

Produktinformation 2014
KFZ-Elektrik und Zubehör
für Autos, Motorräder,
Nutzfahrzeuge und Oldtimer

Kabel **Schmidt**

Herstellung & Vertrieb von umflochtenen Kabeln, Spezialleitungen und Zubehör

Das kleine 1x1 der Kabelfarben

Haben Sie gewußt, daß bei Nachkriegsfahrzeugen aus Deutschland die Kabelfarben teilweise sehr genau den Zweck der Leitung verraten? Hier eine kleine Auflistung der häufigsten Kabelfarben und Ihrer Verwendung:

Farbe	Verwendung
braun	Masse
rot	Dauerplus
schwarz	Plus über Zündschloß geschaltet
schwarz-weiß	Blinker links
schwarz-grün	Blinker rechts
schwarz-vio	Scheibenwischer
schwarz-gelb	Hupe
schwarz-rot	Bremslicht
gelb	Scheinwerfer Abblendlicht rechts
gelb-schwarz	Scheinwerfer Abblendlicht links
weiß	Scheinwerfer Fernlicht rechts
weiß-schwarz	Scheinwerfer Fernlicht links
grau	Rücklicht / Standlicht rechts
grau-schwarz	Rücklicht / Standlicht links
grau-rot	Instrumentenbeleuchtung
blau-weiß	Fernlichtkontrolle
blau-rot	Lichtmaschine Ladekontrolle
blau-schwarz	Tankgeber / Tankanzeige

Für Vorkriegsfahrzeugen können keine einheitlichen Kabelfarben für bestimmte Verbraucher angegeben werden. Viele Hersteller verwendeten nur schwarze Kabel, Citroen z.B. bis in die 60er Jahre, andere verwendeten von Fahrzeug zu Fahrzeug andere Kabelfarben oder sogenannte Einheitskabel (BMW Vorkrieg oft gelb-rot oder gelb-grün). Englische Fahrzeuge mit Lukas-Elektrik besitzen seit jeher einen völlig anderen Farbcode, nicht zuletzt auch deswegen weil die Fahrzeuge Plus an der Karosseriemasse angeschlossen hatten!

Welche Kabelquerschnitte für welche Verbraucher?

Wer keine Angaben zum Kabelquerschnitt in seinem Schaltplan findet, stellt sich häufig diese Frage.

Generell gilt: Bei 6 Volt Anlagen immer ein Kabel mit größerem Querschnitt als bei 12 Volt Anlagen üblich verwenden (anstatt 1,0qmm also 1,5qmm).

Bei alten Motorrädern läßt sich die Frage nach der Kabelstärke noch recht einfach beantworten: Sind Lichtmaschinen von weniger als 40 oder 50 Watt eingebaut, reichen 1,5qmm Leitungen in allen Fällen, auch bei 6 Volt. Auf Nummer Sicher geht, wer das Hauptkabel, also die Zuleitung von der Batterie bzw. der Lichtmaschine größer wählt. Denn in diesem einen Kabel fließt der ganze Strom, der erst später im Lichtschalter oder Sicherungsdose auf weitere Stromkreise verteilt wird.

Die Leitungen von der Batterie direkt zum Anlasser sollten natürlich immer möglichst groß dimensioniert sein. Hier fließen mit Abstand die größten Ströme während des Startens. Verwenden Sie bei Autos keine Leitungen unter 16qmm besser noch 25 oder 35qmm.

Klemmenbezeichnungen

Nach DIN 72552 (Auszug)

Die Klemmenbezeichnungen sind nicht gleichzeitig Leitungsbezeichnungen, da an beiden Enden einer Leitung Verbraucher mit unterschiedlichen Klemmenbezeichnungen angeschlossen sein können.

Hier eine Auflistung der häufigsten Klemmenbezeichnungen:

Klemme Bedeutung

1	Zündspule Niederspannung
4	Zündspule Hochspannung
15	Geschaltetes Plus
17	Glühstartschalter Starten
19	Glühstartschalter Vorglühen
30	Eingang von Batterie Plus
31	Rückleitung an Batterie Minus oder Masse
49	Blinkgeber Eingang
49a	Blinkgeber Ausgang
50	Anlasser (Magnetschalter)
54	Bremslicht
55	Nebelscheinwerfer
56	Scheinwerfer (Zuleitung Lichtschalter)
56a	Fernlicht und Fernlichtkontrolle
56b	Abblendlicht
57	Standlicht
58	Begrenzungs-, Schluß-, Kennzeichen- und Instrumentenbeleuchtung

Wieviele Kabel passen in welchen Schlauch ?

Eine häufige gestellte Frage ist, wieviele Kabel sich in welchem Isolier- oder Schrumpfschlauch verlegen lassen. Grundsätzlich ist dabei zu beachten, daß je länger das Schlauchstück ist, in das die Kabel eingeschoben werden sollen, ein Sicherheitsfaktor zu berücksichtigen ist. Wählen Sie lieber einen größeren Schlauch, als später feststellen zu müssen, daß die Kabel auf halbem Weg steckenbleiben. Hilfreich ist in jedem Fall ein gutes Gleitmittel wie unsere Art. Nr. 830 140 auf Seite 15 im Katalog oder auch Silikonspray.

Nachfolgend eine Tabelle, die Ihnen eine Übersicht gibt:

Innendurchmesser des Schlauches	Anzahl Kabel mit 1,0qmm	Anzahl Kabel mit 1,5qmm	Anzahl Kabel mit 2,5qmm
3mm	1	1	0
4mm	2	1	1
5mm	3	2	1
6mm	4	3	2
7mm	5-6	4	3
8mm	7	5	3
9mm	8	6	4
10mm	12	8	6
12mm	16	12	8
14mm	25	16	12
16mm	30	20	16

Bitte beachten Sie: Diese Werte sind reine Empfehlungen und basieren auf den Kabeldurchmessern der älteren und dicker isolierten Fahrzeugleitungen. Sie erhalten von uns in der Regel etwas dünnere, modernere FLRY Leitungen. Dadurch kann oft die nächstkleinere Schlauchgröße verwendet werden.

PVC-isolierte Fahrzeugleitungen (FLY, FLRY)

Moderne Fahrzeugleitungen nach DIN 72551 Teil 6, die auch den höchsten Ansprüchen der deutschen Automobilindustrie gerecht werden. Die PVC-Isolation ist für die besonderen Bedingungen in Fahrzeugen ausgelegt.



Nahezu alle Farben und Farbkombinationen lieferbar.
Eine aktuelle Aufstellung der momentan vorrätigen Leitungsfarben finden Sie auf dem beiliegenden Extrablatt.

Art. Nr.	Querschnitt	Farbe	Meterpreis
110 010	1,0qmm	einfarbig	2.00 CHF
110 015	1,5qmm	einfarbig	2.70 CHF
110 025	2,5qmm	einfarbig	3.60 CHF
110 040	4,0qmm	einfarbig	4.60 CHF
110 060	6,0qmm	einfarbig	5.80 CHF
110 100	10,0qmm	einfarbig	7.00 CHF
110 160	16,0qmm	einfarbig	9.50 CHF
120 010	1,0qmm	zweifارbig	2.00 CHF
120 015	1,5qmm	zweifارbig	2.70 CHF
120 025	2,5qmm	zweifارbig	3.60 CHF
120 040	4,0qmm	zweifارbig	4.60 CHF
130 010	1,0qmm	dreifarbig	2.00 CHF
130 015	1,5qmm	dreifarbig	2.70 CHF

Metallummantelte Fahrzeugleitungen

Diese Leitungen werden maschinell mit einem Aluprofildraht umwickelt. Einsatzgebiet: Bei mechanischer Belastung, Rücklichtleitung bei Motorrädern oder aus optischen Gründen.

Achtung: Maximale Stücklänge 6 Meter!



