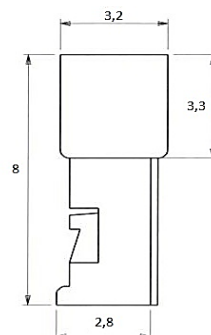
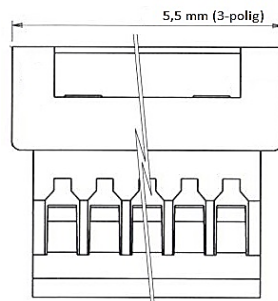
Weitere Kabel gern auf Anfrage!

<b>56829</b>	<b>58829</b>	50 cm	2 x 0,14 mm <sup>2</sup>	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)

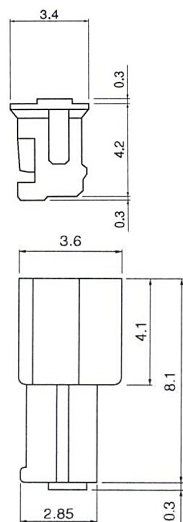
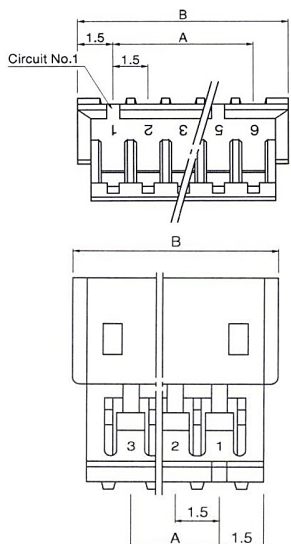
46426	48426	30 cm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	3-polig, ZH-Buchse	
46424	48424	30 cm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	3-polig, ZH-Stecker	
46420	48420	15 cm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	3-polig, Servoverlängerung	
66180	68180	10 cm	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	3-polig, Patchkabel, verdreht	
66181	68181	20 cm	3 x 0,14 mm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

## PVC-ZH-Adapterkabel zu JR

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

## PVC-ZH-Akkukabel

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

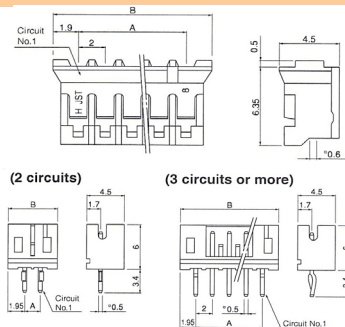
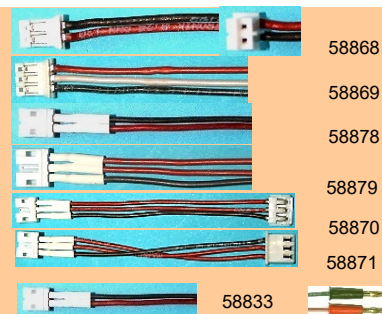


## JST-PH-Kabel (RM 2,0 mm) - Vogelkabel

<b>Blister</b>	<b>lose</b>	Bezeichnung
<b>Blister</b>	<b>loose</b>	Designation
<b>Blister</b>	<b>déballées</b>	Désignation
<b>Blister</b>	<b>sin embalar</b>	Designación

### Silikon-PH-Kabel

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



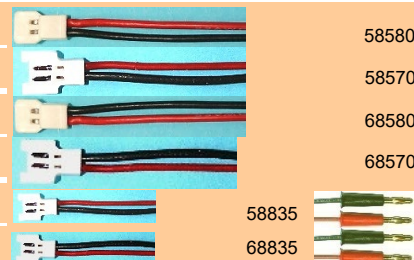
Circuits	Model No.	Dimensions (mm)	
		A	B
2	PHR-2	2.0	5.8
3	PHR-3	4.0	7.8
4	PHR-4	6.0	9.8
5	PHR-5	8.0	11.8
6	PHR-6	10.0	13.8
7	PHR-7	12.0	15.8
8	PHR-8	14.0	17.8
9	PHR-9	16.0	19.8
10	PHR-10	18.0	21.8
11	PHR-11	20.0	23.8
12	PHR-12	22.0	25.8
13	PHR-13	24.0	27.8
14	PHR-14	26.0	29.8
15	PHR-15	28.0	31.8
16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

Circuits	Model No.	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

## Walkera-Akkukabel, MADE IN ASIA

### Silikon-Akkukabel für Walkera-Akkus

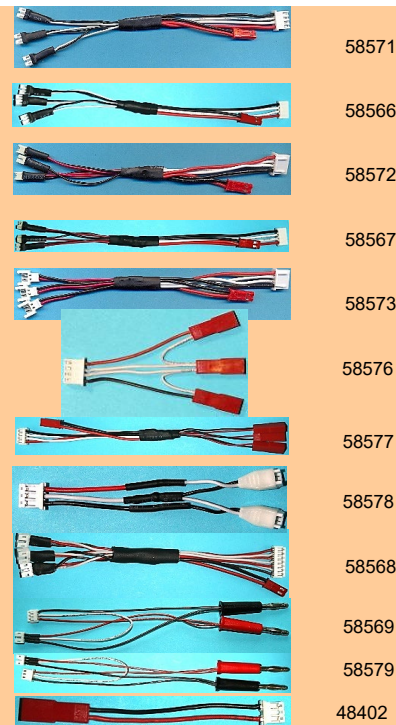
<b>56580</b>	<b>58580</b>	10 cm	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Akkukabel (female)	(verpolt)
<b>56570</b>	<b>58570</b>	10 cm	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Gegenkabel (male)	(verpolt)
<b>66580</b>	<b>68580</b>	10 cm	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Akkukabel (female)	
<b>66570</b>	<b>68570</b>	10 cm	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>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



## Ladeadapter, Ladekabel

<b>Blister</b>	<b>lose</b>	Bezeichnung
<b>Blister</b>	<b>loose</b>	Designation
<b>Blister</b>	<b>déballées</b>	Désignation
<b>Blister</b>	<b>sin embalar</b>	Designación

<b>56571</b>	<b>58571</b>	15 cm	0,14 mm <sup>2</sup>	für 3 MCPX-1-S-Akkus, XH-Balancer	Made in Asia
<b>56566</b>	<b>58566</b>	15 cm	0,14 mm <sup>2</sup>	für 3 MCPX-1-S-Akkus, EH-Balancer	Made in Asia
<b>56572</b>	<b>58572</b>	15 cm	0,14 mm <sup>2</sup>	für 3 MCX/MSR-1-S-Akkus, XH-Balancer	Made in Asia
<b>56567</b>	<b>58567</b>	15 cm	0,14 mm <sup>2</sup>	für 3 MCX/MSR-1-S-Akkus, EH-Balancer	Made in Asia
<b>56573</b>	<b>58573</b>	15 cm	0,14 mm <sup>2</sup>	für 3 Walkera-1-S-Akkus	Made in Asia
<b>56576</b>	<b>58576</b>	15 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	XH4-pol. Buchse auf 3x BEC-Stecker	
<b>56577</b>	<b>58577</b>	7 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	EH4-pol. Buchse auf 3x BEC-Stecker	Made in Asia
<b>56578</b>	<b>58578</b>	15 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	für UMX Beast (2 x 1-S-Akkus)	Made in Asia
<b>56568</b>	<b>58568</b>	15 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	Ladeadapter 3x2S-E-Flite-Lipo Beast, EH-Buchse	Made in Asia
<b>56569</b>	<b>58569</b>	15 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	Ladekabel 2S-E-Flite-Lipo Beast, Blade 130x, EH	
<b>56579</b>	<b>58579</b>	15 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	Ladekabel 2S-E-Flite-Lipo Beast, Blade 130x, XH	
<b>46402</b>	<b>48402</b>	6 cm	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	BEC-Stecker auf PH-3-pol. Buchse	male-female



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



<b>Blister</b>	<b>lose</b>	Bezeichnung
<b>Blister</b>	<b>loose</b>	Designation
<b>Blister</b>	<b>déballées</b>	Désignation
<b>Blister</b>	<b>sin embalar</b>	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

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

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

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

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



**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

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

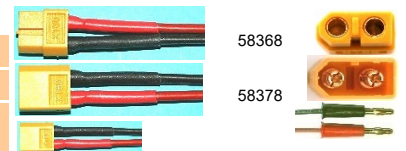
<b>56519</b>	<b>58519</b>	30 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	Akkukabel	geschlitzter Stecker	for accu
<b>56529</b>	<b>58529</b>	30 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	Gegenkabel	geschlitzter Stecker	speed control/variateurs
<b>56802</b>	<b>58802</b>	50 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	Ladek. für 3,5 mm, geschlitzt schwarz (-), Buchse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

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



## 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

<b>Blister</b>	<b>lose</b>	Bezeichnung
<b>Blister</b>	<b>loose</b>	Designation
<b>Blister</b>	<b>déballées</b>	Désignation
<b>Blister</b>	<b>sin embalar</b>	Designación



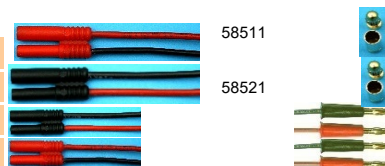
### 4-mm-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

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

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



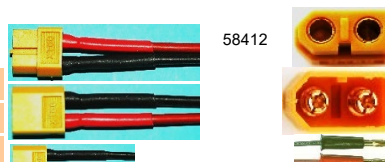
### XT90-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

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

<b>56412</b>	<b>58412</b>	30 cm	4 mm <sup>2</sup>	Akkukabel	Buchse/Buchse	for accu
<b>56422</b>	<b>58422</b>	30 cm	4 mm <sup>2</sup>	Gegenkabel	geschlitzte Stecker	speed control/variateurs
<b>56841</b>	<b>58841</b>	50 cm	4 mm <sup>2</sup>	Ladekabel für 3,5 mm, XT90-Stecker/Stecker		



### 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

<b>56415</b>	<b>58415</b>	30 cm	4 mm <sup>2</sup>	Akkukabel	Buchse/Buchse	for accu
<b>56425</b>	<b>58425</b>	30 cm	4 mm <sup>2</sup>	Gegenkabel	geschlitzte Stecker	speed control/variateurs
<b>56841</b>	<b>58841</b>	50 cm	4 mm <sup>2</sup>	Ladekabel für 3,5 mm, XT90-Stecker/Stecker		



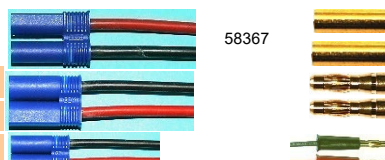
### EC5-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

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

<b>56367</b>	<b>58367</b>	30 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	Akkukabel		for accu
<b>56377</b>	<b>58377</b>	30 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	Gegenkabel		speed control/variateurs
<b>56825</b>	<b>58825</b>	50 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	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

<b>56515</b>	<b>58515</b>	30 cm	6,0 mm <sup>2</sup>	Akkukabel		for accu
<b>56525</b>	<b>58525</b>	30 cm	6,0 mm <sup>2</sup>	Gegenkabel		speed control/variateurs
<b>56803</b>	<b>58803</b>	50 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	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

<b>56413</b>	<b>58413</b>	30 cm	6,0 mm <sup>2</sup>	Akkukabel		(male pin red, female pin black)
<b>56423</b>	<b>58423</b>	30 cm	6,0 mm <sup>2</sup>	Gegenkabel mit Antiblitzeinstecker		(male pin black, female pin red)
<b>56840</b>	<b>58840</b>	50 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	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

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



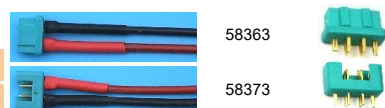
### Multiplex-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

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

<b>56363</b>	<b>58363</b>	30 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	MPX-Doppelkontaktakkukabel		socket / broches
<b>56373</b>	<b>58373</b>	30 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	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



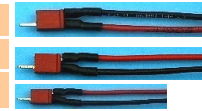
### Micro-T-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

Micro-T-plug and socket 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

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



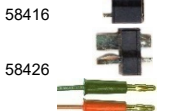
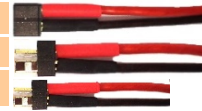
### Mini-T-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

Mini-T-plug and socket 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

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



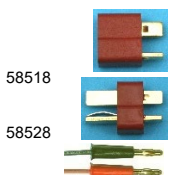
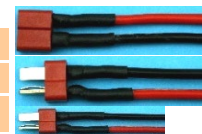
### T-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

T-plug and socket 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

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



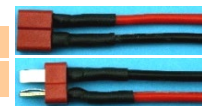
### T-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

T-plug and socket 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

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



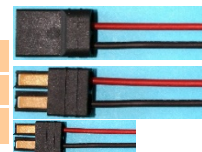
### TRX-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

TRX-plug and socket 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

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



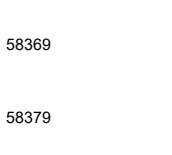
### 4-mm-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

4-mm-plug and socket 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

<b>56369</b>	<b>58369</b>	30 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	Motoranschlusskabel	3 x gelb for motor
<b>56379</b>	<b>58379</b>	30 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	Motorgegenkabel	3 x gelb speed control/variableurs



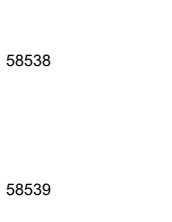
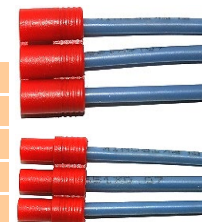
### Brushless-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

Brushless-plug and -socket 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

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



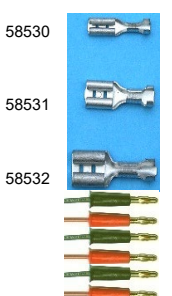
### Bleiakku-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

Lead battery-plug and -socket 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

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





## 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

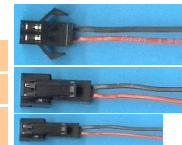
### Slowflyer -Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

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

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



58535

58545



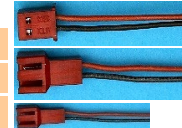
### Auto-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel, vergoldet

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

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



58536



## BEC-Silikon-Kabel - Vogelkabel

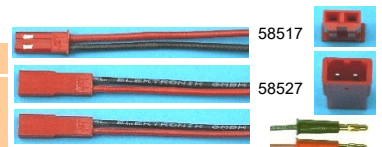
### BEC-Stecker/-Buchse mit Silikonkabel

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

<b>56517</b>	<b>58517</b>	30 cm	0,50 mm <sup>2</sup>	BEC-Akkukabel	
<b>56527</b>	<b>58527</b>	30 cm	0,50 mm <sup>2</sup>	BEC-Gegenkabel	
<b>56797</b>	<b>58797</b>	50 cm	0,50 mm <sup>2</sup>		



58517

58527

### BEC-Verlängerungskabel

BEC-extension lead

Rollonges BEC

Prolongadores BEC

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



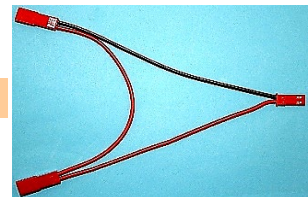
### BEC-Y-kabel

BEC-Y-lead

Cordon-Y

Cordón-Y

<b>56537</b>	<b>58537</b>	15 cm	0,50 mm <sup>2</sup>		
--------------	--------------	-------	----------------------	--	--



58537

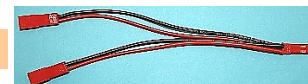
### BEC-T-Kabel

BEC-T-lead -

Cordon-T

Cordón-T

<b>56534</b>	<b>58534</b>	15 cm	0,25 mm <sup>2</sup>		
--------------	--------------	-------	----------------------	--	--



58534

### Schalterkabel mit Ladebuchse

Switchharness with load socket

Interrupteur avec prise de charge

<b>56560</b>	<b>58560</b>	30 cm	0,50 mm <sup>2</sup>	BEC	
<b>56562</b>	<b>58562</b>	30 cm	0,50 mm <sup>2</sup>	JR-Servo-BEC-Akku	



58560

58562

### Schalterkabel ohne Ladebuchse

Switchharness without load socket

Interrupteur sans possibilité de charge

<b>56561</b>	<b>58561</b>	30 cm	0,50 mm <sup>2</sup>	BEC	
<b>56563</b>	<b>58563</b>	30 cm	0,50 mm <sup>2</sup>	JR-Servo-BEC-Akku	



58561

58563

### Ladeadapter

<b>56576</b>	<b>58576</b>	15 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	XH4-pol. Buchse auf 3 x BEC-Stecker	female-male
--------------	--------------	-------	----------------------	-------------------------------------	-------------



58576

<b>56577</b>	<b>58577</b>	7 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	EH4-pol. Buchse auf 3 x BEC-Stecker	female-male
--------------	--------------	------	----------------------	-------------------------------------	-------------