Art. Nr.	Querschnitt	Durchmesser	Meterpreis
200 011	1 x 1,5qmm	ca. 3,5mm	8.05 CHF
200 010	1 x 2,5qmm	ca. 4,1mm	9.00 CHF
200 020	1 x 4,0qmm	ca. 5,5mm	12.90 CHF
200 002	2 x 1,5qmm	ca. 5,8x4,0mm	12.30 CHF
200 003	3 x 1,5qmm	ca. 5,8mm	13.70 CHF
200 004	4 x 1,5qmm	ca. 7,2mm	15.65 CHF

Kunststoffschlauchleitung

Mehradrige Anschlußleitung z.B. für Anhängerkupplungen



Art. Nr.	Querschnitt	Farbe	Meterpreis
191 005	5 x 1,5qmm	schwarz	5.70 CHF
191 007	7 x 1,5qmm	schwarz	7.80 CHF
191 008	8 x 1,5qmm	schwarz	11.25 CHF

Baumwollumflochtene Zwillingsleitung

Besteht aus 2 Einzelleitungen unserer textilumflochtenen und lackierten Fahrzeugleitung. Zusätzlich gemeinsam außen mit schwarzer Baumwolle maschinell umflochten.

Art. Nr.	Querschnitt	Leitungsfarbe	Meterpreis
102 010	2 x 1,0qmm	schwarz & grau	9.40 CHF
102 015	2 x 1,5qmm	schwarz & grau	10.95 CHF

Textilumflochtene u. lackierte Fahrzeugkabel

Diese speziellen Leitungen sind besonders resistent gegen Umwelteinflüsse wie Temperatur, Hitze, Öl und Benzin. Durch die maschinelle Textilumflechtung und anschließende flammhemmende Lackierung ist außerdem eine sehr hohe mechanische Belastbarkeit und Abriebfestigkeit gegeben. Im Aussehen entsprechen diese Leitungen den bis ca. 1950 verwendeten gummiisolierten und umflochtenen Leitungen. Sie erhalten bei uns ausschließlich Neuware aus aktueller Fertigung mit modernen Fahrzeugkabeln als Grundmaterial!



Nahezu alle Farben und Farbkombinationen lieferbar.
Eine aktuelle Aufstellung der momentan vorrätigen Leitungsfarben finden Sie auf dem beiliegenden Extrablatt.

Art. Nr.	Querschnitt	Meterpreis
100 010	1,0qmm	3.25 CHF
100 015	1,5qmm	4.70 CHF
100 025	2,5qmm	5.70 CHF
100 040	4,0qmm	6.90 CHF
100 060	6,0qmm	8.40 CHF

Textilumflochtene und lackierte Zündleitungen

Ein Muß für jeden Oldtimer bis ca. 1950, aber auch für spätere Fahrzeuge optimal geeignet! Diese, im Aussehen an Vorkriegsleitungen angelehnte speziellen Zündleitungen sind besonders resistent gegen Umwelteinflüsse (siehe oben). Mit verzinnnten Feinkupferdrähten 32x0,20mm, entspricht 1,0qmm Querschnitt.



Derzeit sind folgende Kabelfarben lieferbar:

Einfarbig: schwarz, rot **Zweifarbig:** schwarz-rot, schwarz-gelb, rot-schwarz, gelb-rot, gelb-schwarz **Dreifarbig:** rot-weiß-schwarz

Art. Nr.	Durchmesser	Meterpreis
170 070	7,0mm	11.90 CHF

Zündleitungen

PVC bzw. silikonisolierte Zündleitung mit Kupferkern (1,0qmm Leiterquerschnitt). Mit 7mm Durchmesser für die meisten Autos und Motorrädern geeignet. Mit 5mm Durchmesser speziell für Kleinkrafträder. Die Silikonisolation ist besonders temperaturbeständig: -60°C bis +180°C.



Art. Nr.	Durchmesser	Material	Farbe	Meterpreis
150 051	5,0mm	PVC	schwarz	3.90 CHF
150 070	7,0mm	PVC	rot	5.90 CHF
150 071	7,0mm	PVC	schwarz	5.90 CHF
150 072	7,0mm	PVC	blau	5.90 CHF
160 070	7,0mm	Silikon	schwarz	9.75 CHF
160 071	7,0mm	Silikon	rot	9.75 CHF
160 072	7,0mm	Silikon	gelb	9.75 CHF

Baumwollumflochtene Bowdenzughüllen

Für die optisch originalgetreue Restaurierung alter Motorräder, die noch baumwollumflochtene Bowdenzüge besaßen. Im Gegensatz zu früher sind unsere zusätzlich umflochtenen Hüllen jedoch wasserdicht! Für alle Vorkriegs-Motorräder geeignet.



Art. Nr.	Durchmesser		Meterpreis
	Außen	Innen	
350 020	ca. 4,7mm	2,0mm	11.75 CHF
350 010	ca. 5,5mm	2,5mm	12.70 CHF
350 030	ca. 6,2mm	3,0mm	13.50 CHF
350 000	ca. 6,8mm	3,5mm	14.10 CHF

Tip

Die Bowdenzugseile müssen immer 0,2 - 0,5mm dünner als die zu verwendende Außenhülle sein. Das Seil mit 1,5mm ist also in allen Hüllen mit mind. 2,0mm Innendurchmesser, das Seil mit 2,0mm in allen Hüllen mit mind. 2,5mm Innendurchmesser verwendbar.

Verlegen Sie die Bowdenzughüllen immer in einem möglichst großen Radius. Die Züge danken es Ihnen mit geringerer Betätigungskraft und längerer Lebensdauer.

Standard Bowdenzughüllen

Normale Bowdenzughüllen, kunststoffummantelt ohne Innenbeschichtung. Als Sonderanfertigung auch in silber, passend für alle Motorräder und Roller der 50 - 60er Jahre!

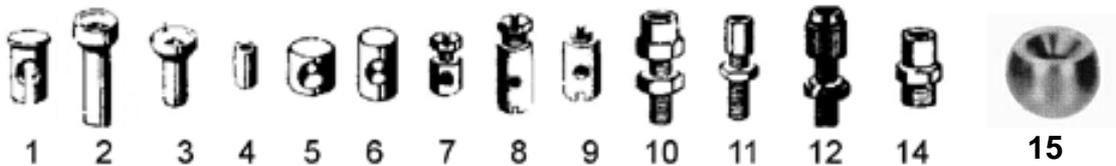
Art. Nr.	Durchmesser		Farbe	Meterpreis
	Außen	Innen		
340 020	3,9mm	2,0mm	schwarz	2.55 CHF
340 025	4,7mm	2,5mm	schwarz	2.95 CHF
340 030	5,3mm	3,0mm	schwarz	3.35 CHF
340 035	5,8mm	3,5mm	schwarz	3.90 CHF
340 120	3,9mm	2,0mm	silber	5.85 CHF
340 125	4,7mm	2,5mm	silber	6.45 CHF
340 130	5,3mm	3,0mm	silber	7.05 CHF

Bowdenzugseil

Hochwertiges Stahlseil für Bowdenzüge, besonders reißfest. Standarddurchmesser für fast alle Anwendungen ist 2,0mm (dazugehörige Hülle mit 2,5mm Innendurchmesser z.B. Art. Nr. 340 025 oder 350 010). Für Stellzüge z.B. am Vergaser genügen auch Seile mit 1,5mm.

Art. Nr.	Seildurchmesser	Meterpreis
345 015	1,5mm	1.85 CHF
345 020	2,0mm	2.15 CHF
345 025	2,5mm	2.75 CHF

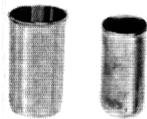
Löt- und Schraubnippel, Stellschrauben Aufnahmen und Abstützungen



Art. Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Breite/Länge	Bohrung	Abbildung	Stückpreis	
412 280	Aufnahme	9 / 8mm	15,5mm	Schlitz 2,5mm	1	2.85 CHF	
400 020	Aufnahme	8mm	9mm	Schlitz 2,6mm	1	2.85 CHF	
411 651	Aufnahme	10mm	11,6mm	Schlitz 2,3mm	1	3.90 CHF	
400 040	Löt-nippel	6 / 3,5mm	13mm	2,3mm	2	1.00 CHF	
402 450	Löt-nippel	6 / 3,5mm	8mm	2,3mm	3	1.00 CHF	
402 460	Löt-nippel	6 / 3,5mm	8mm	2,0mm	3	1.00 CHF	
400 090	Löt-nippel	3,2mm	5mm	1,8mm	4	0.60 CHF	
400 130	Löt-nippel	6,5mm	4mm	1,8mm	5	1.00 CHF	
411 000	Löt-nippel	6mm	5,5mm	1,8mm	5	1.00 CHF	
402 410	Löt-nippel	8mm	9mm	2,3mm	5	3.70 CHF	
414 360	Löt-nippel	5mm	7,5mm	1,8mm	6	1.00 CHF	
301 180	Schraubnippel	7mm	9mm	2,5mm	7	2.45 CHF	
306 990	Schraubnippel	8mm	15mm	2,3mm	8	3.25 CHF	
308 380	Schraubnippel	5mm	7,5mm	2,0mm	9	2.15 CHF	
257 000	Kugelnippel	7mm	5,2mm	1,8mm	15	1.65 CHF	
Art. Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Länge	Bohrung	Verstellweg	Abbildung	Stückpreis
300 590	Stellschraube	M8	36mm	8,2 / 4mm	13mm	10	7.40 CHF
319 140	Stellschraube	M5	27mm	5,0 / 2,5mm	10mm	11	5.05 CHF
315 270	Stellschraube	M6	32mm	6,8 / 2,8mm	10mm	11	4.30 CHF
315 290	Stellschraube	M6	41mm	6,1 / 2,5mm	10mm	11	7.40 CHF
315 230	Stellschraube	M7	42mm	6,5 / 4,0mm	17mm	12	11.15 CHF
315 350	Stellschraube	M6	32mm	6,5 / 2,2mm	10mm	12	11.35 CHF
Art. Nr.	Bezeichnung	Bohrung	Abbildung	Stückpreis			
415 390	Abstützung	6,5mm	14	7.40 CHF			

Abschlußkappen für Bowdenzüge

Die Metallkappen werden einfach auf das Ende der Bowdenzughülle aufgeschoben. Ab sofort in zwei Ausführungen lieferbar: Verzinkte Blechhülsen oder speziell für den Vorkriegsbereich aus massivem Messing gedrehte und vernickelte Hülsen!



Blech verzinkt

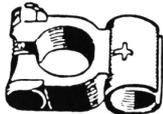


Massiv Messing vernickelt

Art. Nr.	Durchmesser		Ausführung	Stückpreis
	Innen	Außen		
346 038	4,1mm	4,9mm	Blech verzinkt	0.25 CHF
346 047	4,9mm	5,7mm	Blech verzinkt	0.30 CHF
346 058	5,5mm	6,3mm	Blech verzinkt	0.35 CHF
346 062	6,2mm	7,2mm	Blech verzinkt	0.40 CHF
346 067	6,9mm	7,9mm	Blech verzinkt	0.40 CHF
347 049	4,9mm	5,8mm	Messing vernickelt	0.80 CHF
347 055	5,5mm	6,3mm	Messing vernickelt	1.15 CHF
347 061	6,1mm	6,9mm	Messing vernickelt	1.35 CHF

Batterie-Anschlußklemmen

Zum Anschluß der Batteriekabel an die Batteriepole.



Lötanschluß



Schraubanschluß

Art. Nr.	Anschluß	Polarität	Querschnitt	Stückpreis
760 025 +	Lötanschluß	+	25qmm	9.90 CHF
760 025 -	Lötanschluß	-	25qmm	9.90 CHF
760 035 +	Lötanschluß	+	35qmm	9.90 CHF
760 035 -	Lötanschluß	-	35qmm	9.90 CHF
760 100 +	Schraubanschluß	+	16-35qmm	6.50 CHF
760 100 -	Schraubanschluß	-	16-35qmm	6.50 CHF

Batterie-Trennschalter

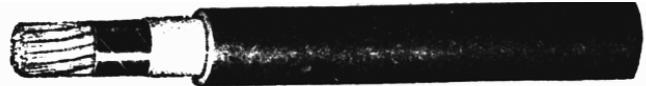
Massiver Trennschalter mit abziehbarem Metallhebel. Kurzfristige Belastung (5 Sek.) bei 12 Volt mit 1200 Ampere. Befestigungslochabstand 37mm, Durchmesser 65mm. Anschluß erfolgt mit Lochkabelschuhen für M10 (10,5mm).



Art. Nr.	Belastbarkeit	Preis
341 007	bei 12 Volt dauernd 500 A	38.90 CHF

Batterieleitung

Diese hochflexiblen feinadrige Leitungen sind durch Ihre Gummiisolation aus Neopren besonders für die Verwendung im Motorraum geeignet. Sie sind leicht biegsam und deshalb sehr gut zu verlegen. Farbe der Isolierung: schwarz oder rot



Art. Nr.	Querschnitt	Außen-Durchmesser	Farbe	Meterpreis
400 016	16qmm	ca. 9mm	schwarz	9.90 CHF
400 025	25qmm	ca. 11mm	schwarz	10.65 CHF
400 035	35qmm	ca. 12mm	schwarz	13.10 CHF
401 025	25qmm	ca. 11mm	rot	13.10 CHF
401 035	35qmm	ca. 12mm	rot	15.95 CHF

Baumwollumflochtene Batterieleitung

Durch die maschinelle Baumwollumflechtung Aussehen wie bei Vorkriegsfahrzeugen verwendete Batterieleitungen. Bei originalgetreuer Restauration ein absolutes Muß zusammen mit umflochtenen Fahrzeugleitungen und Zündkabel. Farbe der Baumwollumflechtung: schwarz

Art. Nr.	Querschnitt	Außen-Durchmesser	Meterpreis
410 016	16qmm	ca. 11mm	15.85 CHF
410 025	25qmm	ca. 13mm	17.80 CHF
410 035	35qmm	ca. 14mm	19.95 CHF

Lötabelschuhe für Batterieleitungen

Ringkabelschuhe z.B. zum Anschluß an Anlasserkabel

Art. Nr.	Querschnitt	Loch-durchmesser	Stückpreis
710 006	10qmm	6,5mm (M6)	1.65
710 008	10qmm	8,4mm (M8)	1.65 CHF
710 010	10qmm	10,5mm (M10)	1.85 CHF
716 006	16qmm	6,5mm (M6)	2.05 CHF
716 008	16qmm	8,4mm (M8)	2.05 CHF
716 010	16qmm	10,5mm (M10)	2.45 CHF
716 012	16qmm	13,0mm (M12)	2.85 CHF
725 008	25qmm	8,4mm (M8)	3.25 CHF
725 010	25qmm	10,5mm (M10)	3.90 CHF
725 012	25qmm	13,0mm (M12)	4.50 CHF
735 008	35qmm	8,4mm (M8)	5.05 CHF
735 010	35qmm	10,5mm (M10)	5.30 CHF
735 012	35qmm	13,0mm (M12)	5.95 CHF



Batteriepolfett

Säurebeständig, zum Einfetten von Polanschlüssen von Batterien. Verhindert die Korrosion z.B. durch aggressive Säuredämpfe.



Art. Nr.	Menge	Preis
760 099	50 Gramm Tube (45ml)	11.75 CHF

Universelle PVC-Isolierschläuche

Standard PVC-Isolierschläuche zum geschützten Verlegen und Bündeln von Leitungen (Kabelbaumherstellung).
Temperaturbereich: -20°C bis +90°C



Art. Nr.	Innendurchmesser	Farbe	Meterpreis
310 003	3mm	schwarz	0.60 CHF
310 004	4mm	schwarz	0.75 CHF
310 005	5mm	schwarz	1.00 CHF
310 006	6mm	schwarz	1.15 CHF
310 007	7mm	schwarz	1.45 CHF
310 008	8mm	schwarz	1.65 CHF
310 009	9mm	schwarz	1.95 CHF
310 010	10mm	schwarz	2.15 CHF
310 012	12mm	schwarz	2.45 CHF
310 014	14mm	schwarz	2.95 CHF
310 016	16mm	schwarz	3.50 CHF
310 020	20mm	schwarz	4.30 CHF
310 103	3mm	rot	0.65 CHF
310 104	4mm	rot	0.80 CHF
310 106	6mm	rot	1.15 CHF
310 108	8mm	rot	1.75 CHF
310 110	10mm	rot	2.35 CHF
310 112	12mm	rot	2.75 CHF
310 114	14mm	rot	3.35 CHF
310 120	20mm	rot	4.70 CHF

Silberne Isolierschläuche

Diese PVC-Schutzschläuche entsprechen in der Farbe exakt den in den 50er Jahren bei Motorrädern verwendeten silbernen, glänzenden Kabelschläuchen. Sonderanfertigung! Dazu passende Bowdenzughüllen siehe Seite 2.