58577

<b>67132</b>	<b>69132</b>	7 cm	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	BEC-Buchse auf PH-2-pol. Stecker	female-male
--------------	--------------	------	--------------------------	----------------------------------	-------------



69132














































<b>46402</b>	<b>48402</b>	6 cm	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	BEC-Stecker auf PH-3-pol. Buchse	male-female
--------------	--------------	------	--------------------------	----------------------------------	-------------



48402

## Silikon-BEC-Adapterkabel



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

<b>Blister</b>	<b>lose</b>	Bezeichnung
<b>Blister</b>	<b>loose</b>	Designation
<b>Blister</b>	<b>déballées</b>	Désignation
<b>Blister</b>	<b>sin embalar</b>	Designación

### JST

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

### AMP

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

### Mini-JST

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

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

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

### Silikon-Micro-Adapterkabel

Micro-adapter cable silicone

Micro-câble adaptateur

Micro-JST-cable adaptador

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

## Silikon-T-Adapterkabel

T-adapter cable silicone

T-câble adaptateur

T-cable adaptador



56349	58349	4 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf JST-Stecker	male-male	
67170	69170	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf JST-Stecker	female-male	
67171	69171	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf JST-Buchse	male-female	
56365	58365	4 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf JST-Buchse	female-female	
67172	69172	10 cm	0,75 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf Mini-JST-Stecker	male-male	
67173	69173	10 cm	0,75 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf Mini-JST-Stecker	female-male	
67174	69174	10 cm	0,75 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf Mini-JST-Buchse	male-female	
67175	69175	10 cm	0,75 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf Mini-JST-Buchse	female-female	
67176	69176	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf XT60-Stecker	male-male	
67177	69177	4 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf XT60-Stecker	female-male	
67178	69178	4 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf XT60-Buchse	male-female	
67179	69179	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf XT60-Buchse	female-female	
67180	69180	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf 3,5-mm-Stecker/Stecker	male-male	
67181	69181	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf 3,5-mm-Stecker/Stecker	female-male	
67182	69182	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf 3,5-mm-Buchse/Buchse	male-female	
67183	69183	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf 3,5-mm-Buchse-Buchse	female-female	
67184	69184	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf EC3-Stecker	male-male	
56388	58388	4 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf EC3-Stecker	female-male	
56387	58387	4 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf EC3-Buchse	male-female	
67185	69185	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf EC3-Buchse	female-female	
56390	58390	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf TRX-Stecker	male-male	
67186	69186	4 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf TRX-Stecker	female-male	
67187	69187	4 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf TRX-Buchse	male-female	
56391	58391	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf TRX-Buchse	female-female	
67188	69188	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf PH2-Stecker	male-male	
67189	69189	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf grünen MPX-Stecker	male-male	
67190	69190	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf grünen MPX-Stecker	female-male	
56392	58392	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf grüne MPX-DK-Buchse	male-female	
67191	69191	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf grüne MPX-DK-Buchse	female-female	
67192	69192	10 cm	0,5 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf Micro-Stecker	male-male	
67193	69193	10 cm	0,5 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf Micro-Stecker	female-male	
67194	69194	10 cm	0,5 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf Micro-Buchse	male-female	
67195	69195	10 cm	0,5 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf Micro-Buchse	female-female	
67196	69196	10 cm	1,5 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf EC2-Stecker	male-male	
67197	69197	10 cm	1,5 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf EC2-Stecker	female-male	
67198	69198	10 cm	1,5 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf EC2-Buchse	male-female	
67199	69199	10 cm	1,5 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf EC2-Buchse	female-female	
67200	69200	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf EC5-Stecker	male-male	
67201	69201	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf EC5-Stecker	female-male	
67202	69202	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf EC5-Buchse	male-female	
67203	69203	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf EC5-Buchse	female-female	
67212	69212	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf 5,5-mm-Buchse/St.	female-fe/ma	
67204	69204	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf 4-mm-Stecker/Stecker		
67205	69205	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf 4-mm-Stecker/Stecker		
67206	69206	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf 4-mm-Buchse/Buchse		
67207	69207	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf 4-mm-Buchse/Buchse		
67210	69210	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	2 x T-Stecker auf 2 x 4-mm-Stecker/Stecker		
67211	69211	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf 4-mm-Buchse/Stecker	female-fe/ma	
67214	69214	10 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	XT90-Buchse auf 4-00-Stecker rechtwinklig		
67218	69218	10 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	XT90-Buchse auf T-Stecker		
67219	69219	10 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	XT90-Stecker auf T-Buchse		
67208	69208	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Stecker auf T-Stecker	male-male	
67209	69209	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Buchse auf T-Buchse	female-female	
56359	58359	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-Y-Kabel (2 T-Akkus in Reihe)		
56384	58384	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	T-T-Kabel (2 T-Akkus parallel)		
56389	58389	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	JST-Stecker auf JST-Stecker	male-male	
67220	69220	10 cm	1,5 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf JST-Buchse	male-female	
56344	58344	10 cm	1,5 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf JST-Buchse	female-female	
56348	58348	10 cm	0,75 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf Mini-JST-St.	male-male	
56347	58347	10 cm	0,75 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf Mini-JST-St.	female-male	
56331	58331	10 cm	0,75 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf Mini-JST-Bu.	male-female	
56345	58345	10 cm	0,75 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf Mini-JST-Bu.	female-female	
67221	69221	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf Slowflyer-Stecker	male-male	
67222	69222	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf Slowflyer-Stecker	female-male	
67223	69223	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf Slowflyer-Buchse	male-female	
67224	69224	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf Slowflyer-Buchse	female-female	
67225	69225	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf Car-Stecker	male-male	
67226	69226	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf Car-Stecker	female-male	
67227	69227	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf Car-Buchse	male-female	
67228	69228	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf Car-Buchse	female-female	
67229	69229	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf XT60-Stecker	male-male	
67230	69230	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf XT60-Stecker	female-male	
67231	69231	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf XT60-Buchse	male-female	
67232	69232	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf XT60-Buchse	female-female	
67233	69233	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf 3,5-mm-Stecker/Stecker	male-male	
67234	69234	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf 3,5-mm-Stecker/Stecker	female-male	
67235	69235	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf 3,5-mm-Buchse/Buchse	male-female	
67236	69236	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf 3,5-mm-Buchse/Buchse	female-female	
67237	69237	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf EC3-Stecker/Stecker	male-male	
67238	69238	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf EC3-Stecker/Stecker	female-male	
67239	69239	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf EC3-Buchse/Buchse	male-female	
67240	69240	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf EC3-Buchse/Buchse	female-female	
56357	58357	4 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf TRX-Stecker	male-male	
67250	69250	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf TRX-Stecker	female-male	
67251	69251	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf TRX-Buchse	male-female	
56358	58358	4 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf TRX-Buchse	female-male	
67252	69252	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf PH2-Stecker	female-male	
67253	69253	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf MPX-Stecker	male-male	
67254	69254	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf MPX-Stecker	female-male	
67255	69255	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf DK-MPX-Buchse	male-female	
67256	69256	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf DK-MPX-Buchse	female-female	
67257	69257	10 cm	0,5 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf Micro-Stecker	male-male	
67258	69258	10 cm	0,5 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf Micro-Stecker	female-male	
67259	69259	10 cm	0,5 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf Micro-Buchse	male-female	
67260	69260	10 cm	0,5 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf Micro-Buchse	female-female	
67261	69261	10 cm	1,5 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf EC2-Stecker	male-male	
67262	69262	10 cm	1,5 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf EC2-Stecker	female-male	
67263	69263	10 cm	1,5 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf EC2-Buchse	male-female	
67264	69264	10 cm	1,5 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf EC2-Buchse	female-female	
67265	69265	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf EC5-Stecker	male-male	
67266	69266	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf EC5-Stecker	female-male	
67267	69267	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf EC5-Buchse	male-female	
67268	69268	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf EC5-Buchse	female-female	
56333	58333	20 cm	1,5 mm <sup>2</sup>	JST-Y-Kabel (2 Akkus in Reihe)	seriell	
56332	58332	20 cm	1,5 mm <sup>2</sup>	JST-T-Kabel (2 Akkus parallel)	parallel	
56330	58330	10 cm	1,5 mm <sup>2</sup>	JST-Buchse auf AMP-Buchse	female-female	
56342	58342	10 cm	1,5 mm <sup>2</sup>	JST-Stecker auf AMP-Stecker	male-male	
56335	58335	10 cm	0,5 mm <sup>2</sup>	JST-St. auf 2,1 mm DC-St. (Graupner)		
56336	58336	10 cm	0,5 mm <sup>2</sup>	JST-St. auf 2,5 mm DC-St. (Futaba)		
56337	58337	10 cm	0,5 mm <sup>2</sup>	JST-St. auf JR-Kupplung		
56338	58338	10 cm	0,5 mm <sup>2</sup>	JST-St. auf Futaba-Kupplung		
56339	58339	10 cm	0,5 mm <sup>2</sup>	JST-St. auf 2,1 mm DC-St. (innen +)		
56340	58340	10 cm	1,5 mm <sup>2</sup>	Kyosho-T-Kabel (2 Akkus parallel)		
56341	58341	10 cm	1,5 mm <sup>2</sup>	Kyosho-Y-Kabel (2 Akkus seriell)		

## Silikon-Mini-JST-Adapterkabel

Mini-JST-adapter cable silicone

Mini-JST-câble adaptateur

Mini-JST-cable adaptador



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

## Silikon-Slowflyer-Adapterkabel

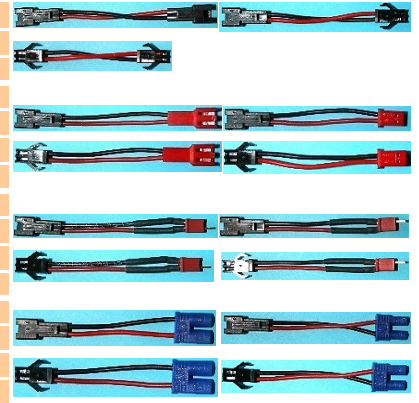
Slowflyer-adapter cable silicone

Slowflyer-câble adaptateur

Slowflyer-cable adaptador

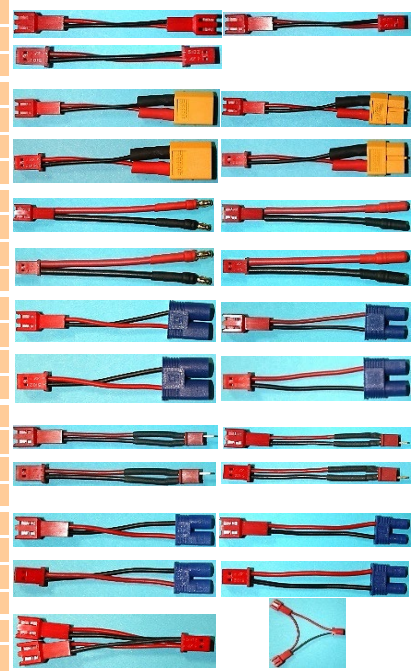


67340	69340	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	Slowflyer-Stecker auf Slowflyer-Stecker	
67341	69341	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	Slowflyer-Buchse auf Slowflyer-Buchse	
67342	69342	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	Slowflyer-Stecker auf Slowflyer-Buchse	
67343	69343	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	Slowflyer-Stecker auf Car-Stecker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



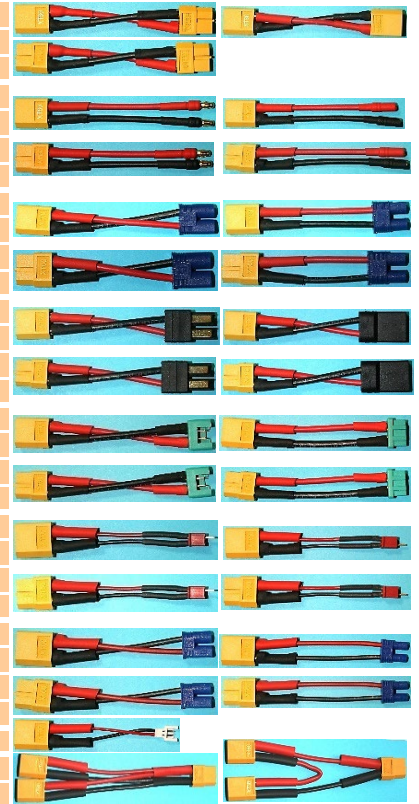
## Silikon-Car-Adapterkabel

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



## Silikon-XT60-Adapterkabel

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

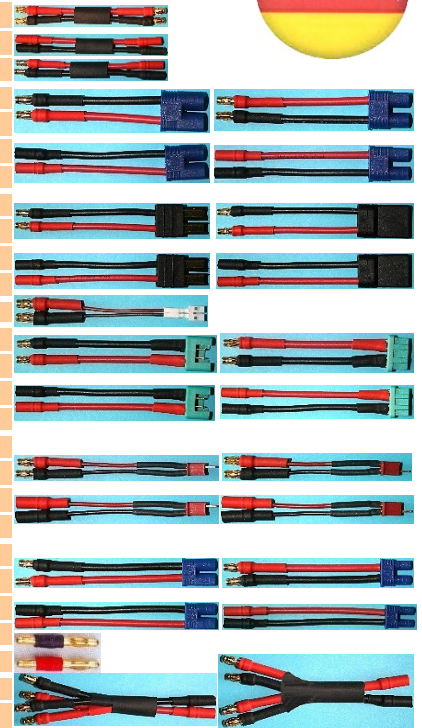


**Silikon-3,5-mm-Adapterkabel**3,5 mm-adapter cable silicone  
3,5-mm-JST-cable adaptador

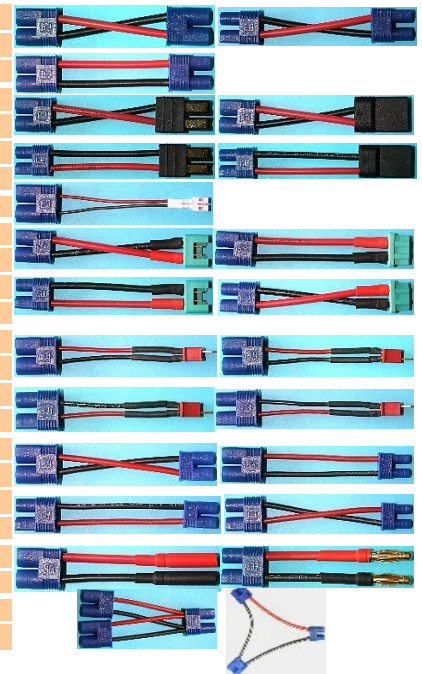
3,5-mm-câble adaptateur



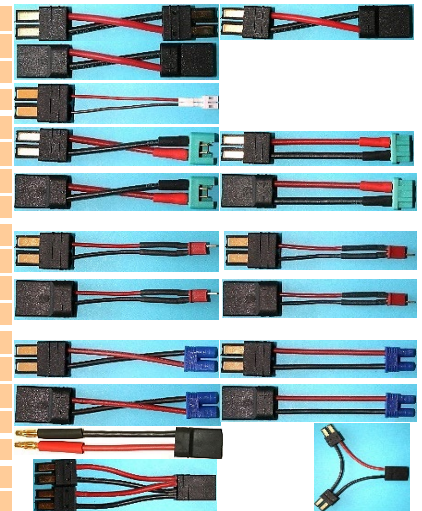
67460	69460	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	3,5-mm-Stecker/Stecker auf 3,5-mm-Stecker/Stecker	
67461	69461	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	3,5-mm-Buchse/Buchse auf 3,5-mm-Buchse/Buchse	
67462	69462	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	3,5-mm-Stecker/Stecker auf 3,5-mm-Buchse/Buchse	
67463	69463	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	3,5-mm-Stecker/Stecker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

**Silikon-EC3-Adapterkabel**

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

**Silikon-TRX-Adapterkabel**

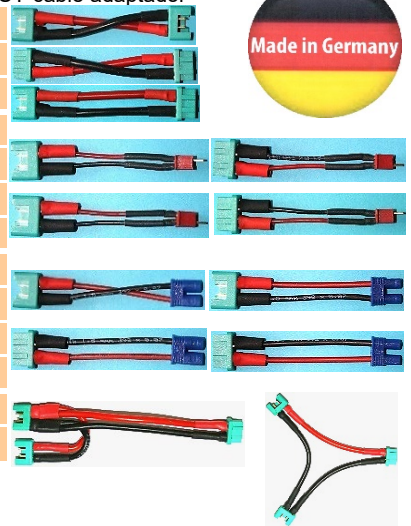
67520	69520	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	TRX-Stecker auf TRX-Stecker	male-male
67521	69521	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	TRX-Buchse auf TRX-Buchse	female-female
67522	69522	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	TRX-Stecker auf TRX-Buchse	male-female
67523	69523	10 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	TRX-Stecker auf PH2-Stecker	male-male
67524	69524	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	TRX-Stecker auf MPX-Stecker	male-male
67525	69525	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	TRX-Buchse auf MPX-Stecker	female-male
67526	69526	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	TRX-Stecker auf MPX-DK-Buchse	male-female
67527	69527	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	TRX-Buchse auf MPX-DK-Buchse	female-female
67528	69528	10 cm	0,5 mm <sup>2</sup>	TRX-Stecker auf Micro-Stecker	male-male
67529	69529	10 cm	0,5 mm <sup>2</sup>	TRX-Buchse auf Micro-Stecker	female-male
67530	69530	10 cm	0,5 mm <sup>2</sup>	TRX-Stecker auf Micro-Buchse	male-female
67531	69531	10 cm	0,5 mm <sup>2</sup>	TRX-Buchse auf Micro-Buchse	female-female
67532	69532	10 cm	1,5 mm <sup>2</sup>	TRX-Stecker auf EC2-Stecker	male-male
67533	69533	10 cm	1,5 mm <sup>2</sup>	TRX-Buchse auf EC2-Stecker	female-male
67534	69534	10 cm	1,5 mm <sup>2</sup>	TRX-Stecker auf EC2-Buchse	male-female
67535	69535	10 cm	1,5 mm <sup>2</sup>	TRX-Buchse auf EC2-Buchse	female-female
67536	69536	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	TRX-Buchse auf 4-mm-Stecker/Stecker	female-male
56386	58386	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	TRX-T-Kabel (2 x TRX-Akkus parallel)	
56383	58383	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	TRX-Y-Kabel (2 x TRX-Akkus seriell)	
67445	69445	7 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	TRX-Buchse auf XT90-Stecker	
67446	69446	7 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	TRX-Stecker auf XT90-Buchse	





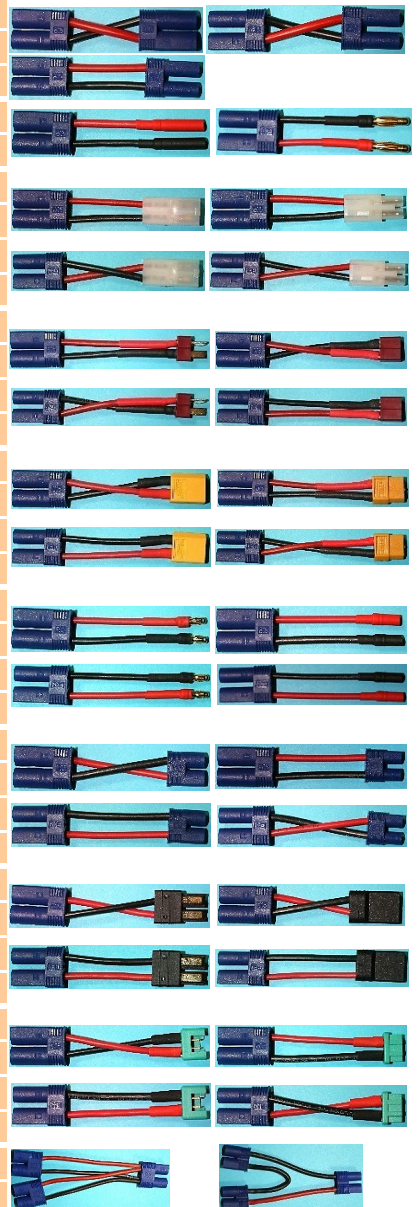
**Silikon-MPX-Adapterkabel**, MPX-adapter cable silicone, MPX-câble adaptateur, MPX-JST-cable adaptor

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

**Silikon-EC5-Adapterkabel**

EC5-adapter cable silicone, EC5-câble adaptateur, EC5-JST-cable adaptor

67600	69600	10 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	EC5-Stecker auf EC5-Stecker	
67601	69601	10 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	EC5-Buchse auf EC5-Buchse	
67602	69602	10 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	EC5-Stecker auf EC5-Buchse	
56322	58322	10 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	EC5-Stecker auf 4-mm-Buchse/Buchse	
56323	58323	10 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	EC5-Buchse auf 4-mm-Stecker/Stecker	
67603	69603	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	EC5-Stecker auf JST Stecker	male-male
67604	69604	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	EC5-Buchse auf JST-Stecker	female-male
67605	69605	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	EC5-Stecker auf JST-Buchse	male-female
67606	69606	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	EC5-Buchse auf JST-Buchse	female-female
67607	69607	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	EC5-Stecker auf T-Stecker	male-male
67608	69608	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	EC5-Buchse auf T-Stecker	female-male
67609	69609	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	EC5-Stecker auf T-Buchse	male-female
67610	69610	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	EC5-Buchse auf T-Buchse	female-female
67611	69611	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	EC5-Stecker auf XT60-Stecker	male-male
67612	69612	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	EC5-Buchse auf XT60-Stecker	female-male
67613	69613	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	EC5-Stecker auf XT60-Buchse	male-female
67614	69614	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	EC5-Buchse auf XT60-Buchse	female-female
67615	69615	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	EC5-Stecker auf 3,5-mm-Stecker/Stecker	
67616	69616	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	EC5-Buchse auf 3,5-mm-Stecker/Stecker	
67617	69617	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	EC5-Stecker auf 3,5-mm-Buchse/Buchse	
67618	69618	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	EC5-Buchse auf 3,5-mm-Buchse/Buchse	
67619	69619	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	EC5-Stecker auf EC3-Stecker	male-male
67620	69620	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	EC5-Buchse auf EC3-Stecker	female-male
67621	69621	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	EC5-Stecker auf EC3-Buchse	male-female
67622	69622	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	EC5-Buchse auf EC3-Buchse	female-female
67623	69623	10 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	EC5-Stecker auf TRX-Stecker	male-male
67624	69624	10 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	EC5-Buchse auf TRX-Stecker	female-male
67625	69625	10 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	EC5-Stecker auf TRX-Buchse	male-female
67626	69626	10 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	EC5-Buchse auf TRX-Buchse	female-female
67627	69627	10 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	EC5-Stecker auf MPX-Stecker	male-male
67628	69628	10 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	EC5-Buchse auf MPX-Stecker	female-male
67629	69629	10 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	EC5-Stecker auf MPX-DK-Buchse	male-female
67630	69630	10 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	EC5-Buchse auf MPX-DK-Buchse	female-female
67631	69631	10 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	EC5-T-Kabel (2 x EC5-Akkus parallel)	
67632	69632	10 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	EC5-Y-Kabel (2 x EC5-Akkus seriell)	
67633	69633	7 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	EC5-Buchse auf XT90-Stecker	
67634	69634	7 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	EC5-Stecker auf XT90-Buchse	
67635	69635	7 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	EC3-Buchse auf XT90-Stecker	
67636	69636	7 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	EC3-Stecker auf XT90-Buchse	
67637	69637	7 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	XT90-Buchse auf XT60-Stecker	
67640	69640	7 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	XT90-Stecker auf XT60-Buchse	
67641	69641	7 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	XT90-Stecker auf MPX-Buchse	
67645	69645	7 cm	2,5 mm <sup>2</sup>	XT90-T-Kabel (2 Akkus parallel)	
67646	69646	7 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	XT90-Y-Kabel (2 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

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

**Starterakkukabel**, Cable for charging starteraccu, Câble de charge pour soquet de bougie

<b>56682 58682</b>	50 cm	0,5 mm <sup>2</sup>	Starterakkuladekabel	Silikon
--------------------	-------	---------------------	----------------------	---------

**Empfängerakkuladekabel**, Cable for charging receiver accu, Câble de charge accu pour récepteur, Cables de carga receptor

<b>56685 58685</b>	50 cm	0,5 mm <sup>2</sup>	JR, Sanwa, Hitec, Acmos	Silikon
<b>56686 58686</b>	50 cm	0,5 mm <sup>2</sup>	Futaba	Silikon
<b>56687 58687</b>	30 cm	0,25 mm <sup>2</sup>	MPX	PVC
<b>56813 58813</b>	10 cm	0,14 mm <sup>2</sup>	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



<b>56784 58784</b>	50 cm	1,5 mm <sup>2</sup>	Ladekabel mit Krokodilklemmen	Silikon
<b>56816 58816</b>	50 cm	4,0 mm <sup>2</sup>	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

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

**Adapter hardcase - EH**

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

**Adapter hardcase - XH**

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

## PVC-Servo-Tragflächenanschluss

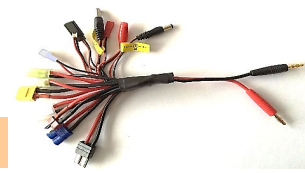
Wingset PVC, Aile-Set, PVC, Ala-Set, PVC

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

## Silikon-EC2-Adapterkabel

EC2-adapter cable silicone, EC2-câble adaptateur, EC2-JST-cable adaptador

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



58671  
58674  
58675  
58814



58673



58682



58685



58686



58687



58813



58784



58816



58808+58809



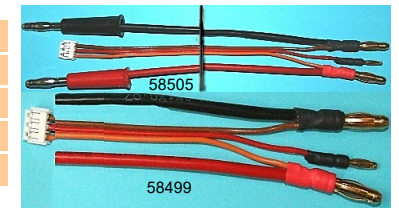
58810



58820

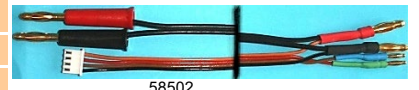


58830



58505

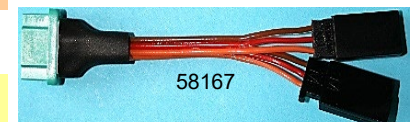
58499



58502



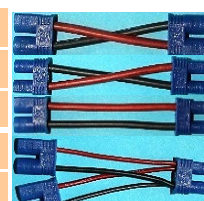
58509



58167



58168





## 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 <sup>2</sup>	1 x 0,5 mm	2 x 0,5 mm	1 x 0,055 mm <sup>2</sup>	1 x 0,08 mm <sup>2</sup>	1 x 0,14 mm <sup>2</sup>	1 x 0,25 mm <sup>2</sup>	1 x 0,5 mm <sup>2</sup>
	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
<b>Farbe:</b>								
		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 <sup>2</sup>	1 x 0,38 mm <sup>2</sup>	
	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	rot	50100
schwarz	black	orange	50101
blau	blue	braun	50102
gelb	yellow		50103
Großlängen bis 5.000 m am Stück auf Anfrage!			

## PVC-Drähte und -Litzen

Zwillingslitze flach				rot/schwarz - red/black	
51720	10	5 m	2 x 0,14 mm <sup>2</sup>		
51721	1	50 m	2 x 0,14 mm <sup>2</sup>	rot/schwarz - red/black	
Zwillingslitze flach				rot/schwarz - red/black	
51723	10	5 m	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>		
51724	1	50 m	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>	rot/schwarz - red/black	
Zwillingslitze flach				rot/blau - red/blue	
51725	1	5 m	2 x 0,35 mm <sup>2</sup>		
51726	1	50 m	2 x 0,35 mm <sup>2</sup>	rot/blau - red/blue	

## Servokabel - Servocable - Câblage pour servo - Cable de servo

5 m 100 m 500 m **Verdrillt - twisted - torsadé - retorcido**

Gewicht pro Meter g Gewichtsverhältnis Cu % Isolation %

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

5 m 100 m 500 m **Flach - flat - plat - piso**

Blister Rolle Rolle



54037	54047	3x	0,08 mm <sup>2</sup>	PVC	hochflexibel	19 x 0,07 - Ø 0,95 mm x 3,0 mm	JR/Graupner		4,65	51	49	
			AWG 28	48 V 1,5 A			braun/rot/orange					
54038	54048	3x	0,08 mm <sup>2</sup>	PVC	hochflexibel	19 x 0,07 - Ø 0,95 mm x 3,0 mm	Futaba		4,65	51	49	
			AWG 28	48 V 1,5 A			schwarz/rot/weiß					
54030	54040	54090	3x	0,14 mm <sup>2</sup>	PVC	hochflexibel	72 x 0,05 - Ø 1,1 mm x 3,9 mm	JR/Graupner		7,67	53	47
				AWG 26	48 V 3,0 A		braun/rot/orange		(Asien:10,36	40	60)	
54032	54042	54092	3x	0,14 mm <sup>2</sup>	PVC	hochflexibel	72 x 0,05 - Ø 1,1 mm x 3,9 mm	Futaba		7,67	53	47
				AWG 26	48 V 3,0 A		schwarz/rot/weiß					
54001	54006	3x	0,14 mm <sup>2</sup>	PVC	hochflexibel	72 x 0,05 - Ø 1,1 mm x 3,9 mm	Futaba		6,94	59	41	
			AWG 26	48 V 3,0 A			schwarz/rot/weiß					
54033	54043	54093	3x	0,25 mm <sup>2</sup>	PVC	hochflexibel	65 x 0,07 - Ø 1,5 mm x 4,8 mm	JR/Graupner		13,72	54	46
				AWG 24	48 V 5,0 A		braun/rot/orange		(Asien:15,6	47	53)	
54036	54046	54096	4x	0,25 mm <sup>2</sup>	PVC	hochflexibel	65 x 0,07 - Ø 1,5 mm x 6,3 mm			17,00	57	43
				AWG 24	48 V 5,0 A		schwarz/braun/rot/orange					
54039	54049	54097	4x	0,25 mm <sup>2</sup>	PVC	hochflexibel	65 x 0,07 - Ø 1,5 mm x 6,3 mm			17,00	57	43
				AWG 24	48 V 5,0 A		gelb/braun/rot/orange					
54035	54045	54095	3x	0,25 mm <sup>2</sup>	PVC	hochflexibel	65 x 0,07 - Ø 1,5 mm x 4,8 mm	Futaba		13,72	54	46
				AWG 24	48 V 5,0 A		schwarz/rot/weiß					
54002	54007	3x	0,25 mm <sup>2</sup>	PVC	hochflexibel	65 x 0,07 - Ø 1,2 mm x 3,9 mm	JR/Graupner		10,85	67	33	
			AWG 24	48 V 5,0 A			braun/rot/orange					
54003	54008	3x	0,25 mm <sup>2</sup>	PVC	hochflexibel	65 x 0,07 - Ø 1,2 mm x 3,9 mm	Futaba		10,85	67	33	
			AWG 24	48 V 5,0 A			schwarz/rot/weiß					
54051	54061	3x	1,0 mm <sup>2</sup>	PVC		30 x 0,20 - Ø 2,75 mm x 8,5 mm	Futaba		40,27	73	27	
			AWG 17	48 V 15,0 A (19,0 A)			schwarz/rot/weiß					
54054	54064	3x	0,25 mm <sup>2</sup>	Silikon	hochflexibel	130 x 0,05 - Ø 1,4 mm x 3,2 mm	JR/Graupner+Futaba		14,65	50	50	
			AWG 24	48 V 5,0 A		rot mit schwarzer Markierung/rot/rot mit Schriftzug "orange"						

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

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

Dauer temperaturbeständigkeit beträgt von -40 bis +180 °C, ohne die Eigenschaften des Silikons zu ändern.