Art. Nr.	Innendurchmesser	Meterpreis
320 004	4mm	1.75 CHF
320 005	5mm	2.15 CHF
320 006	6mm	2.75 CHF
320 008	8mm	3.50 CHF
320 010	10mm	4.30 CHF
320 012	12mm	5.05 CHF

Baumwollumflochtene Isolierschläuche

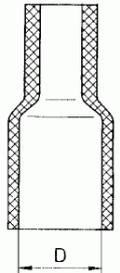
Zum geschützten Verlegen von Leitungen in Fahrzeugen und zur Herstellung fast originalgetreuer Vorkriegskabelbäume. Auch zur Ausbesserung schadhafter Baumwollumflechtungen alter Kabelbäume geeignet. Im Aussehen von maschinell umflochtenen Kabelbäumen nicht zu unterscheiden. Durch den Isolierschlauch als Träger der Baumwollumflechtung absolut wasserdicht! Farbe: schwarz

Art. Nr.	Innendurchmesser	Meterpreis
300 004	4mm	3.80 CHF
300 005	5mm	4.20 CHF
300 006	6mm	4.60 CHF
300 008	8mm	5.70 CHF
300 010	10mm	6.85 CHF
300 012	12mm	7.80 CHF
300 014	14mm	8.80 CHF

Hochwertige PE-Schrumpfschläuche

Dieser hochwertige Wärmeschrumpfschlauch verringert bei Erwärmung seinen Durchmesser um die Hälfte. Im Gegensatz zu billigeren Schrumpfschläuchen aus PVC bleibt er aber auch nach der Schrumpfung flexibel und härtet auf Dauer nicht aus. Sehr gute Wärme- u. Chemikalienbeständigkeit. Temperaturbereich -20 bis +120°C.
Farbe: schwarz

Art. Nr.	Innendurchmesser (vor der Schrumpfung)	Meterpreis
330 032	3,2mm	2.15 CHF
330 048	4,8mm	2.55 CHF
330 064	6,4mm	3.10 CHF
330 095	9,5mm	4.30 CHF
330 127	12,7mm	5.85 CHF
330 190	19,0mm	8.20 CHF
330 254	25,4mm	10.35 CHF
330 380	38,0mm	17.40 CHF



Wärmeschrumpfband

Verschweißt bei überlappender Umwicklung und anschließender Erwärmung zu einer glatten Oberfläche. Material ähnlich wie Schrumpfschläuche oben, läßt sich sehr gut an Stellen verwenden, wo keine Schläuche mehr übergeschoben werden können. Farbe schwarz

Ergiebig wie z.B. 15 Meter Schrumpfschlauch mit 12,7mm Durchmesser, jedoch über 60% günstiger und universell für alle Durchmesser verwendbar!

Art. Nr.	Breite	Rollenlänge	Stückpreis
335 020	20mm	50 Meter	29.50 CHF



PVC-Isolierband

Hochwertiges Klebeband zur Isolation von Leitungen bzw. Bündelung von Kabelbäumen. Farbe schwarz

Art. Nr.	Breite	Rollenlänge	Stückpreis
335 010	15mm	10 Meter	3.10 CHF



Selbstverschweißendes Power-Band

Verschweißt bei überlappender Umwicklung durch mechanische Dehnung. Keine Hilfsmittel notwendig, daher perfekt als Pannenband zu verwenden. Lösungsmittel-, bremsflüssigkeits- und ölbeständig. Temperaturbereich -40 bis +100°C. Überlackierbar mit Acryllacken, hervorragende elektrische Isolierung (bis 20.000 Volt).

Art. Nr.	Breite	Rollenlänge	Stückpreis
335 040	19mm	10 Meter	19.75 CHF

Baumwollgewebeband

Gewebeklebeband mit Spezialklebeschicht, die nicht schmiert und sehr gut haftet. Bestens zum Herstellen von Kabelbäumen geeignet. Farbe schwarz

Art. Nr.	Breite	Rollenlänge	Stückpreis
335 030	19mm	25 Meter	11.95 CHF
335 031	9mm	25 Meter	7.80 CHF

Flexible Kabelschutzschläuche aus Metall

Schutzschläuche für frei verlegte Leitungen. Wurden z.B. bei Vorkriegsfahrzeugen im Bereich der Scheinwerfer und allgemein bei Nutzfahrzeugen verwendet. Längenangaben bei flexiblen Metallschutzschläuchen sind immer in gestrecktem Zustand gemessen.



Art. Nr.	Durchmesser		Material	Meterpreis
	Innen	Außen		
860 004	4mm	6,0mm	Messing verchromt	9.00 CHF
860 006	6mm	8,0mm	Messing verchromt	9.75 CHF
860 008	8mm	10,0mm	Messing verchromt	10.95 CHF
860 010	10mm	13,0mm	Messing verchromt	12.30 CHF
860 012	12mm	15,0mm	Messing verchromt	13.70 CHF
860 014	14mm	17,0mm	Messing verchromt	15.25 CHF
861 006	6mm	8,0mm	Stahl verzinkt	6.85 CHF
861 008	8mm	10,0mm	Stahl verzinkt	7.65 CHF
861 010	10mm	13,0mm	Stahl verzinkt	8.40 CHF
861 012	12mm	15,0mm	Stahl verzinkt	9.00 CHF
861 014	14mm	17,0mm	Stahl verzinkt	9.40 CHF
861 018	18mm	21,0mm	Stahl verzinkt	10.95 CHF
861 020	20mm	24,0mm	Stahl verzinkt	12.10 CHF
862 008	8mm	10,0mm	Messing <u>vernickelt</u>	15.05 CHF
862 014	14mm	17,0mm	Messing <u>vernickelt</u>	18.00 CHF

Endtüllen für flexible Metallschutzschläuche

Zur Abdeckung des Schlauchendes bei flexiblen Metallschutzschläuchen um Kabelverletzungen zu verhindern. Die Endtülle kann ohne Werkzeug einfach in den Schlauch eingedreht werden. Material Messing.



Art. Nr.	geeignet für	Lichte Weite	Preis
891 908	Schlauch mit 8mm innen	7,5mm	6.85 CHF
891 910	Schlauch mit 10mm innen	10mm	7.05 CHF
891 914	Schlauch mit 14mm innen	13mm	7.65 CHF
891 918	Schlauch mit 18mm innen	17mm	8.20 CHF

Kabelschellen

Kabelschellen aus verzinktem Eisen nach DIN 72571 für die Befestigung von Leitungen oder Metallschläuchen.

Art. Nr.	Lichte Weite	Befestigungsloch	Stückpreis
440 004	4mm	4,8mm	0.25 CHF
440 005	5mm	4,8mm	0.25 CHF
440 006	6mm	4,8mm	0.30 CHF
440 007	7mm	4,8mm	0.30 CHF
440 008	8mm	4,8mm	0.35 CHF
440 009	9mm	4,8mm	0.35 CHF
440 010	10mm	4,8mm	0.40 CHF
440 012	12mm	4,8mm	0.60 CHF
440 015	15mm	5,8mm	0.80 CHF
440 018	18mm	7,0mm	1.00 CHF
440 020	20mm	7,0mm	1.15 CHF



Original Belgom Pflegeprodukte

Die bekannten und beliebten Spezialprodukte von Belgom **Alu**: Für das hochglanzpolieren von unbehandeltem Aluminium und Buntmetallen.

Chromes: Chromputzmittel mit sehr guter Tiefenreinigung

Cuir: Ochsenfußöl, mit dem alte und neue Leder widerstandsfähig gemacht werden können. Sehr gut geeignet für altes und sprödes Leder, macht dieses wieder weich und geschmeidig.

Cire: Lederpolitur, reinigt, pflegt und bringt schönen Glanz. Auch sehr gut für Motorrad-Lederbekleidung geeignet. Alte Leder zuerst mit Cuir Ochsenfußöl vorbehandeln.

Inhalt jeweils 250ml

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
840 000	Belgom Alu	23.45 CHF
840 010	Belgom Chromes	23.45 CHF
840 020	Belgom Cire	23.45 CHF
840 030	Belgom Cuir	23.45 CHF



Gleitmittel

Zur leichteren Montage von Gummitüllen. Einfache Dosierung mittels Pinsel im Dosen-deckel, extrem ergiebig. Greift keine Kunststoffe oder Kautschuk an. Bei der Verlegung von Kabeln in PVC-Isolierschläuchen ebenfalls als Gleitmittel verwendbar!