							Gewicht pro Meter	Gewichtsverhältnis Metall	Isolation
55220	55228	55224	0,25 mm <sup>2</sup>	rot/red	0,25 mm <sup>2</sup> = 130 x 0,05 mm <sup>2</sup> Äderchen		g		
55221	55229	55225	0,25 mm <sup>2</sup>	schwarz/black	Außen-Ø = 1,40 mm, +/- 0,2		3,00	80	20
55321	55329	55325	0,25 mm <sup>2</sup>	weiß/white	Dauerstrombelastbarkeit: max. 4,5 A, 5 min max. 10,4 A Spannung: max. 48 V				
55090	55094	55096	2 x 0,34 mm <sup>2</sup>	rot/schwarz flach/flat	0,34 mm <sup>2</sup> = 88 x 0,07 mm Äderchen Außen-Ø = 1,55 x 3,3 mm, Spannung: max. 48 V Dauerstrombelastbarkeit: max. 6 A, 5 min max. 12,6 A				
55091	55095	55097	2 x 0,34 mm <sup>2</sup>	rot/schwarz verdrillt/twisted	0,34 mm <sup>2</sup> = 88 x 0,07 mm Äderchen Außen-Ø = 1,55 x 3,3 mm, Spannung: max. 48 V Dauerstrombelastbarkeit: max. 6 A, 5 min max. 12,6 A				
55010	55018	55014	0,5 mm <sup>2</sup>	rot/red	0,5 mm <sup>2</sup> = 252 x 0,05 mm Äderchen		7,00	69	31
55011	55019	55015		schwarz/black	Außen-Ø = 1,80 mm, +/- 0,2 Dauerstrombelastbarkeit: max. 7,5 A, 5 min max. 20,5 A Spannung: max. 48 V				
55070	55078	55074	0,75 mm <sup>2</sup>	rot/red	0,75 mm <sup>2</sup> = 408 x 0,05 mm Äderchen		10,00	68	32
55071	55079	55075		schwarz/black	Außen-Ø = 1,95 mm, +/- 0,2 Dauerstrombelastbarkeit: max. 15,2 A, 5 min max. 26,2 A Spannung: max. 48 V				
55020	55028	55024	1,0 mm <sup>2</sup>	rot/red	1,0 mm <sup>2</sup> = 252 x 0,07 mm Äderchen,		11,00	85	15
55021	55029	55025		schwarz/black	Außen-Ø = 2,1 mm, +/- 0,2 Dauerstrombelastbarkeit: max. 18,2 A, 5 min max. 31,3 A Spannung: max. 48 V				
55030	55038	55034	1,5 mm <sup>2</sup>	rot/red	1,5 mm <sup>2</sup> = 392 x 0,07 mm Äderchen		18,00	82	18
55031	55039	55035		schwarz/black	Außen-Ø = 2,5 mm, +/- 0,2 Dauerstrombelastbarkeit: max. 23,3 A, 5 min max. 40,0 A Spannung: max. 48 V				
55040	55048	55044	2,5 mm <sup>2</sup>	rot/red	2,5 mm <sup>2</sup> = 651 x 0,07 mm Äderchen		27,00	88	12
55041	55049	55045		schwarz/black	Außen-Ø = 3,2 mm, +/- 0,2 Dauerstrombelastbarkeit: max. 31,9 A, 5 min max. 55,0 A Spannung: max. 48 V				
55050	55058	55054	4,0 mm <sup>2</sup>	rot/red	4,0 mm <sup>2</sup> = 1020 x 0,07 mm Äderchen,		43,00	91	9
55051	55059	55055		schwarz/black	Außen-Ø = 4,0 mm, +/- 0,2				
55150	55158	55154		blau/blue	Dauerstrombelastbarkeit: max. 42,5 A, 5 min max. 73,2 A Spannung: max. 48 V				
55060	55068	55064	6,0 mm <sup>2</sup>	rot/red	6,0 mm <sup>2</sup> = 1561 x 0,07 mm Äderchen,		61,00	94	6
55061	55069	55065		schwarz/black	Außen-Ø = 4,4 mm, +/- 0,2 Dauerstrombelastbarkeit: max. 54,5 A, 5 min max. 95,3A Spannung: max. 48 V				
55080	55082	55084	10,0 mm <sup>2</sup>	rot/red	10,0 mm <sup>2</sup> = 1260 x 0,1 mm Äderchen,		115,0	94	6
55081	55083	55085		schwarz/black	Außen-Ø = 6,5 mm Dauerstrombelastbarkeit: max. 73 A, 5 min max. 126A Spannung: max. 48 V				

## Kleinverpackung (Beutel mit Euroloch) / small bags

2 x 2 m	1 m				
Beutel/bag	Beutel/bag				
	55222	1 m	0,25 mm <sup>2</sup>	rot/red	
	55223	1 m	0,25 mm <sup>2</sup>	schwarz/black	
	55227	1 m	0,25 mm <sup>2</sup>	weiß	
	55093	2 m	2 x 0,34 mm <sup>2</sup>	rot/schwarz, flach - red/black, flat	
	55092	2 m	2 x 0,34 mm <sup>2</sup>	rot/schwarz, verdrillt - red/black, twisted	
55003		2 x 2 m	0,25 mm <sup>2</sup>	rot/schwarz	red/black
55013		2 x 2 m	0,5 mm <sup>2</sup>	rot/schwarz	red/black
55073		2 x 2 m	0,75 mm <sup>2</sup>	rot/schwarz	red/black
55023		2 x 2 m	1,0 mm <sup>2</sup>	rot/schwarz	red/black
55033		2 x 2 m	1,5 mm <sup>2</sup>	rot/schwarz	red/black
55233		2 x 2 m		rot/schwarz/gelb	red/black/yellow
55043		2 x 2 m	2,5 mm <sup>2</sup>	rot/schwarz	red/black
55243		2 x 2 m		rot/schwarz/gelb	red/black/yellow
55053		2 x 2 m	4,0 mm <sup>2</sup>	rot/schwarz	red/black
55253		2 x 2 m		rot/schwarz/gelb	red/black/yellow
55063		2 x 2 m	6,0 mm <sup>2</sup>	rot/schwarz	red/black
55086		2 x 1 m	10,0 mm <sup>2</sup>	rot/schwarz	red/black



# Polyolefine Schrumpfschläuche

Heat shrinks - Gaine thermo-retractable - Encojimiento del calor

## Polyolefine Schrumpfschläuche

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 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 / mm  
 Bruchdehnung: 350 %



Die polyolefinen Schrumpfschläuche sind in folgenden Abpackungen und Farben lieferbar:

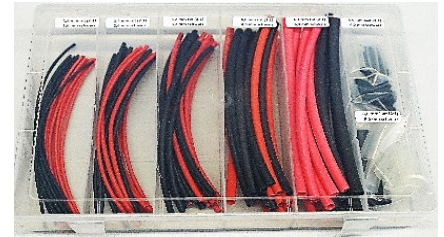
- Abpackung:** lose 1-m-Stücke  
 1-m-Stücke im Blister  
 Meterware  
 Boxen  
 Rollen
- Farben:** rot / red / rouge / roje  
 schwarz / black / noir / negro  
 blau / blue / bleu / azul  
 gelb / yellow / jaun / amarillo  
 grün / green / vert / verte  
 weiß / white / blanc / blanco  
 klar / transparent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



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



- 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



### Schrumpfschlauchsortimente Schrumpfrate 2 : 1

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

- 61900 1** jeweils: 1 x 9,5 mm / 12,7 mm / 19,0 mm / 25,4 mm



### Schrumpfschlauchsortimente Schrumpfrate 2 : 1

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

- 61901 1** 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



### Polyolefine Schrumpfschläuche Schrumpfrate 3 : 1

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

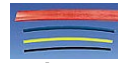


- 61925** **PVC-Tape** Turm: rot + schwarz  
 "stretch" Tower: red + black  
 klebend Tour: rouge + noir  
 rückstandslos entfernbar Torre: roja + negro



# Polyolefine Schrumpfschläuche ohne Innenkleber

## 2:1 ohne Innenkleber



Ø Vor mm	Ø Nach mm	Stärke mm	Rate	Farbe	Lose	Blister	Nachfülllänge für Boxen oder größere	Boxen	Rollen		
					Länge: 1 m Mind. 10 Stck	Länge: 1 m	Länge in m angeben!	Länge in m	Länge in m	Länge in m	
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 / negr	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 / amarillc	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 / transpare	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 / negr	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 / amarillc	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 / transpare	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 / negr	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 / amarillc	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 / transpare	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 / negr	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 / amarillc	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 / transpare	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 / negr	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 / amarillc	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 / transpare	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 / negr	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 / amarillc	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 / transpare	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 / negr	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 / amarillc	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 / transpare	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 / negr	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 / amarillc	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 / transpare	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 / negr	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 / amarillc	61083	61283	61382	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 / transpare	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 / negr	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 / amarillc	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 / transpare	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

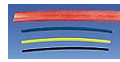
Die selbstverlöschenden Allzweckschrumpfschläuche aus strahlungsvernetztem Polyolefin bestehen aus schwer entflammablem Material mit sehr guten physikalischen, chemischen und elektrischen Eigenschaften. Die Verarbeitung erfolgt bei Temperaturen über 110 °C.

**Daten:** Temperaturbereich für Dauergebrauch: -55 bis +110 °C  
 Standardradialschrumpfung: 3:1 und 4:1 ab 100 °C  
 Schwer entflammbar, selbstverlöschend  
 Zugfestigkeit: 13 N/mm<sup>2</sup> nach ASTM D 638  
 Reißdehnung: 350% nach ASTM D 638  
 Längendehnung: +/- 5% nach ASTM D 2671  
 Spez. Gewicht: 1,45 nach ASTM D 792  
 Durchschlagfestigkeit: 20 kV nach SATM D 2671  
 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)  
 Chemische Resistenz: gut nach AMS-DTL-23053/5  
 Wasseraufnahme: 0,5 % nach ASTM D570

### 3:1 mit Innenkleber

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

Mindestlänge  
Minimum  
20 m

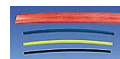


Ø Vor mm	Ø Nach mm	Stärke mm	Rate	Farbe	Lose Länge: 1	Blister n.änge: 1	Meterwar n.änge in m angeben!	Boxen	Rollen		
3	1	1,0 / 0,5	3:1	schwarz / black / noir / ne	62001	62201	62301	62401	15 m	62501	200 m
3	1	1,0 / 0,5	3:1	klar / transparent / transp.	62006	62206	62306	62406	15 m	62506	200 m
6	2	1,1 / 0,5	3:1	schwarz / black / noir / ne	62011	62211	62311	62411	6 m	62511	150 m
6	2	1,1 / 0,5	3:1	klar / transparent / transp.	62016	62216	62316	62416	6 m	62516	150 m
9	3	1,3 / 0,6	3:1	schwarz / black / noir / ne	62021	62221	62321	62421	4,5 m	62521	50 m
9	3	1,3 / 0,6	3:1	klar / transparent / transp.	62026	62226	62326	62426	4,5 m	62526	50 m
12	4	1,5 / 0,7	3:1	schwarz / black / noir / ne	62031	62231	62331	62431	3,5 m	62531	25 m
12	4	1,5 / 0,7	3:1	klar / transparent / transp.	62036	62236	62336	62436	3,5 m	62536	25 m
18	6	2,0 / 0,8	3:1	schwarz / black / noir / ne	62041	62241	62341	62441	2,5 m	62541	25 m
18	6	2,0 / 0,8	3:1	klar / transparent / transp.	62046	62246	62346	62446	2,5 m	62546	25 m
24	8	2,5 / 1,0	3:1	schwarz / black / noir / ne	62051	62251	62351	62451	2,0 m	62551	25 m
24	8	2,5 / 1,0	3:1	klar / transparent / transp.	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	Blister n.änge: 1	Meterwar n.änge in m angeben!	Boxen	Rollen		
4	1	1,0 / 0,5	4:1	schwarz / black / noir / ne	62101	62601	62701	62801	10 m	62901	200 m
4	1	1,0 / 0,5	4:1	klar / transparent / transp.	62106	62606	62706	62806	10 m	62906	200 m
8	2	1,1 / 0,5	4:1	schwarz / black / noir / ne	62111	62611	62711	62811	7 m	62911	150 m
8	2	1,1 / 0,5	4:1	klar / transparent / transp.	62116	62616	62716	62816	7 m	62916	150 m
12	3	1,3 / 0,6	4:1	schwarz / black / noir / ne	62121	62621	62721	62821	4,5 m	62921	100 m
12	3	1,3 / 0,6	4:1	klar / transparent / transp.	62126	62626	62726	62826	4,5 m	62926	100 m
16	4	1,5 / 0,7	4:1	schwarz / black / noir / ne	62131	62631	62731	62831	2,5 m	62931	50 m
16	4	1,5 / 0,7	4:1	klar / transparent / transp.	62136	62636	62736	62836	2,5 m	62936	50 m
24	6	2,0 / 0,8	4:1	schwarz / black / noir / ne	62141	62641	62741	62841	2,0 m	62941	50 m
24	6	2,0 / 0,8	4:1	klar / transparent / transp.	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

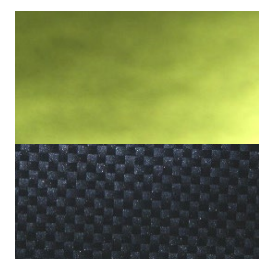
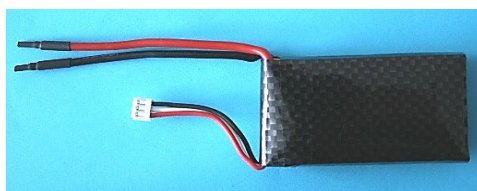
1 m	10 m	100 m	Farbe	Flach mm	Vor Ø mm	Nach Ø mm	Stärke mm	Rate	
Blister		Rolle							
64115	64316	64116	transparent klar, Blaustich		20	13	7	0,08	2:1
64140	64320	64120	transparent rot		25	17	9	0,08	2:1
64146	64326	64126	transparent klar, Blaustich		29	19	10	0,10	2:1
64240	64330	64130	transparent rot		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
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
64466	64367	64166	transparent klar, Blaustich		58	37	19	0,10	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
64505	64305	64205	transparent klar, Blaustich		87	56	27	0,13	2:1
64600	64360	64260	transparent blau		95	60	30	0,15	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    lose

bag      unpacked

<b>56700</b>	<b>58700</b>	9-Volt-Anschlussclip I-Form
<b>56701</b>	<b>58701</b>	9-Volt-Anschlussclip T-Form

### Akkubox PVC mit Kabel

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

### Akkubox PVC mit Schalter

<b>56692</b>	<b>58692</b>	30 cm	2 x 0,14 mm <sup>2</sup>	4 x AA (Mignon)	Graupner / JR
<b>56693</b>	<b>58693</b>	30 cm	2 x 0,14 mm <sup>2</sup>	4 x AA (Mignon)	Futaba
<b>56699</b>	<b>58699</b>	30 cm	2 x 0,14 mm <sup>2</sup>	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	
<b>78113</b>	14,0	8,0	5,5	3050	2,25
<b>78117</b>	17,0	9,5	6,5	3900	4,65

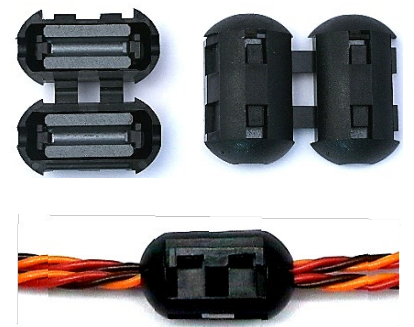


### Klappschalenferritringe

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.

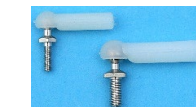
Länge	Ø	Ø	Kabel bei	Gewicht	
mm	Außen	innen	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	g	
	mm	mm	Anzahl		
<b>78150</b>	25,0	14,5	3,5	1	5,6
<b>78151</b>	29,0	16,0	5,0	2	8,7
<b>78152</b>	32,0 x	32,0	6,5	3	32,2    Quader



## 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		Inhalt	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		Inhalt	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-Kugelkopf

	Inhalt		Inhalt	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

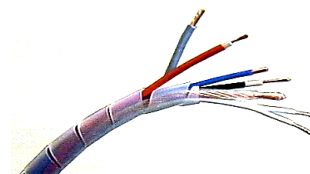
	Inhalt		Inhalt	Inhalt: 1 / 100 Paar/Packung (PE-B) 1/100 pair / bag		
80200	1	80204	100	Sub-C-Zelle	für Inline-Verlötung	Paar
80201	1	80205	100	A-Zelle	als Block verlötet	Paar

### 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	Gewicht
80160	10	80165	100	2,2 mm	7 mm	5 mm	1,40 g
80161	10	80166	100	3,2 mm	8 mm	5 mm	1,80 g
80162	10	80167	100	4,2 mm	10 mm	5 mm	1,50 g
80163	10	80168	100	5,2 mm	10 mm	5 mm	1,80 g
80164	10	80169	100	6,2 mm	10 mm	5 mm	2,10 g

### Spiralschlauch spiral hose / tuyau de spirale

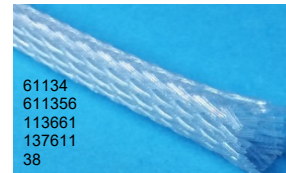
				Material: Polyethylen	
1 m	1x25m			zum Bündeln von Kabelbäumen	
61100	1	61101	1x25m	Spiralschlauch 5 x 3,7 mm natur	
61102	1	61103	1x10m	Spiralschlauch 10 x 8,2 mm natur	
61105	1	61104	1x25m	Spiralschlauch 5 x 3,7 mm schwarz	
61106	1	61107	1x10m	Spiralschlauch 10 x 8,2 mm schwarz	



### Geflechtschlauch braided sleeving

Betriebstemperatur -75°C bis 150°C, auf 150% dehnbar, halogenfrei  
Mit der "heißen Schere" schneiden!