Art. Nr.	Inhalt	Stückpreis
830 140	250ml	25.80 CHF



Stoßverbinder

Zum lötfreien Verbinden von Kabeln. Einfach auf beiden Seiten mit einer Crimpzange (siehe Seite 10) für unisolierte Kabelschuhe verquetschen.

Art. Nr.	Leitungs-Querschnitt	Stückpreis
734 100	0,5 - 1,0 qmm	0.80 CHF
734 250	1,5 - 2,5 qmm	0.80 CHF
734 600	4,0 - 6,0qmm	0.90 CHF



Steckverbinder für 6,3mm Flachsteckhülsen

Optimal geeignet, um nachträglich Kabelverzweigungen herzustellen oder zusätzliche Kabel an Sicherungsdosen, Schaltern etc. anzuschließen.

Art. Nr.	geeignet für	Stückpreis
733 001	6,3mm Flachsteckhülsen	0.60 CHF



Zugschalter

Zugschalter mit schwarzem Kunststoffknopf. Einbauöffnung 8,5mm. Geeignet für bis zu 12mm Wandstärke. Schraubanschlüsse.

Art. Nr.	Technische Daten	Preis
340 001	Ein-Aus Schalter (Schließer)	14.90 CHF



Unisolierte Flachsteckverbindungen

Standard Steckverbindungen **ohne Rastnase**, nicht für Mehrfachsteckgehäuse verwendbar. Die Isolierung kann bei 6,3mm Steckbreite mit Isoliertüllen Art. Nr. 820 001- 820 003 oder allgemein mit Schrumpfschlauch erfolgen.



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

Art. Nr.	Steckbreite	Abb.	Leitungs-Querschnitt	Stückpreis	Preis VE 25 Stück
730 281	2,8mm	2	0,5-1,0qmm	0.40	8.05
730 481	4,8mm	2	0,5-1,0qmm	0.40	8.05
730 630	6,3mm	2	0,5-1,0qmm	0.35	6.85
730 631	6,3mm	2	1,0-2,5qmm	0.35	7.05
730 634	6,3mm	2	4,0-6,0qmm	0.40	9.00
731 281	2,8mm	1	0,5-1,0qmm	0.60	6.05
731 481	4,8mm	1	0,5-1,0qmm	0.35	6.85
731 630	6,3mm	1	0,5-1,0qmm	0.35	6.85
731 631	6,3mm	1	1,0-2,5qmm	0.35	7.05
731 634	6,3mm	1	4,0-6,0qmm	0.35	7.05
731 954	9,5mm	1	4,0-6,0qmm	0.85	17.90
732 631	6,3mm	3	1,0-2,5qmm	0.40	9.00

Steckverbindungen **mit Rastnase**, speziell für Mehrfachsteckgehäuse wie z.B. Art. Nr. 610 002 - 611 008

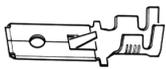


Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6

Art. Nr.	Steckbreite	Abb.	Leitungs-Querschnitt	Stückpreis	Preis VE 25 Stück
730 282	2,8mm	4	0,5-1,0qmm	0.75	15.45
730 482	4,8mm	4	0,5-1,0qmm	0.45	9.20
730 633	6,3mm	4	0,5-1,0qmm	0.40	7.80
730 632	6,3mm	4	1,0-2,5qmm	0.40	8.05
730 635	6,3mm	4	4,0-6,0qmm	0.75	15.45
731 281R	2,8mm	5	0,5-1,0qmm	0.55	10.75
731 481R	4,8mm	5	1,0-2,5qmm	0.65	13.10
731 630R	6,3mm	5	0,5-1,0qmm	0.40	7.80
731 631R	6,3mm	5	1,0-2,5qmm	0.40	8.05
731 634R	6,3mm	5	4,0-6,0qmm	0.55	10.75
732 801	8,0mm	6	1,0-2,5qmm	0.60	12.10

Original englische Rundsteckverbindungen

Lukas Rundstecker zum Lötén, Material Messing verzinkt.



Art. Nr.	Bezeichnung	Stückpreis
742 500	Rundstecker für 0,65-2,0qmm	0.65 CHF
742 501	Rundstecker für 2,5-3,0qmm	0.65 CHF

Original englische Kabelverbinder

Snap Connectors für die originalen englischen Rundstecker. Mit diesen Kabelverbindern werden zwei oder mehr Kabel mit jeweils Rundsteckern verbunden.



z.B. 773 002 zum Verbinden von max. 4 Leitungen

Art. Nr.	Bezeichnung	Stückpreis
773 001	Verbinder 1-fach (2 Kabel)	1.75 CHF
773 002	Verbinder 2-fach (max. 4 Kabel)	2.75 CHF

Unisolierte Rundsteckverbindungen

Rundsteckverbindung, in der 4mm Ausführung kompatibel bei vielen japanischen Motorrädern, die Rundstecker mit 5mm können auch als Ersatz für die englischen Lukas Rundstecker verwendet werden.



740 401 bzw. 740 501

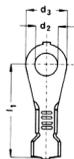


741 401 bzw. 741 501

Art. Nr.	Durchmesser	Leitungs-Querschnitt		Stückpreis	Preis VE 25 Stück
740 401	4mm	1-2,5qmm	Stecker	0.30	6.05 CHF
740 501	5mm	1-2,5qmm	Stecker	0.50	10.25 CHF
741 401	4mm	1-2,5qmm	Hülse	0.35	7.05 CHF
741 501	5mm	1-2,5qmm	Hülse	0.65	12.70 CHF

Lochkabelschuhe nach DIN 46225

Ringkabelschuhe in der modernen Ausführung aus Messing. Die Kabelschuhe können mit einer Crimpzange verquetscht werden, z.B. unserer Art. Nr. 658 d/30



Art. Nr.	Bohrung	Leitungs-Querschnitt	Stückpreis	Preis VE 25 Stück
721 331	3,3mm	1-1,5qmm	0.35	7.80
721 430	4,3mm	0,5-1,0qmm	0.35	7.40
721 431	4,3mm	1,5-2,5qmm	0.40	8.05
721 434	4,3mm	4-6qmm	0.60	12.10
721 530	5,3mm	0,5-1,0qmm	0.40	8.40
721 531	5,3mm	1,5-2,5qmm	0.45	9.00
721 534	5,3mm	4-6qmm	0.60	12.50
721 640	6,4mm	0,5-1,0qmm	0.50	9.75
721 641	6,4mm	1,5-2,5qmm	0.45	10.45
721 644	6,4mm	4-6qmm	0.65	13.70
721 841	8,4mm	1,5-2,5qmm	0.65	13.90
721 844	8,4mm	4-6qmm	0.70	14.45
721 101	10,5mm	1,5-2,5qmm	0.70	15.05
721 104	10,5mm	4-6qmm	0.70	15.05

Aderendhülsen

Versilberte unisolierte Aderendhülsen. Sollten überall dort verwendet werden, wo Kabelenden ohne Kabelschuh angeschlossen werden. Entsprechende Quetschzangen siehe Seite 9!

Art. Nr.	Leitungsquerschnitt	Preis VE 100 Stück
750 075	0,75qmm	5.70 CHF
750 100	1,0qmm	6.25 CHF
750 150	1,5qmm	6.85 CHF
750 250	2,5qmm	7.80 CHF
750 400	4,0qmm	9.60 CHF
750 600	6,0qmm	11.35 CHF

Steckverbinder für 6,3mm Flachsteckhülsen

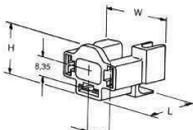
Für nachträgliche Kabelverzweigungen oder um zusätzliche Kabel an Sicherungsdosen, Schaltern etc. anzuschließen.

Art. Nr.	geeignet für	Stückpreis
733 001	6,3mm Flachsteckhülsen	0.60 CHF



Steckkupplung für Bilux & H4 Scheinwerfer

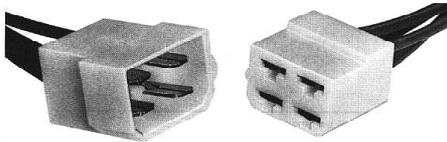
Die Steckkupplung paßt auf alle Bilux und H4 Glühbirnen. Als Steckensätze müssen abgewinkelte 8,0mm Flachsteckhülsen (Art. Nr. 732 801) verwendet werden.