Inhalt	1 m	schwarz	weiß	klar	
		black/noir/negro	white/blanc/blanco	clear/transparent	
Ø 3 mm		61114	61124	61134	61114
Ø 6 mm		61115	61125	61135	61115
Ø 10 mm		61116	61126	61136	61116
Ø 15 mm		61117	61127	61137	61117
Ø 20 mm		61118	61128	61138	61118



### Geflechtschlauch 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

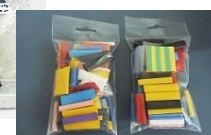
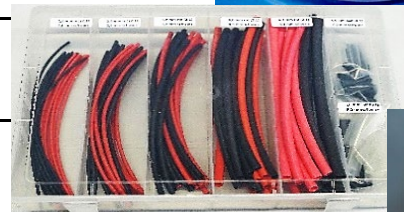


### 61909 Sortimentbox

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



## 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

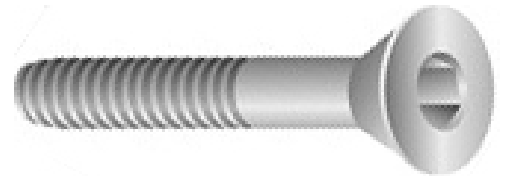
M5 + 6

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

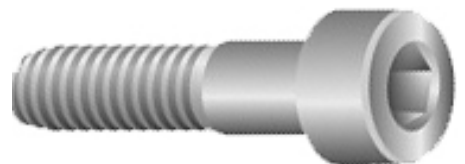
M4 + 5 + 6

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



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

<b>M1,6 + 2 + 2,5 + 3</b>		<b>M4 + 5 + 6</b>	
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-Blechschaublen 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) Halbbrund 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 Kegelkuppe 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 Kegelkuppe 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

Witterungseinflüssen resistenter ist. Außerdem ist V4A salzwasser- und damit Meerwasserbeständig.  
 muldental-elektronik@t-online.de | www.m-el.eu

## 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,

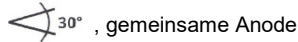


- 74626 warmweiß-klar, warm white-clear  
 74628 warmweiß-diffus, warm white-diffuse  
 74629 reinweiß-diffus, pure white-diffuse



### Zweifarbige LEDs, two color LEDs

ca. 8000 / 4000 mcd,



- 74616 warmweiß-klar, warm white-clear - rot, red  
 74618 warmweiß-diffus, warm white-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,

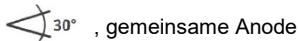


- 74630 rot-diffus, red diffuse  
 74632 blau-diffus, blue diffuse  
 74633 gelb diffus, yellow diffuse  
 74634 grün diffus, green diffuse  
 74637 orange diffus, orange diffuse  
 74638 warmweiß-klar, warm white-clear 10.000 mcd  
 74639 reinweiß-klar, pure white-clear 10.000 mcd



### Zweifarbige LEDs, two color LEDs

ca. 8000 / 4000 mcd,



- 74670 warmweiß-klar, warm white-clear - rot, red  
 74671 warmweiß-diffus, warm white-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 white-clear 10.000 mcd  
 74659 reinweiß-klar, pure white-clear 10.000 mcd



### Zweifarbige LEDs, two color LEDs

ca. 8000 / 4000 mcd,



- 74680 warmweiß-klar, warm white-clear - rot, red  
 74681 warmweiß-klar, warm white-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 white-clear  
 74601 reinweiß-klar, pure white-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










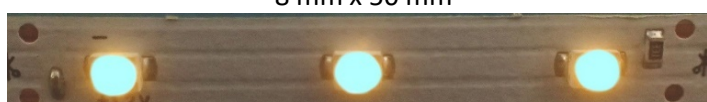

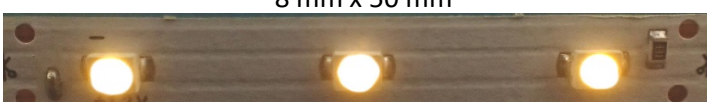
SMD - LED strip, 10 - 13 V

1 strip, 3 LED + 1 x résistance 470 Ω en sac

SMD - LED cintas, 10 - 13 V

1 cinta, 3 LED + 1 x resistencia 470 Ω, bolsa

	<b>U (V)</b>	<b>R= / Ω</b>	<b>R=470 Ω</b>
		10 - 13	13 - 18

<b>74690</b>	rot red rouge rojo		
			8 mm x 50 mm
<b>74691</b>	blau blue bleu azul		
			8 mm x 50 mm
<b>74692</b>	gelb yellow jaune amarillo		
			8 mm x 50 mm
<b>74693</b>	grün green vert verde		
			8 mm x 50 mm
<b>74694</b>	kaltweiß cool white blanc froid blanco frio		
			8 mm x 50 mm
<b>74695</b>	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)

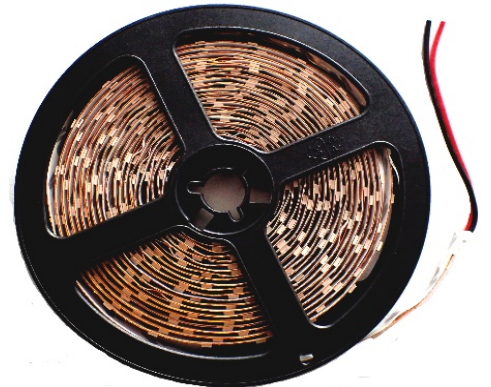
SMD - LED strip, 10 - 13 V

1 strip, 60 LED (20 x 3)

SMD - LED cintas, 10 - 13 V

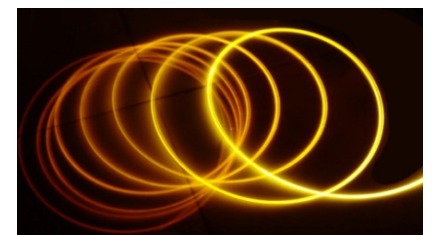
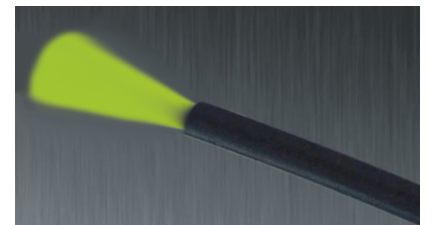
1 cinta, 60 LED (20 x 3)

		<b>U (V)</b>	<b>R= / Ω</b>	<b>R=470 Ω</b>
			10 - 13	13 - 18
<b>74700</b>	rot - red - rouge - rojo			
<b>74701</b>	blau - blue - bleu - azul			
<b>74702</b>	gelb - yellow - jaune - amarillo			
<b>74703</b>	grün - green - vert - verde			
<b>74704</b>	kaltweiß - cool white - blanc froid - blanco frio			
<b>74705</b>	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



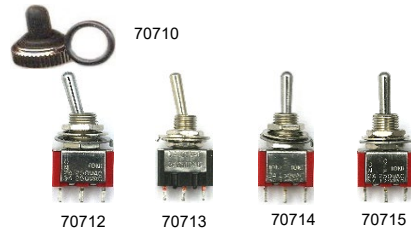
### Sub-Miniatur-Kippschalter Mindestbestellmenge: 10 Stück, min. qty / order: 10 pcs

- 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

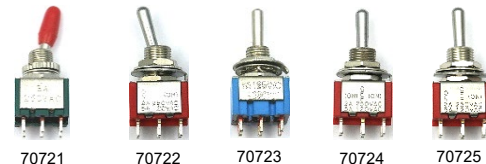


### Kippschalter Mindestbestellmenge: 10 Stück, min. qty / order: 10 pcs

- 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 2 A / 220 V  
eine Seite tastend, eine Seite schaltend



- 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 2 A / 220 V  
eine Seite tastend, eine Seite schaltend



- 70731 3 x UM Umschalter 2 A / 220 V
- 70733 3 x UMM Umschalter mit Mittelstellung schaltend 2 A / 220 V
- 70741 4 x UM Umschalter 2 A / 220 V
- 70743 4 x UMM Umschalter mit Mittelstellung schaltend 2 A / 220 V



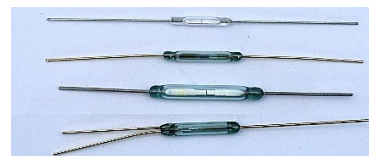
### Schiebeschalter Mindestbestellmenge: 10 Stück, min. qty / order: 10 pcs

- 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 / 3,0 A



### Reedrelais (Gasrohrkontakte) - Magnete - Schrauben

	Funktion	Spannung max. V	Strom max. A	Dauerstrom max. A	L1	L2	D1
					mm	mm	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	Koerzitivfeldstärke (T=20°C)				Relative remanente Permeabilität	Temperaturbeiwert der Remanenz pro °C	Maximale Einsatztemperatur		
					B	C	J	C					
77011	3	3	1										
77012	4	4	2										
77013			3				7						
77014			5				6						
Magnetische Werte für Standardmagnete	Energieprodukt (BxH) max.		Remanenz Br		H								
Kennzahl 225/135	kJ m <sup>3</sup>	MGOe	mT	G	kA	m	Oe	kA	m	Oe	mT	°C	
NeoDeltaMagnet (NdFeB)	223- 28- 239 30		1080- 1120	10800- 11200	780- 836	9800- 10500	>1300	>1600			1,07	-0,10%	120



Relative remanente Permeabilität  
 Temperaturbeiwert der Remanenz pro °C  
 Maximale Einsatztemperatur

# Lötstationen - Entlötstationen

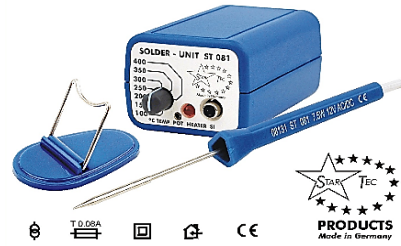
Soldering- Desoldering stations - Stations de soudage et de dessoudage - estación de soldadura



## 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

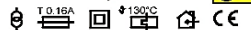
Leistung: 10 VA  
 Primärspannung: 230 VAC  
 Sekundärspannung: 12 VDC  
 Regelbereich: 100 - 400 °C



## 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

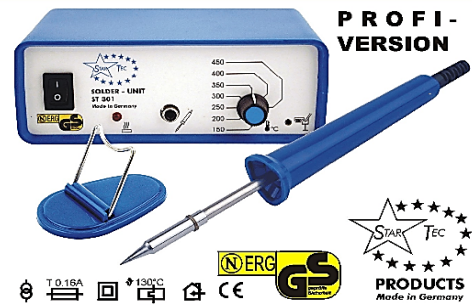
Leistung: 30 VA  
 Primärspannung: 230 VAC  
 Sekundärspannung: 12 VDC  
 Regelbereich: 150 - 450 °C



## 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

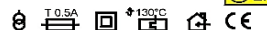
Leistung: 50 VA  
 Primärspannung: 230 VAC  
 Sekundärspannung: 24 VDC  
 Regelbereich: 150 - 450 °C



## 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

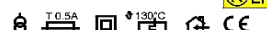
Leistung: 50 VA  
 Primärspannung: 230 VAC  
 Sekundärspannung: 24 VDC  
 Regelbereich: 150 - 450 °C



## 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



## 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)



**31060 60-Watt-AllzwecklötKolben** von Bosbach  
Spannung: 230 VAC  
Anheizzeit: ca. 2 min  
Temperatur: ca. 460 °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



### 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

## Lötzinn - Lötmitel - solder accessories - accessoires de souder

**34007 Alu-Löt-draht 1 mm, 6 g, Pb80Sn16Ag2**  
Weichlöten von Aluminium und Aluminiumlegierungen ist mit üblichen Flussmitteln nicht möglich. Der flussmittelgefüllte Löt-draht enthält ein speziell auf das Weichlöten von Aluminium abgestimmtes Flussmittel. Die Weichlöterverbindungen sind nicht so fest wie Hartlöterverbindungen, 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



### Löt-draht HS 10 (Radiolot) S-Sn99,3Cu0,7, TC Ecoloy

mit aktiviertem Harz-Flussmittel, nicht korrosiv auf NE-Metallen, schnell fließend, Flussmittel nach ISO 9453.2014, Richtlinie 2002/95EG  
Flux Class: J-STD-004 ROM1, Fg. 2,5%

**34102** Kunststoffrolle 100 g  
**34252** Kunststoffrolle 250 g  
**34502** Kunststoffrolle 500 g  
**34504** Kunststoffrolle 1000 g  
**Richtl. 2002/95/EG RoHS entspr.: Sn95,5Ag3,8Cu0,7:**  
**34106** Kunststoffrolle 100 g

**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 Löt-honig-Tube mit 7,5 g Inhalt**  
Säurefreies Flussmittel, das neutrale Rückstände bildet.  
Löt-honig 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

**61934 Löt-muffe/Löt-verbinder, Set**  
5 x weiß, 15 x rot, 15 x blau, 5 x gelb



**33816** 2 mm Nickel Steckkopf für Lötadel

**Lötspitzen 3 mm**

<b>33151</b>	3 mm Nickel Bleistiftform
<b>33152</b>	3 mm Nickel Keilform
<b>33153</b>	3 mm Nickel Meißelform
<b>33156</b>	3 mm long life Bleistiftform
<b>33157</b>	3 mm long life Keilform
<b>33158</b>	3 mm long life Meißelform

**Lötspitzen 4 mm**

<b>33031</b>	4 mm Nickel Bleistiftform gewinkelt 45°	ca. 70 mm
<b>33032</b>	4 mm Nickel Meißelform	ca. 70 mm
<b>33033</b>	4 mm Nickel Meißelform gewinkelt 45°	ca. 70 mm
<b>33131</b>	4 mm long life Bleistiftform gewinkelt 45°	ca. 70 mm
<b>33132</b>	4 mm long life Meißelform	ca. 70 mm
<b>33133</b>	4 mm long life Meißelform gewinkelt 45°	ca. 70 mm
<b>33510</b>	4 mm Nickel Meißelform	ca. 55 mm
<b>33500</b>	4 mm long life Meißelform	ca. 55 mm

**Lötspitzen 5 mm**

<b>33451</b>	5 mm Nickel Bleistiftform
<b>33452</b>	5 mm Nickel Keilform
<b>33453</b>	5 mm Nickel Meißelform
<b>33456</b>	5 mm long life Bleistiftform
<b>33457</b>	5 mm long life Keilform
<b>33458</b>	5 mm long life Meißelform

**Steckköpfe innen 4,5 mm / außen 6,3 mm**

<b>33220</b>	Nickel abgeschrägt
<b>33230</b>	Nickel Bleistiftform
<b>33240</b>	Nickel Meißelform
<b>33270</b>	long life abgeschrägt
<b>33280</b>	long life Bleistiftform
<b>33290</b>	long life Meißelform

**Steckköpfe innen 6,5 mm / außen 8 mm**

<b>33154</b>	long life Bleistiftform 1,0 mm
<b>33155</b>	long life Nadelform 0,8 mm SMD
<b>33166</b>	long life Meißelform 2,2 mm
<b>33167</b>	long life Meißelform 3,2 mm
<b>33168</b>	long life Meißelform 2,2 mm verlängert
<b>33159</b>	long life Nadelform 0,3 mm SMD
<b>33164</b>	long life Meißelform 5,0 mm

**Steckköpfe innen 6,5 mm / außen 9,8 mm**

<b>33162</b>	long life Meißelform 9,8 mm Tiffany
<b>33163</b>	long life Keilform 9,8 mm Tiffany

**Lötspitzen 7 mm**

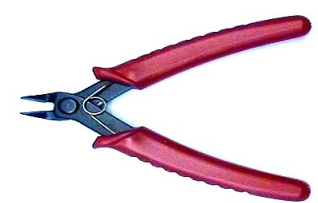
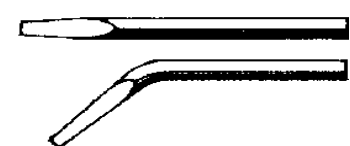
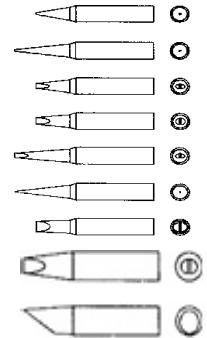
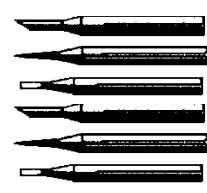
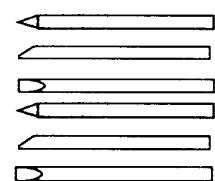
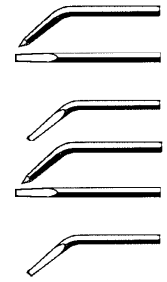
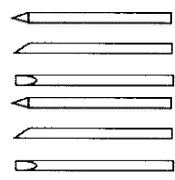
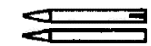
<b>33200</b>	7 mm Nickel Meißelform
<b>33380</b>	7 mm Nickel Meißelform gewinkelt 45°
<b>33250</b>	7 mm long life Meißelform
<b>33260</b>	7 mm long life Meißelform gewinkelt 45°

**Hammerlötspitzen** sind speziell entwickelt worden, um Akkus inline zu verlöten. Beide Versionen werden mit jeweils 2 Löt-aufsätzen 5 mm und 7 mm geliefert. Damit können sowohl Mignonzellen als auch Sub-C-Zellen sicher miteinander verlötet werden.