Art. Nr.	Bezeichnung	Stückpreis
705 001	3- pol. Bilux-Steckkupplung	4.10 CHF
705 002	Komplettsatz inkl. 3 passender 8,0mm Flachsteckhülsen	5.45 CHF

Standard-Mehrfachsteckgehäuse

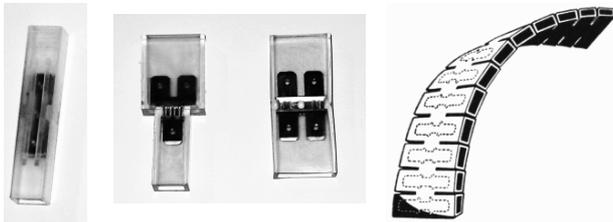
Gehäuse für 6,3mm Flachstecker (Steckgehäuse) und Flachsteckhülsen (Buchsengehäuse). Achtung: Für diese Steckgehäuse müssen Flachstecker und Flachsteckhülsen mit Rastnase verwendet werden! (z.B. Art. Nr. 730632 und 731631R)



Art. Nr.	Bezeichnung	Stückpreis
610 002	2-poliges Buchsengehäuse	1.75 CHF
610 003	3-poliges Buchsengehäuse	1.95 CHF
610 004	4-poliges Buchsengehäuse	2.15 CHF
610 006	6-poliges Buchsengehäuse	2.35 CHF
610 008	8-poliges Buchsengehäuse	2.75 CHF
611 002	2-poliges Steckgehäuse	1.95 CHF
611 003	3-poliges Steckgehäuse	2.35 CHF
611 004	4-poliges Steckgehäuse	2.75 CHF
611 006	6-poliges Steckgehäuse	2.95 CHF
611 008	8-poliges Steckgehäuse	4.50 CHF

Flachsteckverbinder

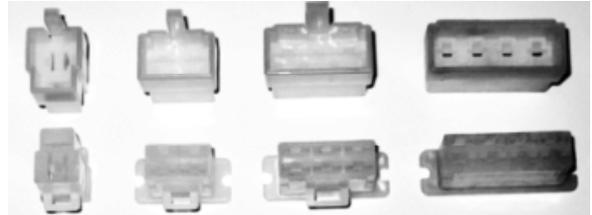
Flachsteckverbinder zum Verbinden von Leitungen. Einfach auf beiden Seiten 6,3mm Flachsteckhülsen (z. B. Art. Nr. 731 631) aufschieben. Bei der 12-pol. Verbindingleiste ist jede Steckverbindung von einander isoliert. Mit dem Y-Verbinder lassen sich Kabelabzweigungen erstellen (verbindet drei Leitungen), der H-Verbinder verbindet max. 4 Leitungen.



Art. Nr.	Bezeichnung	Stückpreis
612 001	1-poliger Verbinder	1.70 CHF
612 002	Y-Verbinder	1.95 CHF
612 003	H-Verbinder	1.95 CHF
612 012	12-pol. Verbindingleiste	7.40 CHF

Japanische Mehrfachsteckgehäuse für 6,3mm

Besonders kompakte Steckgehäuse, die bei vielen japanischen Motorrädern verwendet werden. Achtung: Für diese Steckgehäuse müssen Flachstecker und Flachsteckhülsen mit Rastnase verwendet werden! (z.B. Art. Nr. 730632 und 731631R)

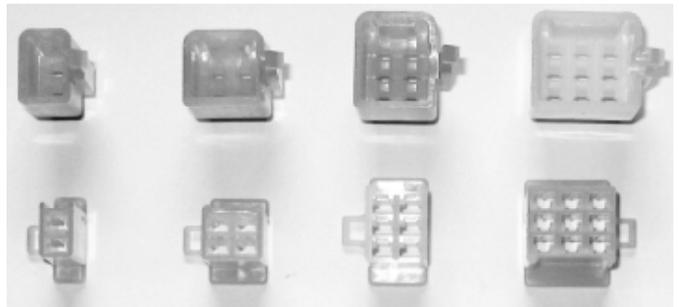


Art. Nr.	Bezeichnung	Stückpreis
615 003	3-poliges Buchsengehäuse	3.50 CHF
615 004	4-poliges Buchsengehäuse	4.00 CHF
615 006	6-poliges Buchsengehäuse	4.50 CHF
615 008	8-poliges Buchsengehäuse	4.70 CHF
616 003	3-poliges Steckgehäuse	3.50 CHF
616 004	4-poliges Steckgehäuse	4.00 CHF
616 006	6-poliges Steckgehäuse	4.50 CHF
616 008	8-poliges Steckgehäuse	4.70 CHF

Japanische Mehrfachsteckgehäuse für 2,8mm

Original für alle jap. Motorräder! Besonders kompakte Mehrfachsteckgehäuse häufig z.B. zum Anschluß der Blinker, Rücklicht etc.

Als Steckkontakte müssen die unten aufgeführten speziellen japanischen 2,8mm Flachsteckhülsen und Flachstecker verwendet werden, da diese eine andere Rastung besitzen.



Art. Nr.	Bezeichnung	Stückpreis
613 002	Steckgehäuse 2-pol.	3.90 CHF
613 004	Steckgehäuse 4-pol.	3.25 CHF
613 006	Steckgehäuse 6-pol.	3.40 CHF
613 009	Steckgehäuse 9-pol.	4.10 CHF
730 282J	passende Flachstecker	0.50 CHF
614 002	Buchsengehäuse 2-pol.	3.70 CHF
614 004	Buchsengehäuse 4-pol.	3.00 CHF
614 006	Buchsengehäuse 6-pol.	3.25 CHF
614 009	Buchsengehäuse 9-pol.	4.10 CHF
731 281J	passende Flachsteckhülse	0.50 CHF

Standard Sicherungsdosen

Universelle Sicherungsdosen aus Bakelit. Bestückt mit 8 A Sicherungen. Achtung: Teilweise nur noch begrenzte Stückzahlen lieferbar!



Art. Nr.	Sicherungsanzahl	Anschluß	Stückpreis
774 002	2	Schraubanschluß	13.50
774 004	4	Schraubanschluß	21.50
774 006	6	Schraubanschluß	29.15
774 008	8	Schraubanschluß	36.90
774 012	12	Schraubanschluß	49.50

Viele weitere Sicherungsdosen anderer Hersteller in Online-Shop erhältlich! www.kabel-schmidt.ch

Art. Nr.	Beschreibung	Preis
37521	Lucas 7FJ für 4 Glassicherungen	59.00

Verbindungsschiene

Verbindungsschiene zum Herstellen von Brücken auf der Eingangsseite von Sicherungsdosen oder bei Kabelverbindern der Form A (z.B. 770 008). Limitierte Verfügbarkeit.

Art. Nr.	Ausführung	Material	Preis
774 102	2-polig	Messing	2.20
774 103	3-polig	Messing	2.40
774 104	4-polig	Messing	2.80



Sicherungen nach DIN 72581/1

Abmessungen 25 x 6mm, Schmelzstreifen und Kontaktkappe aus einem Stück.

Art. Nr.	Nennstrom	Farbe	Preis VE 10 Stück
780 008	8 A	weiß	2.95
780 016	16 A	rot	2.95
780 025	25 A	blau	2.95
780 040	40/25A	blau	2.95



Einpoliger Sicherungshalter

Mit Schraubanschlüssen und Bajonetverschluss zum Absichern von zusätzlichen Verbrauchern wie z. B. Radio

Art. Nr.	Bezeichnung	Stückpreis
776 001	1-poliger Sicherungshalter	4.90 CHF



Tip

Bei geschraubten Kabelanschlüssen wie bei den oben abgebildeten Sicherungsdosen und Kabelverbindern sollten Sie immer Aderendhülsen (siehe Katalogseite 6 unten) auf die blanken Kabelenden aufquetschen oder die Kabelspitze verzinnen. So sitzen die Madenschrauben der geschraubten Kabelanschlüsse dauerhaft und sicher.

Kabelverbinder Form A

Kabelverbinder aus Bakelit zum Verbinden von Leitungssätzen. z.B. wurden hiermit häufig bei Autos die separaten Schlußlampensätze an den Hauptleitungssatz angeschlossen. Verfügbarkeit nicht garantiert, da teilweise nicht mehr neu gefertigt wird.



Art. Nr.	Bezeichnung	Stückpreis
770 003	3-polig	8.90 CHF
770 004	4-polig	9.80 CHF
770 005	5-polig	10.90 CHF
770 006	6-polig	12.90 CHF

Kabelverbinder mit Deckel

Geschlossener Kabelverbinder aus Bakelit mit Schraubdeckel. Achtung: Teilweise nur noch begrenzte Stückzahlen lieferbar!



Art. Nr.	Anzahl der Verbindungen	Anschluß	Stückpreis
775 005	5	Schraubanschluß	22.00 CHF
775 007	7	Schraubanschluß	45.00 CHF

Abisolierzange

Eine Abisolierzange, bei der die Kabel nach dem Abisolieren unversehrt und rund bleiben. Ideal bei der Verwendung von Quetschkabelschuhen und Aderendhülsen. Isoliert auch unsere textillumflochtenen Kabel sauber ab!

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
800 100	Abisolierzange 4010	119.00



Tüllenspreizzange

Spreizzange für Gummitüllen z.B. Art. Nr. 830 120 und 830 130 aber auch zur Montage anderer Tüllen geeignet.

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
800 110	Dreidornzange KP-2	169.00



Quetschzange für Aderendhülsen

Presszange zum Verpressen von Aderendhülsen. Die Automatikzange Art. Nr. 800 200 stellt sich automatisch auf den verwendeten Querschnitt ein, mit dieser Zange läßt sich deshalb besonders einfach, schnell und komfortabel arbeiten.



Art. Nr. 800 140



Art. Nr. 800 200

Art. Nr.	Ausführung	Stückpreis
800 140	manuell für 0,5 - 2,5qmm	39.00 CHF
800 200	Automatikzange für 0,75 - 6,0qmm	89.00 CHF

Crimpzange für unisolierte Steckverbindungen

Hochwertige Crimpzange mit wechselbaren Einsätzen. Geringe Handkraft durch Hebelübersetzung. Zuverlässige Crimpung in einem Arbeitsgang.



Art. Nr.	Bezeichnung	Stückpreis
558 130	Crimpzange für unisolierte Steckverbindungen	189.50 CHF

Benzinfilter

Benzinfilter für die Montage in die Kraftstoffleitung. Kleine Ausführung 393 004 speziell für Motorräder geeignet.



Art. Nr. 393 003



Art. Nr. 393 004

Art. Nr.	Bezeichnung	Stückpreis
393 003	Kunststofffilter für 5,5 und 7,5mm (Abmessung 104 x30mm)	4.50
393 004	Kunststofffilter für 5,5 mm Schlauch (Abmessung nur 50x16mm)	7.90

Schlauchschele

Zur sicheren Befestigung z.B. von Benzinschläuchen. Material: Chromstahl 1.4016

Neu im Programm !



Art. Nr.	Spannbereich	Stückpreis
391 150	8-16mm	2.50 CHF

Benzinschläuche

Schläuche aus synthetischem NBR-Gummi oder transparentem PVC. Die PVC-Schläuche sind auch für Wasser und Luft geeignet, die Gummischläuche Art. Nr. 399 055 - 399 075 sind auch als Unterdruckschlauch einsetzbar!



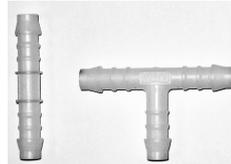
Art. Nr. 395 055 / 395 075

Art. Nr.	Durchmesse		Typ	Meterpreis
	Innen	Außen		
398 050	5,0mm	7,0mm	PVC transparent	2.65
398 070	7,0mm	9,5mm	PVC transparent	3.25
399 055	5,5mm	9,5mm	Gummi (schwarz)	7.75
399 075	7,5mm	11,5mm	Gummi (schwarz)	8.95
390 055	5,5mm	10,5mm	textilumflochten	9.75
390 075	7,5mm	12,5mm	textilumflochten	10.95
395 055	5,5mm	10,5mm	metallumflochten	11.15
395 075	7,5mm	12,5mm	metallumflochten	11.35

Schlauchverbinder

Zum Verbinden von Benzinschläuchen, Herstellung von Verzweigungen oder Anpassung verschiedener Schlauchdurchmesser aneinander.

Material: POM (Beständig gegen Benzin, Bremsflüssigkeit, Diesel, Rapsöl bzw. RME). Farbe: weiß



Neu im Programm !

Art. Nr.	Ausführung	geeignet für Schläuche mit Innendurchmesser	Stückpreis
392 055	gerade	5-6mm	2.70
392 075	gerade	7-8mm	2.70
392 155	T-Form	5-6mm	3.00
392 175	T-Form	7-8mm	3.90
392 255	Y-Form	5-6mm	3.90
392 275	Y-Form	7-8mm	4.50
397 555	Reduzierung	5-6 und 7-8mm	3.00
397 595	Reduzierung	7-8 und 9-10mm	3.90

Metallhülsen für Benzinschläuche

Abschlußkappen für Benzinschläuche mit Metallumflechtung.



Art. Nr.	Passend für	Stückpreis
391 010	PZ 6 mit 5,5mm innen	1.40
391 012	PZ 8 mit 7,5mm innen	1.60

Universelle hochwertige Gummitüllen

Diese Gummitüllen wurden original zur Isolation von Lochkabelschuhen verwendet. Sie sind aber auch universell einsetzbar, z.B. zur Isolation von Flach- und Rundsteckern oder zum wasserdichten Verschließen von Isolierschläuchen. Tüllenspreizzange für einfache Montage siehe Seite 8.

Art. Nr.	Länge	Durchmesser	Preis VE 25 Stück
830 120	25mm	2,5mm	3.10
830 130	30mm	4,5mm	3.90



Isoliertüllen für 6,3mm Flachstecker

Zur Isolation von 6,3mm Flachsteckhülsen und Flachsteckern. Beide Isoliertüllen können gegenseitig gekoppelt werden. Für Art. Nr. 820 003 müssen abgewinkelte Flachsteckhülsen wie Art. Nr. 732/631 verwendet werden.

Art. Nr.	Zur Isolation von	Preis/VE 25 Stück
820 001	Flachsteckern	5.90
820 002	Flachsteckhülsen	4.50
820 003	abgew. Flachsteckhülsen	5.10



Isoliertüllen für 4mm Rundstecker und Hülsen

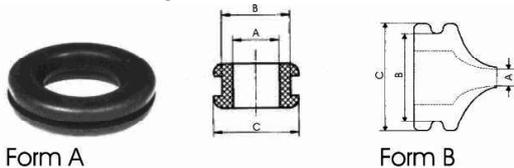
Durchsichtige Isoliertüllen, gegenseitig koppelbar. Original bei den meisten jap. Motorrädern!

Art. Nr.	Zur Isolation von	Preis VE 25 Stück
820 004	Rundsteckern	2.50 CHF
820 005	Rundsteckhülsen	3.10 CHF



Durchführungstüllen

Gummitüllen zum Schutz von Kabeln, Zügen oder Dachwellen bei Karosseriedurchführungen. In Ausführung Form B dichten die Tüllen zusätzlich die Karosserieöffnung gegen Schmutz und Wasser ab. Bei der Tüllenauswahl ist die vorhandene Blechöffnung d.h. Maß B der Tüllen entscheidend.



Art. Nr.	Abmessungen			Ausführung	Stückpreis
	A	B	C		
850 107	3	7	10	Form A	0.80
850 110	6	10	16	Form A	1.00
850 112	7	12	19	Form A	1.05
850 115	11	15	19	Form A	1.15
850 117	12	17	23	Form A	1.55
850 120	14	20	28	Form A	1.85
850 125	19	25	33	Form A	2.45
850 128	21	28	36	Form A	3.10
818 606	3/13	17	28	Form B	4.60
811 102	6/18	25	30	Form B	5.10
811 004	11/25	30	40	Form B	5.80
811 607	8/26	34	40	Form B	9.90
818 607	14/28	35	48	Form B	7.90

Farbige universelle Gummitüllen

Wie unsere universellen hochwertigen Gummitüllen (siehe Beschreibung links), jedoch in den folgenden Farben lieferbar: rot, blau, gelb, weiß, grün, violett, orange, rosa, grau und braun. **Farbe bei Bestellung bitte angeben!**

Verwendung: Zur farblichen Markierung von Kabeln und Kabelschuhen. Original z.B. bei Citroen zur Unterscheidung der ansonsten einfarbig schwarzen Leitungen im Kabelbaum. Die grauen Tüllen eignen sich auch gut zum Verschließen unserer silbernen Isolierschläuche (siehe Seite 4).