<b>33600</b>	8-mm-Spitze im Set mit 5-mm- und 7-mm-Aufsätzen
<b>33650</b>	6,5-mm-Steckkopf im Set mit 5-mm- und 7-mm-Aufsätzen

**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.

**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 Spritz-fahnen abzuschneiden!**



**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 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>)  
 C70 Sonder-Werkzeugstahl, Länge: 180 mm



**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 mm<sup>2</sup> / 10 mm<sup>2</sup> geeignet, 160 mm



**19714 Kraftseitenschneider** DIN ISO 5749  
 Präzisionsschneide auf 64 HRC induktiv gehärtet, 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



**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 Zwangssperrentriegelung bei einer Fehlpressung. 2-teiliger Einsatz 24-30, 18-22, für Kabelquerschnitte von 0,09 mm<sup>2</sup> bis 1,0 mm<sup>2</sup> geeignet. Der Crimpeinsatz ist wechselbar.



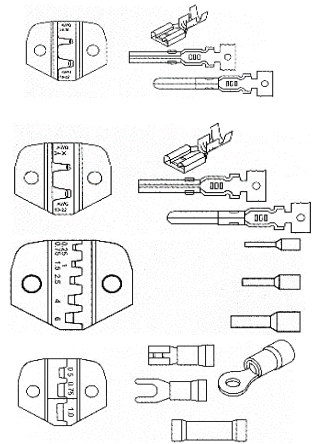
**Crimpeinsätze zu Nr. 19701**

**19702** Crimpeinsatz - Original Ersatztyp für 19701, für Querschnitte von 0,09 mm<sup>2</sup> bis 1,0 mm<sup>2</sup> geeignet

**19703** Crimpeinsatz für größere Kontakte, für Querschnitte von 0,25 mm<sup>2</sup> bis 2,0 mm<sup>2</sup> geeignet, z. B. 1,5-mm-Litze mit angeschlagenem AMP-Tamiya-Kontakt

**19704** Crimpeinsatz für Aderendhülsen, für Querschnitte von 0,25 mm<sup>2</sup> bis 6,0 mm<sup>2</sup> geeignet

**19705** Crimpeinsatz für isolierte KFZ-Steckverbinder, z. B. Flachsteckverbindungen, Parallelverbinder, Gabelkabelverbinder, Ringkabelschuhe ..., für Querschnitte von 0,5 mm<sup>2</sup> bis 1,0 mm<sup>2</sup> geeignet



**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**

**41340** Spiralförmig gedreht, dadurch allseitig schneidend, 12 Stück

**Laubsägeblätter für Metall**

**41350** Präzisionsausführung, 12 Stück

**41934 Laubsägegarnitur auf Karte**  
 Mit kleiner Ausstattung: Laubsäge, Drillbohrer, Laubsägetischchen mit Zwinde, Sägeblätter und Laubsägeschlüssel



## 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



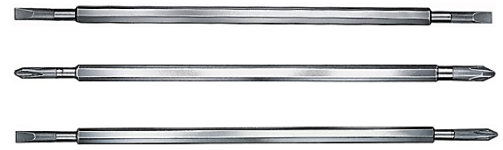
# Schraubwerkzeuge changing screwing tools / outils de vissage de changement



- 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:      Stift      Zylinder
- 29032** Sechskant / Kugel 1,3 mm 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

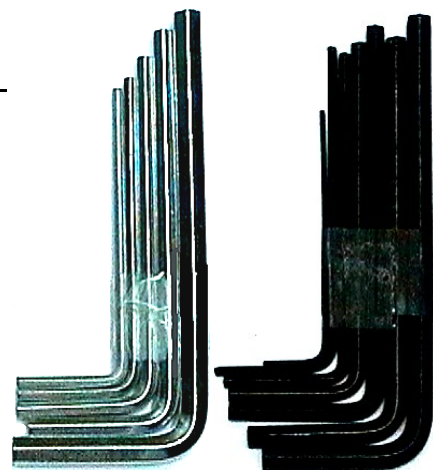
**29700 Verkaufshelfer PicoFinish Größe: 190x165x390 mm**

- 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"

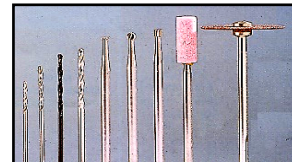
- 29807** 0,7 mm = 0,028" schwarz
- 29809** 0,9 mm = 0,035" schwarz
- 29813** 1,3 mm = 0,050" schwarz
- 29815** 1,5 mm chromatisiert
- 29816** 1,6 mm = 1,16" schwarz
- 29820** 2,0 mm = 5,64" chromatisiert
- 29821** 2,0 mm = 5,64" schwarz
- 29824** 2,4 mm = 3,32" schwarz
- 29825** 2,5 mm chromatisiert
- 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

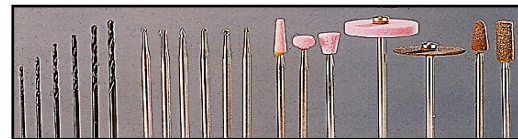
- 17091 Elektroniksatz 10-teilig**  
 4 HSS Bohrer 0,8 - 1,0 - 1,3 - 1,5 mm  
 3 div. Fräser  
 2 Trennscheiben Ø 22 mm und Dorn  
 1 Schleifstift

**Electronic Set 10 pcs.**, 4 twist drills, 3 assorted burrs, 2 cutting discs + arbour, 1 grinding bit  
**Set électronique 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



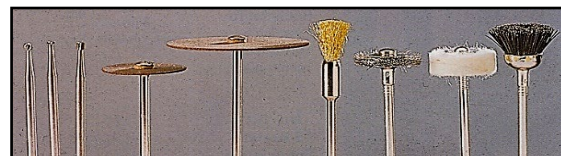
- 17092 Bohr- und Schleifsatz 19-teilig**  
 6 HSS Bohrer (1 - 2 mm)  
 6 diverse Fräser  
 5 diverse Schleifstifte  
 1 Trennscheibe Ø 22 mm und Dorn  
 1 Schleifstein und Dorn

**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



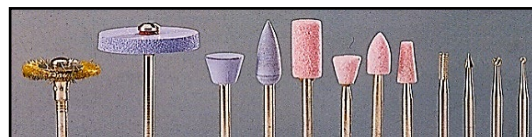
- 17096 Universalwerkzeugsatz 9-teilig**  
 3 diverse Fräser  
 3 Bürsten (Stahl-, Messing-, Kunststoff-)  
 1 Filzpolierer  
 1 Trennscheibe Ø 37 mm + Dorn  
 1 Kreissägeblatt und Dorn

**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 nylon, 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 Schleifstifte und 4 diverse Fräser  
 2 Silikon-Schleifstifte  
 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

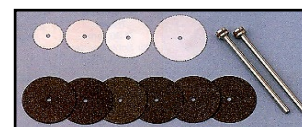


- 17098 Glasritz- und Graviersatz 8-teilig**  
 2 Diamantfräser Ø 1,4 + 2,3 mm  
 3 diverse Fräser  
 3 diverse Schleifstifte

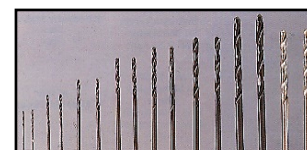
**Glas Engraving Set 8 pcs.**, 2 diamond burrs Ø 1.4 + 2.3 mm, 3 assorted burrs, 3 assorted grinding bits  
**Kit pour graver et ciseler 8 pièces**, 2 fraises diamantées Ø 1.4 + 2.3 mm, 3 fraises assorties, 3 meules assorties  
**Kit para Grabar y Cincelar 8 piezas**, 2 fresas diamant Ø 1.4 y 2.3 mm, 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 hélicoïdaux 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

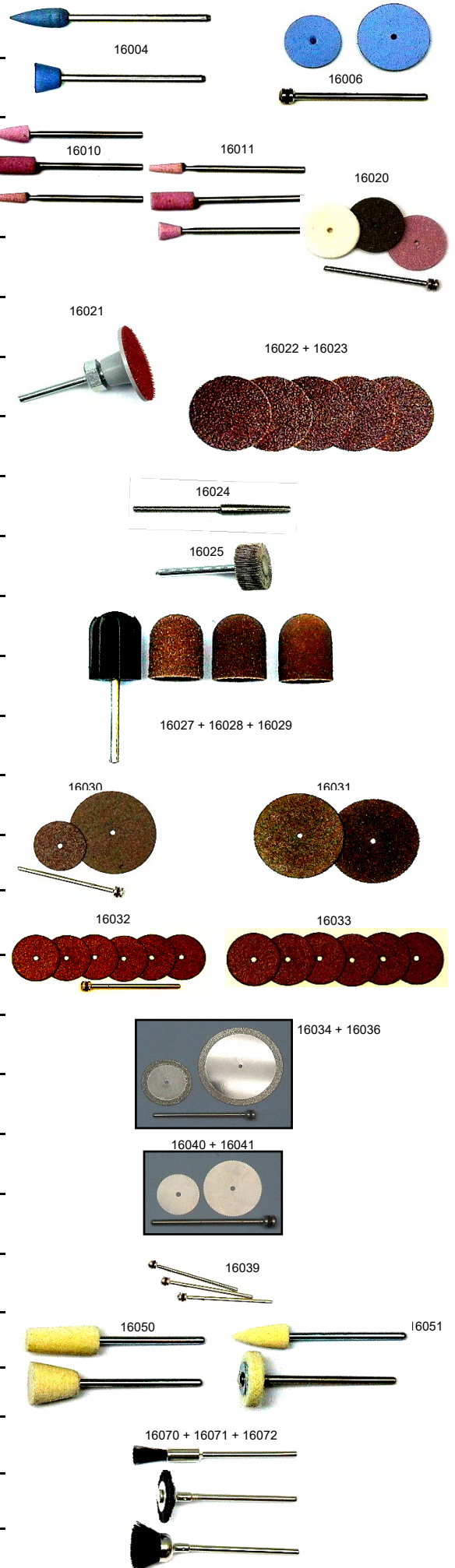


- 18225 HSS-Bohrersset 20-teilig**  
 je 2 HSS-Bohrer der Größen  
 Ø 1,3-1,4-1,5-1,6-1,8-2,0-2,2-2,3-2,4-2,5 mm



# Hobby Drill

16004	<b>2 Silikon-Polierstifte</b> 2 Silicone Polishing Bits: cone - inverted cone 2 Polissoirs silicone: cône - cône inversé 2 Bruñidores de Silicona: cono - cono invertido	Konus, Kegel umgekehrt
16006	<b>2 Silikon-Polierscheiben</b> Ø 17 und 22 mm + Dorn 2 Silicone Polishing Wheels: Ø 17 and 22 mm + arbour 2 Disques polissoirs en silicone: Ø 17 et 22 mm + tige 2 Discos Bruñidores de Silicona: Ø 17 y 22 mm + vástago	
16010	<b>3 Korund-Schleifstifte</b> 3 Grinding bits: cone - cylinder - thin cone 3 Meules en corindon: cône - cylindre - pointe 3 Muelas de Corindón: cono - cilindro - cono fino	konisch, fein konisch, zylindrisch
16011	<b>3 Korund-Schleifstifte</b> 3 Grinding bits: inverted cone - cylinder - thin cone 3 Meules en corindon: cône inversé - cylindre - cône fin 3 Muelas de Corindón: cono invertido - cilindro - cono fino	Kegel umgekehrt, zylindrisch, fein konisch
16020	<b>3 Schleifsteine und Dorn</b> 22 mm hart, mittel, weich 3 Grinding Wheels + Arbour: hard - medium - soft 3 Disques abrasifs + tige: dur - moyen - tendre 3 Discos Abrasivos + Vástago: duro - medio - blando	
16021	<b>Schleifblattträger Ø 30 mm</b> für Schleifblätter 16022 + 16023 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	
16022	<b>5 selbsthaftende Schleifblätter</b> 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	<b>5 selbsthaftende Schleifblätter</b> 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	<b>Schleifpapierträger</b> zum Einspannen von Schleifpapier Sandpaper Support Support de papier abrasif Soporte de Papel Abrasivo	
16025	<b>Fächerschleifer</b> Ø 30 mm - Körnung 150 Mini Flapwheel Polissoir à lamelles Pulidora Esmeril	
16027	<b>Schleifkappenträger Ø 5 mm</b> mit je 2 Schleifkappen fein, mittel, grob 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	
16028	<b>Schleifkappenträger Ø 10 mm</b> mit je 2 Schleifkappen fein, mittel, grob 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	
16029	<b>Schleifkappenträger Ø 13 mm</b> mit je 2 Schleifkappen fein, mittel, grob 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	
16030	<b>2 Trennscheiben</b> Ø 22 + 37 mm 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	
16031	<b>2 Trennscheiben</b> Ø 37 mm 2 Cutting Discs: Ø 37 mm 2 Disques à tronçonner: Ø 37 mm 2 Discos de Corte: Ø 37 mm	
16032	<b>6 Trennscheiben</b> Ø 22 mm mit Dorn 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	
16033	<b>6 Trennscheiben</b> Ø 22 mm 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	
16034	<b>1 Diamantierte Trennscheibe</b> für Glas und Epoxyd Ø 22 mm mit Dorn Diamond Cutting Discs: for glass and epoxy, Ø 19 mm with arbour Disques diamantés: pour verre et époxy, Ø 19 mm avec tige Discos Diamante: para vidrio y epoxy, Ø 19 mm con vástago	
16036	<b>1 Diamantierte Trennscheibe</b> für Glas und Epoxyd Ø 37 mm mit Dorn 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	
16040	<b>2 Kreissägeblätter</b> Ø 12 + 19 mm mit Dorn 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	
16041	<b>2 Kreissägeblätter</b> Ø 16 + 22 mm mit Dorn 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	
16039	<b>3 Aufspanndorne</b> für alle scheibenförmigen Werkzeuge 3 Arbours: for the various discs 3 Tiges: pour les divers disques 3 Vástagos: para todos los tipos de discos	
16050	<b>2 Filzpolierstifte</b> 2 Polishing Felts: conical - inv. conical 2 Polissoirs feutre: cône - cône inversé 2 Fieltros: cónico - cono invertido	konisch + Kegel umgekehrt
16051	<b>2 Filzpolierer</b> 1 Polishing Felt conical, 1 Polishing wheel 1 Polissoir feutre conique, 1 Polissoir feutre roue 1 Filtro oval, 1 Fieltro disco	1 Polierstift, 1 Polierscheibe
16070	<b>3 Stahldrahtbürsten</b> 3 Steel Brushes: cup - wheel - brush 3 Brossettes acier: cuvette - roue - pinceau 3 Escobillas Acero: cubeta - rueda - pincel	Topf, Rad, Pinsel
16071	<b>3 Messingbürsten</b> 3 Brass Brushes: cup - wheel - brush 3 Brossettes laiton: cuvette - roue - pinceau 3 Escobillas Latón: cubeta - rueda - pincel	Topf, Rad, Pinsel
16072	<b>3 Kunststoffbürsten</b> 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 / cilindrica
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 / oavie / oival
17000	<b>3 Fräser Ø 2.3 mm</b>		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	<b>3 Fräser Ø 2.3 mm</b>		Flamme, Spitze, konisch
	3 Burrs Ø 2.3 mm: flame / pointed / conical		
	3 Fraises Ø 2.3 mm: flamme / pointe / cône		
	3 Fresas Ø 2.3 mm: llama / punta / cónica		
17002	<b>3 Fräser Ø 1.4 mm + Ø 2.3 mm</b>		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	<b>3 Fräser Ø 5 mm</b>		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	<b>2 Hartmetallfräser</b>	Ø 1.8 + 2.3 mm	
	2 Carbide Burrs: Ø 1.8 + 2.3 mm		
	2 Fraises en Carbone: Ø 1.8 + 2.3 mm		
	2 Fresas de Carbure: Ø 1.8 + 2.3 mm		
17009	<b>2 Hartmetallfräser</b>	Ø 0.5 + 2.3 mm	
	2 Carbide Burrs: Ø 0.5 + 1.8 mm		
	2 Fraises en Carbone: Ø 0.5 + 1.8 mm		
	2 Fresas de Carbure: Ø 0.5 + 1.8 mm		
17010	<b>1 Diamantschleifkörper</b>		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	<b>1 Diamantschleifkörper</b>		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	<b>1 Diamantschleifkörper</b>		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	<b>1 Diamantschleifkörper</b>		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	<b>1 Diamantschleifkörper</b>		Flamme
	1 Diamond Grinding Bit: flame		
	1 Meule Diamantée: flamme		
	1 Muela Diamante: llama		
17019	<b>1 Diamantschleifkörper</b>		Linierer
	1 Diamond Grinding Bit: lentil		
	1 Meule Diamantée: réoler		
	1 Muela Diamante: lentilla		
17020	<b>HSS-Spiralbohrer - Twist Drills - Forets hélicoïdaux - Brocas espirales</b>		
17021	0.4 - 0.6 - 0.8 - 1.0 mm		
17022	1.2 - 1.4 - 1.6 - 1.8 mm		
17023	2.0 - 2.2 - 2.4 - 2.6 mm		
17023	1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 mm		
16410	<b>Silikon-Polierstifte</b>		<b>Silicone points</b>
16420	konisch	conical	Polissoirs silicone
16617	Kegel umgekehrt	inverted conical	cône
16622	Scheibe Ø 17 mm	wheel 17 mm dia.	cône inversé
	Scheibe Ø 22 mm	wheel 22 mm dia.	disque Ø 17 mm
			disque Ø 22 mm
16101	<b>Korund-Schleifstifte</b>		<b>Meules abrasives</b>
16102	konisch	conical	cône
16103	zylindrisch	cylindrical	cylindre
16111	fein konisch	small conical	cône fin
16201	Kegel umgekehrt	inverted conical	cône inversé
16202	Scheibe hart/braun	wheel hard/brown	disque dur/brun
16203	Scheibe mittel/rosa	wheel medium/rose	disque moyen/rose
16203	Scheibe weich/weiß	wheel soft/white	disque tendre/blanc
16271	<b>Schleifkappen</b>		<b>Porteur de chape</b>
16272	Ø 5 mm fein	dia. 5 mm fine	Ø 5 mm fin
16273	Ø 5 mm mittel	dia. 5 mm medium	Ø 5 mm moyen
16270	Ø 5 mm grob	dia. 5 mm coarse	Ø 5 mm gros
16281	Träger für 5 mm	arbour for 5 mm	toie pour 5 mm
16282	Ø 10 mm fein	dia. 10 mm fine	Ø 10 mm fin
16283	Ø 10 mm mittel	dia. 10 mm medium	Ø 10 mm moyen
16280	Ø 10 mm grob	dia. 10 mm coarse	Ø 10 mm gros
16291	Träger für 10 mm	arbour for 10 mm	toie pour 10 mm
16292	Ø 13 mm fein	dia. 13 mm fine	Ø 13 mm fin
16293	Ø 13 mm mittel	dia. 13 mm medium	Ø 13 mm moyen
16290	Ø 13 mm grob	dia. 13 mm coarse	Ø 13 mm gros
16322	Träger für 13 mm	arbour for 13 mm	toie pour 13 mm
16322	<b>Trennscheiben</b>		<b>Cutting discs</b>
16337	Scheibe Ø 22 mm	wheel 22 mm dia.	disque Ø 22 mm
	Scheibe Ø 37 mm	wheel 37 mm dia.	disque Ø 37 mm
16412	<b>Kreissägeblätter</b>		<b>Disques scie</b>
16416	Scheibe Ø 12 mm	wheel 12 mm dia.	disque Ø 12 mm
16419	Scheibe Ø 16 mm	wheel 16 mm dia.	disque Ø 16 mm
16422	Scheibe Ø 19 mm	wheel 19 mm dia.	disque Ø 19 mm
	Scheibe Ø 22 mm	wheel 22 mm dia.	disque Ø 22 mm
16390	<b>Aufspanndorn</b>		<b>Porte disque</b>
	für scheibenförmige Werkzeuge	for all discs, wheels and blades	pour tours, disques et scies circulaires
16501	<b>Filz-Polierer</b>		<b>Polissoirs feutre</b>
16502	zylindrisch	cylindrical	cylindrique
16511	Kegel umgekehrt	inverted conical	cône inversé
16512	konisch	conical	cône
	Scheibe	wheel	wheel
16701	<b>Bürsten</b>		<b>Brossettes</b>
16702	Stahlbürste Toof	steel cup	acier cuvette
16703	Stahlbürste Rad	steel wheel	acier pinceau
16711	Messingbürste Pinsel	brass cup	laiton cuvette
16712	Messingbürste Rad	brass wheel	laiton roue
16713	Messingbürste Pinsel	brass brush	laiton pinceau
16721	Kunststoffbürste Toof	nylon cup	nylon cuvette
16722	Kunststoffbürste Rad	nylon wheel	nylon roue
16723	Kunststoffbürste Pinsel	nylon pinceau	nylon pinceau
17250	<b>Fräser aus WS</b>		<b>Fraises acier</b>
17230	Kegel umgekehrt 1.0 mm	inv. conical 1.0 mm	cône inversé 1.0 mm
17100	Kegel umgekehrt 1.4 mm	inv. conical 1.4 mm	cône inversé 1.4 mm
17240	Kegel umgekehrt 2.3 mm	inv. conical 2.3 mm	cône inversé 2.3 mm
17200	Kugel 1.0 mm	ball 1.0 mm	ronde 1.0 mm
17220	Kugel 1.4 mm	ball 1.4 mm	ronde 1.4 mm
17200	Kugel 2.3 mm	ball 2.3 mm	ronde 2.3 mm
17400	Rad 1.0 mm	wheel 1.0 mm	roue 1.0 mm
17500	Rad 1.4 mm	wheel 1.4 mm	roue 1.4 mm
17300	Rad 2.3 mm	wheel 2.3 mm	roue 2.3 mm
17140	Flamme 1.0 mm	flame 1.0 mm	flamme 1.0 mm
17150	Flamme 1.4 mm	flame 1.4 mm	flamme 1.4 mm
17110	Flamme 2.3 mm	flame 2.3 mm	flamme 2.3 mm
17160	Spitze 1.0 mm	pointed 1.0 mm	pointe 1.0 mm
17170	Spitze 1.4 mm	pointed 1.4 mm	pointe 1.4 mm
17120	Spitze 2.3 mm	pointed 2.3 mm	pointe 2.3 mm
17180	konisch 1.0 mm	conical 1.0 mm	cône 1.0 mm
17190	konisch 1.4 mm	conical 1.4 mm	cône 1.4 mm
17130	konisch 2.3 mm	conical 2.3 mm	cône 2.3 mm
17260	zylindrisch 1.0 mm	cylindrical 1.0 mm	cylindrique 1.0 mm
17270	zylindrisch 1.4 mm	cylindrical 1.4 mm	cylindrique 1.4 mm
17210	zylindrisch 2.3 mm	cylindrical 2.3 mm	cylindrique 2.3 mm



# Hobby Drill

14240

## HSS-Spiralbohrer - geschliffen

Das Bohrerortiment 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 por menor. 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

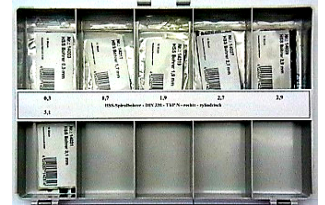
## HSS-Spiralbohrer - geschliffen (Ergänzungskasten)

Das Bohrerortiment 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 por menor. 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

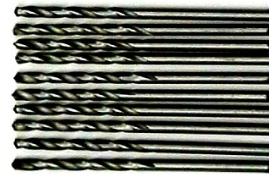
14003 10  
bis/to/à/a  
14032 10

## 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)

**0,3 - 3,2 mm, 10 Stück/pcs.  
3,5 - 4,0 - 4,5 - 4,8 - 5,0 - 5,5 - 6,0 mm**

HSS-Twist Drills accord. 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-forets 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, cilíndricas, en saquitos de 10 piezas. Diámetros desde 0,3 mm hasta 3,2 mm Ø N°: 140xx (xx = Ø brocas)



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)

## 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)

## Surtido - Herramientas

Surtido de Herramientas para la venta al por menor. 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.  
feltros: 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 formas variadas (total 45 unidades)

3 empty sections for individual fitting  
arbores for above tools

3 casiers vides à remplir au choix  
tiges pour outils ci-dessus

## 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

19411 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)



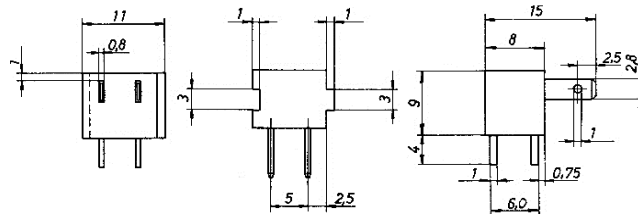
## 2,8-mm-Flachsteckerblocks und -Flachsteckerleisten



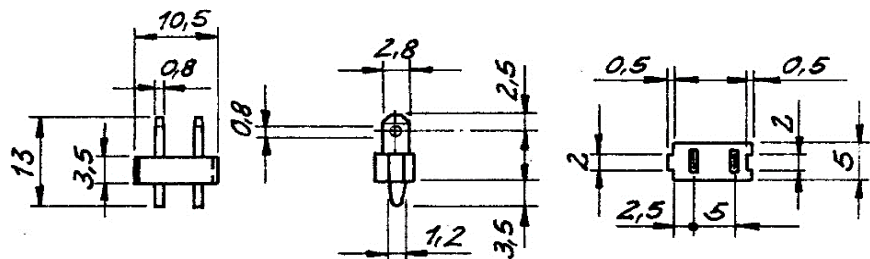
Flachsteckerblocks und Flachsteckerleisten sind im fortlaufenden Rastermaß anreihbar.

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

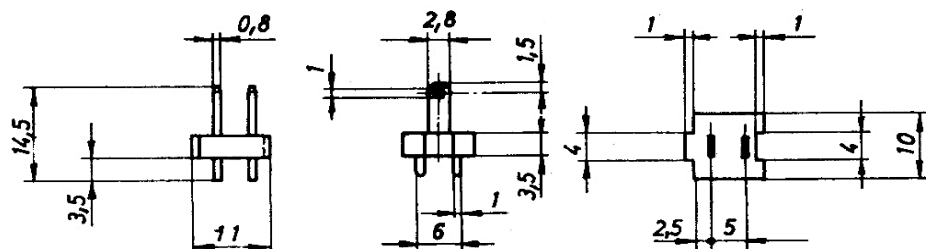
<b>Flachsteckerblock gespritzt, 2,8 mm</b>	<b>70831</b>	<b>70832</b>	<b>70833</b>	<b>70834</b>
gewinkelt, 2-polig	RM 5,0	RM 5,0	RM 7,5	RM 7,5
doppelter Lötstift	Ni2Sn5	Ag2	Ni2Sn5	Ag2



<b>Flachsteckerleiste 2,8 mm</b>	<b>70861</b>	<b>70862</b>
gerade, 2-polig	RM 5,0	RM 5,0
einfacher Lötstift	Ni2Sn5	Ag2



<b>Flachsteckerleiste 2,8 mm</b>	<b>70867</b>	<b>70868</b>	<b>70863</b>	<b>70864</b>
gerade, 2-polig	RM 5,0	RM 5,0	RM 7,5	RM 7,5
doppelter Lötstift	Ni2Sn5	Ag2	Ni2Sn5	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

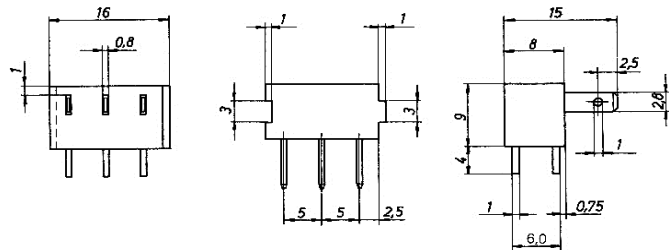
gewinkelt, 3-polig  
doppelter Lötstift

**70835**

RM 5,0  
Ni2Sn5

**70836**

RM 5,0  
Ag2



### Flachsteckerleiste 2,8 mm

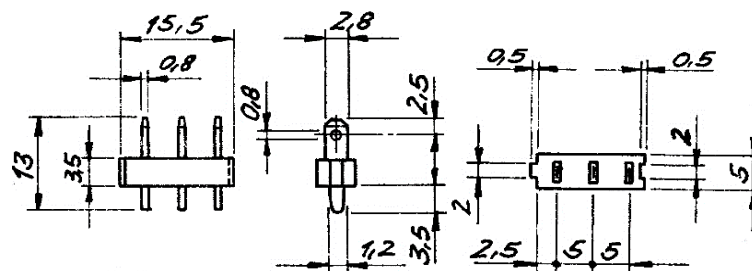
gerade, 3-polig  
einfacher Lötstift

**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**

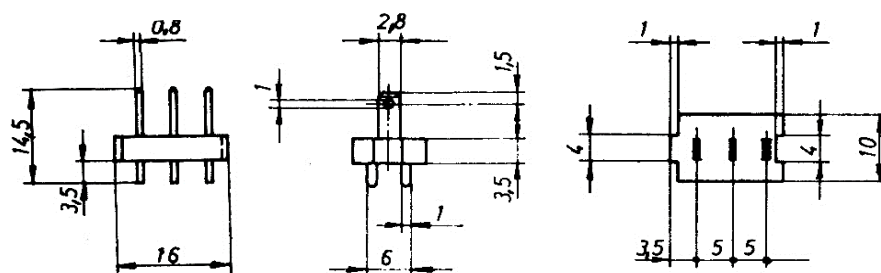
RM 5,0  
Ag2

**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

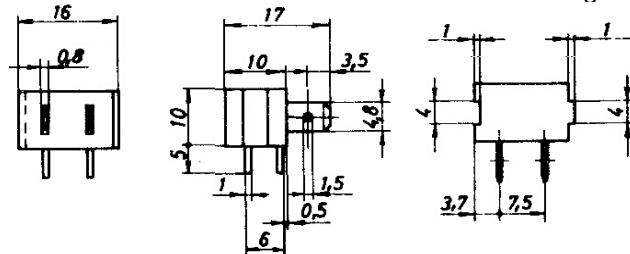
gewinkelt, 2-polig  
 doppelter Lötstift

**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**

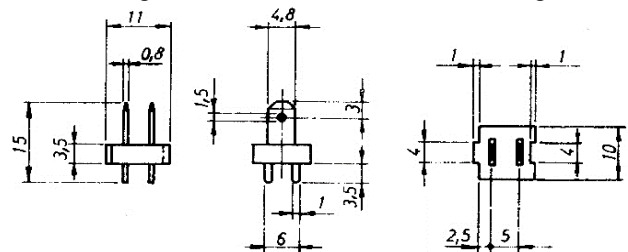
RM 5,0  
 Ag2

**70873**

RM 7,5  
 Ni2Sn5

**70874**

RM 7,5  
 Ag2



## Flachsteckerblock gespritzt, 4,8 mm

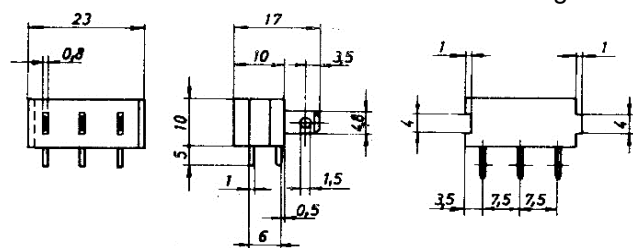
gewinkelt, 3-polig  
 doppelter Lötstift

**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**

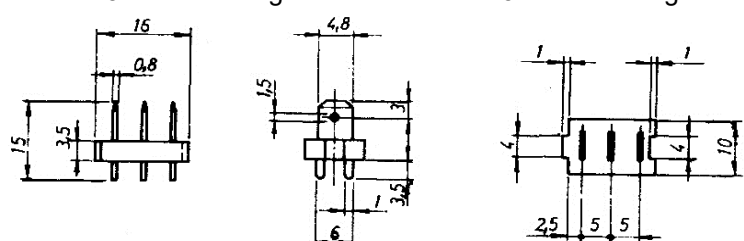
RM 5,0  
 Ag2

**70877**

RM 7,5  
 Ni2Sn5

**70878**

RM 7,5  
 Ag2



# 6,3-mm-Flachsteckerblocks und -Flachsteckerleisten

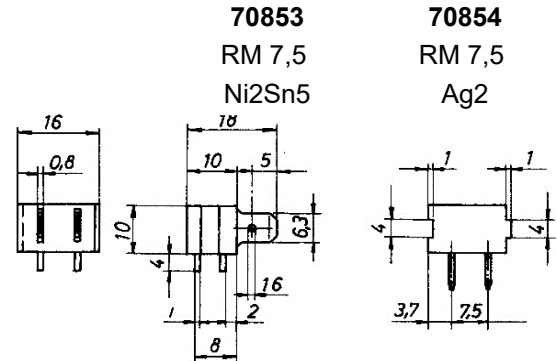
Flachsteckerblocks und Flachsteckerleisten sind im fortlaufenden Rastermaß anreihbar.

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



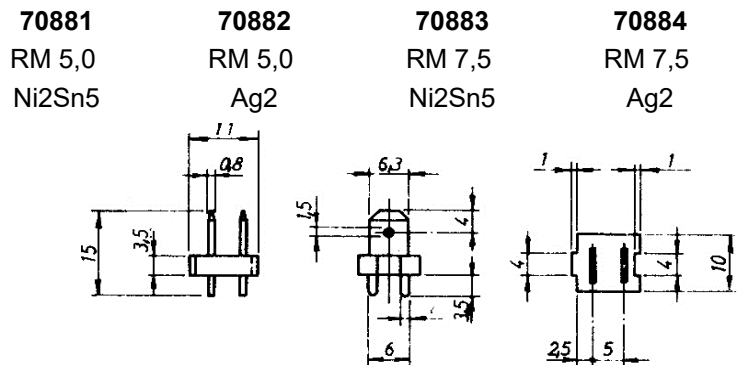
## Flachsteckerblock gespritzt, 6,3 mm

gewinkelt, 2-polig  
doppelter Lötstift



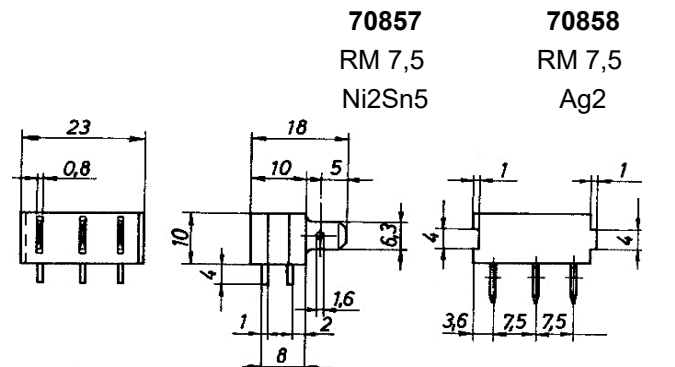
## Flachsteckerleiste 6,3 mm

gerade, 2-polig  
doppelter Lötstift



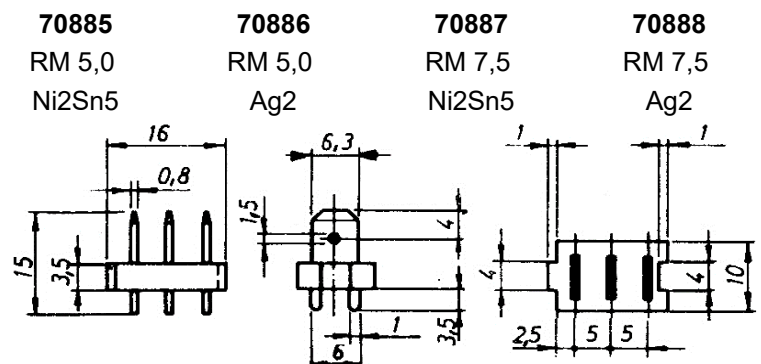
## Flachsteckerblock gespritzt, 6,3 mm

gewinkelt, 3-polig  
doppelter Lötstift



## Flachsteckerleiste 6,3 mm

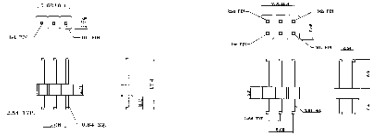
gerade, 3-polig  
doppelter Lötstift





# Steckerleisten

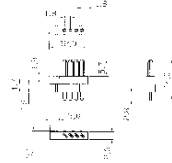
**Flachsteckerleiste**  
gerade  
CuZn30, NiAu  
RM 2,54 mm



**48210kt**  
1 x 3-polig  
schwarz  
(passende Buchse: ab Seite 56)

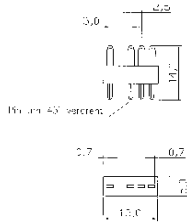
**48290kt**  
2 x 3-polig  
schwarz  
(passende Buchse: ab Seite 56)

**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

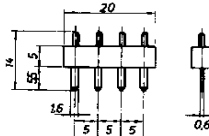


**70905**  
schwarz  
70945

**70907**  
grau  
(passende Buchsen: 70947)

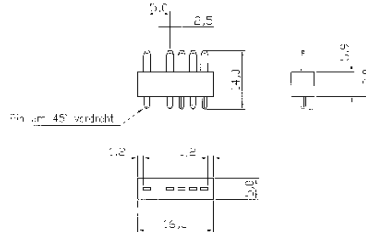
**70908**  
rot  
70948)

**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)

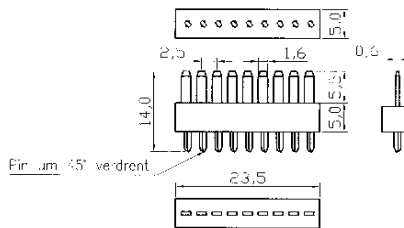
**Steckerleiste**  
gerade, 5-polig  
CuZn30, NiAu  
RM 2,5 / 5,0 mm  
Nennspannung: 150 / 500 VAC  
Dauerstrom: 6 A  
Kunststoffkörper: PA schwarz



**70913**  
RM 2,5/5,0  
(passende Buchsen: 70953)

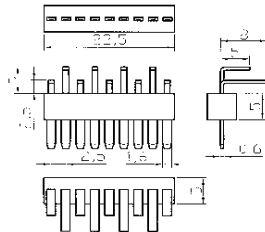
**70917**  
RM 5,0  
70957)

**Steckerleiste**  
gerade, 9-polig  
CuZn30, NiAu  
RM 2,5 mm  
Nennspannung: 150 / 500 VAC  
Dauerstrom: 6 A  
Kunststoffkörper: PA grau / s.



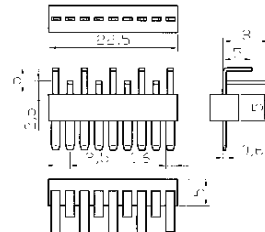
**70930**  
schwarz  
(passende Buchse: 70970)

**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)





# Einzelkontakte 2,8 mm



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



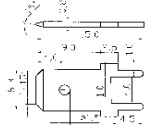
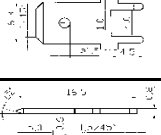
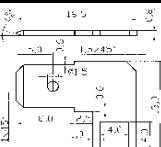
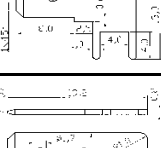
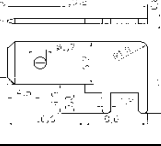
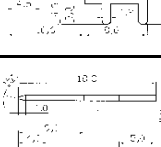
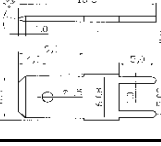
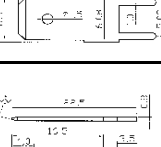
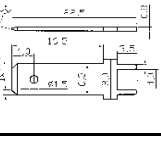
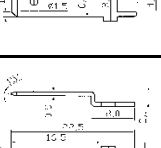
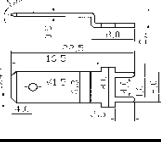
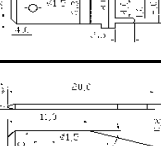
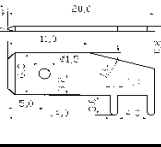
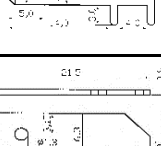
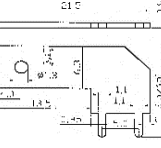
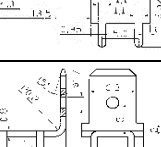
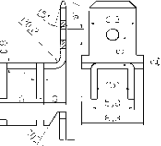
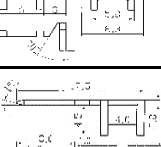
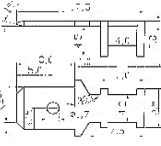
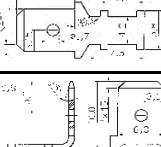
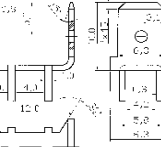
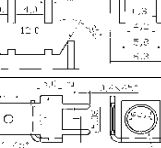
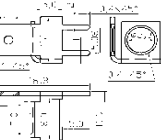
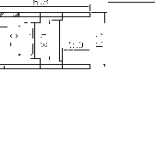
72840	4,8 x 0,8 Ni2Sn5	gerade mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72841	4,8 x 0,8 Ag2	gerade mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72842	4,8 x 0,8 Ni2Sn5	gewinkelt mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72843	4,8 x 0,8 Ag2	gewinkelt mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72850	4,8 x 0,8 Ni2Sn5	gewinkelt mit Loch 1,5 mm für M3	
72851	4,8 x 0,8 Ag2	gewinkelt 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 Flachsteckereinzelnkontakte:

Leitwerkstoff: Ms63, Oberfläche wahlweise Ni2Sn5 oder Ag2  
 Durchgangswiderstand: 5,6 mΩ  
 Strombelastbarkeit: DC: 500 VA AC: 3 kVA

# Einzelkontakte 6,3 mm

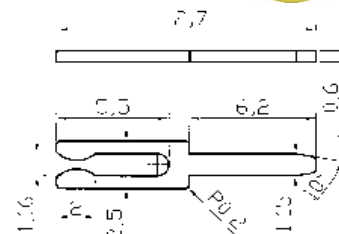


72860	6,3 x 0,8 Ni2Sn5	gerade mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72861	6,3 x 0,8 Ag2	gerade mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72862	6,3 x 0,8 Ni2Sn5	gewinkelt mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72863	6,3 x 0,8 Ag2	gewinkelt mit Loch 1,5 mm 2 Pins	
72864	6,3 x 0,8 Ni2Sn5	gewinkelt mit Loch 1,7 mm 2 Pins	
72865	6,3 x 0,8 Ag2	gewinkelt 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	

# Gabelkontakte

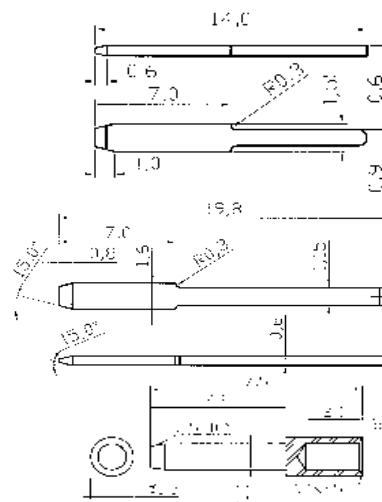


Nummer	Bezeichnung	
71319piau	2,5 x 0,6 NiAu (Gegenkontakt: 71318piau)	gerade

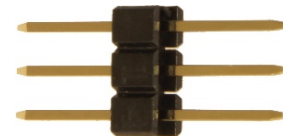


# Stiftkontakte

Nummer	Bezeichnung	
71318piau	1,55 x 0,6 x 14 NiAu (Gegenkontakt: 71319piau)	gerade
72824	1,6 x 0,6 x 20 NiAu (Gegenkontakt: 71319piau)	gerade
48141kt	1,5 x 7,5 NiAu (Gegenkontakt: 48331kt)	rund, gerade

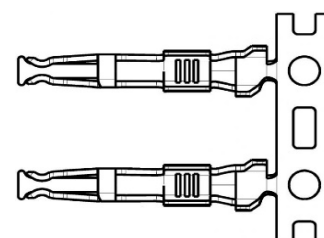
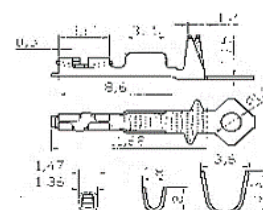
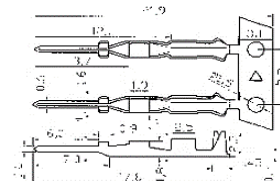
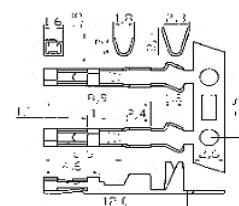


58210kt16	Gegenpart für MPC254, 3-er Stiftleiste RM 2,54 mm NiAu (Gegenkontakt: 71404kt2 und 71404kt3)
-----------	---



# 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)
71404kt2	MPC254-Rollenware für Sidefeed-Crimpmaschine, NiAu für 0,08 - 0,25 mm <sup>2</sup> -Litzen (Gegenkontakt: 58210kt16)
71404kt3	MPC254-Rollenware für Sidefeed-Crimpmaschine, NiAu für 0,35 - 0,5 mm <sup>2</sup> -Litzen (Gegenkontakt: 58210kt16)



# 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.wl-s.eu



Der im Jahre 2021 neu eingeführte Kontakt MPC254 wird vollständig in Deutschland gefertigt. Dieser ist im Kontaktbereich vergoldet. Die hohe Strombelastbarkeit wird durch eine ausreichende Federkraft der beiden Federschenkel und die Auswahl eines besonders gut elektrisch leitenden Grundmaterials erreicht. Mit 12 A Kurzzeitbelastbarkeit, geringer Materialermüdung und hoher Steckzyklenfestigkeit ist der Kontakt in vielen Elektronikbereichen einsetzbar. Es sind zwei Varianten lieferbar:

0,08 bis 0,25 mm<sup>2</sup> und 0,35 bis 0,5 mm<sup>2</sup>

Ab Sommer 2021 wird ausschließlich dieser Kontakt in allen Servokabeln von Muldental Elektronik GmbH verbaut.

Alle Stecker (männliche Kontakte der Servogegenkabel) werden weiterhin als Vollmetallstift ausgeführt. Diese werden auf den gecrimpten MPC254 aufgesteckt. Bei der Verwendung einer Verlängerung ist durch diese Technik eine zusätzliche Steckung notwendig. Auf die Summe der Übergangswiderstände hat dies aufgrund des niedrigen Innenwiderstandes des MPC254 keine Auswirkung.

Es gibt grundsätzlich vier Arten von Modellbaukabeln: die einfachere Variante aus PVC-Litze, die hochwertigere Variante aus Silikon-Litze und die Spitzenklasse aus PE und 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 gelbe Gehäuse etwas schmaler als alle bisherigen, 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.

**Flachbandleitungen:** Neigen stärker zur Übertragung hochfrequenter Störimpulse, 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 mΩ	
		Dauer	10 Sek..					male	female
Kontakt MPC254	female pin	8	ca. 12	X	X		sehr gut	20	
Vollmetallgegenstift	male pin	10	ca. 12	X	X		sehr gut		
Litzendaten:	Querschnitt:	0,14 mm <sup>2</sup>		0,25 mm <sup>2</sup>	0,34 mm <sup>2</sup>	0,38 mm <sup>2</sup> , AWG22	0,50 mm <sup>2</sup>		
(weitere Daten auf den entsprechenden Seiten)	Innenwiderstand Ω/1 m:	0,125		0,065	0,056	0,049	0,034		
	Spitzenstrom (A) kurzzeitig:	6,0		10,4	14,6	16,5	20,5		

Isolationsmaterialien:	PVC	Silikon	PE	PTFE
Temperaturbereiche:	-20 bis +80 °C	-50 bis +180 °C/+315 °C	-40 bis +115 °C/+130 °C	-200 bis +260 °C/+300 °C
Flammwidrigkeit:	4	1-2	2-3	1
UV-Beständigkeit:	4	1-2	1-2	1
Äthanolbeständigkeit:	1-2	1-2	1-2	1
Benzin (Super):	1	4	4	1
Mineralölbeständigkeit:	3	3	3	1
Kochsalzbeständigkeit:	1	1	1	1
Licht- und Witterungsbeständigkeit:	4	2	2	1
Kerbfestigkeit:	2	4	1	1
Reißdehnung (%):	10-25	200-300	200-300	350
Flexibilität:	gut	ausgezeichnet	schlecht, steif	schlecht, steif
Gewicht (1 m, 3 x 0,35 mm <sup>2</sup> ):	15,39 g (3 x 0,35 mm <sup>2</sup> )	15,26 g (3 x 0,35 mm <sup>2</sup> )	12,8 g (2 x 0,5/1 x 0,14)	16,89 g (3 x 0,35 mm <sup>2</sup> )
Oberflächenbeschaffenheit:	rauh, etwas klebrig	talkumiert, glatt	extrem glatt/rutschig	extrem glatt/rutschig
Außendurchmesser / Einzelader:	1,39 mm	1,53 mm	1,8 mm (komplett)	1,36 mm
Aderaufbau (0,34 mm <sup>2</sup> ):	88 x 0,07 mm	88 x 0,07 mm	130 x 0,07 mm	19 x 0,16 mm <b>versilbert</b>
Innenwiderstand (0,34 mm <sup>2</sup> , 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.