Art. Nr.	Länge	Durchmesser	Preis VE 25 Stück
830 920	25mm	2,5mm	4.90 CHF

Abdeckkappen

Abdeckkappen aus Weich-PVC zum Verschließen von Blechöffnungen. Auch sehr gut für den Fahrzeuginnenraum zum Abdecken von Schraubenöffnungen (Innenverkleidung u.s.w.) geeignet. Farbe schwarz.

Art. Nr.	Für Öffnungen von:	Stückpreis
859 065	6,5mm	0.40
859 085	8,5mm	0.60
859 100	10,0mm	0.60
859 150	15,0mm	0.80
859 188	18,8mm	1.00
859 205	20,5mm	1.15
859 255	25,5mm	1.35



Gummi-Schutzkappen

Schutzkappen zur Isolation und Schutz von Kabelanschlüssen. Art. Nr. 855 001 z.B. für Lichtmaschinen, Art. Nr. 855 002 und 855 005 für Anlasserschlüsse.



855 001, 855 003, 855 004

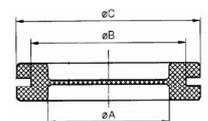
855 002, 855 005

Art. Nr.	Länge	Höhe	Kabelöffnung	Innenöffnung	Stückpreis
855 001	38mm	22mm	6mm	12mm	4.50 CHF
855 002	64mm	30mm	17mm	22mm	5.30 CHF
855 003	34mm	25mm	4mm	12mm	4.70 CHF
855 004	23mm	12mm	2mm	6mm	5.30 CHF
855 005	54mm	27mm	12mm	17mm	6.50 CHF

Karosseriemembranen

Karosseriemembranen zum Verschließen von Blechöffnungen. Auch als abdichtende Durchführungstülle zu verwenden. Bestimmen Sie die innere Öffnung selbst, einfach mit einem Durchschlag oder Messer passende Öffnung herausstanzen.

Art. Nr.	Abmessungen			Stückpreis
	A	B	C	
850 015	9	15	20	1.85
850 020	14	20	25	2.15
850 028	21	28	35	2.55
850 037	29	37	44	3.35
850 047	36	47	54	4.70



Zündkerzenstecker

Klassische Zündkerzenstecker, zum Teil aus Bakelit. Das Zündkabel kann einfach in den Kerzenstecker eingedreht werden (Holzschraube). Alle Kerzenstecker sind für M4 Zündkerzengewinde, außer Art. Nr. 890 060 der für SAE-Anschlüsse ist.

Art. Nr. 890 010 entspricht dem Original der 30-50er Jahre.



Art. Nr.	Ausführung	Maße	Farbe / Material	Stückpreis
890 010	gewinkelt, M4 nicht entstört	l=40mm h=40mm	schwarz PF (Bakelit)	11.90
890 030	gewinkelt, M4 1kOhm entstört	l=57mm h=28mm	dunkelbraun PF (Bakelit)	11.50
890 031	gewinkelt, M4 1kOhm entstört	l=60mm h=36mm	dunkelbraun PF (Bakelit)	11.70
890 032	gewinkelt, M4 nicht entstört	l=60mm h=36mm	dunkelbraun PF (Bakelit)	9.60
890 051	gerade, M4 5kOhm entstört	l=75mm	schwarz PF (Bakelit)	N/A
890 052	gerade, M4 1kOhm entstört	l=63mm	rotbraun UP	11.75
890 060	gewinkelt, SAE nicht entstört	l=45mm h=34mm	schwarz Silikon	16.90
890 080	gerade, M4 1kOhm entstört	l=55mm	rot PBT	9.80

Vorkriegs-Zündkabelschuhe

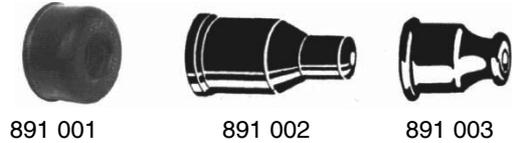
Zündkabelanschlüsse aus massivem Messing. Die Kabelschuhe werden mit der Rändelmutter auf dem Zündkerzengewinde befestigt. Ein Muß für Vorkriegsoldtimer!



Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
895 001	Zündkabelschuh zum Löten	4.50
896 001	Rändelmutter metrisch M4	4.90
899 000	Zündkabelschuh zum Stecken (komplett)	25.40
899 010	Zündkabelschuh mit Kugel (komplett)	27.00
899 020	Zündkabelschuh gerade	27.00

Wasserschutzhappen

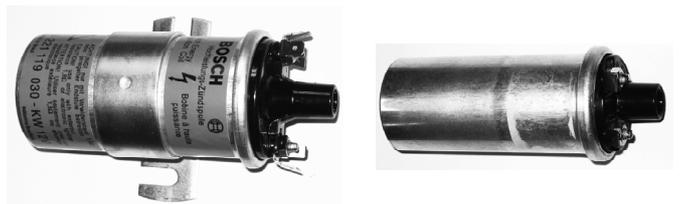
Schutzkappen gegen Eindringen von Feuchtigkeit bei Zündkerzensteckern und Verteilern. Geeignet für 7mm Zündleitungen, auch textilumflochtene Art. Nr. 170 070.



Art. Nr.	Montage zwischen	Innend.	Stückpreis
891 001	Kerzenstecker u. Kerze	19 mm	4.95
891 002	Kabel u. Kerzenstecker	12mm	1.85
891 003	Kabel u. Verteiler	14mm	1.85

Zündspulen

Wir führen eine universelle 6 Volt Zündspule sowie die blaue 6 Volt Zündspule von Bosch für Motoren bis 6 Zylinder. Die rote Zündspule von Bosch (nur für 12 Volt lieferbar!) benötigt wegen ihrer Startspannungsanhebung einen Vorwiderstand von 1,4 bis 1,8 Ohm. Für Motoren bis 8 Zylinder zu verwenden.



Art. Nr. 870 212

Art. Nr. 870 006

Art. Nr.	Ausführung	Abmessung	Stückpreis
870 006	6 Volt Universell	55x145mm	75.00 CHF
870 106	6 Volt Bosch (blau)	55 x 140mm	139.00 CHF
870 112	12 Volt Bosch (blau)	55 x 145mm	95.00 CHF
870 212	12 Volt Bosch (rot) ohne Vorwiderst.	55 x 145mm	130.00 CHF
870 312	12 Volt Bosch (rot) mit Vorwiderstand	55 x 145mm	179.00 CHF

Zündkabel-Anschlußhülsen

7mm Zündkabel einfach eindrehen oder verlöten. Z. B. für Verteiler und Zündspulen.



Art. Nr.	Bezeichnung	Stückpreis
755 005	Zündkabelschuh mit Lötloch	1.95
755 006	Zündkabelschuh mit Holzschraube	1.30

Tip

Passendes Zündkabel finden Sie auf Seite 1 dieses Kataloges.

Castrol Classic Öl

90% aller Classic Cars und Bikes fahren mit dem falschen Öl. Modernes Öl hat in den alten Motoren und Getrieben nichts verloren. Erfahren Sie hier ausführlich welches Öl ihr Motor braucht:

http://www.kabel-schmidt.ch/castrol_classic_oel.htm

Bei uns finden Sie die verschiedensten Castrol-Oele passend zu Ihrem Oldtimer.

Motoroel	Inhalt	Preis
Motoröl SAE 20W-50	(1 Liter)	16.90 CHF
Motoröl SAE 20W-50	(4,5 Liter)	71.90 CHF
Motoröl SAE 20W-50	(5 Liter)	79.50 CHF
Motoröl SAE 30	(1 Liter)	16.90 CHF
Motoröl SAE 30	(5 Liter)	79.50 CHF
Motoröl SAE 50	(1 Liter)	16.90 CHF
Motoröl SAE 50	(5 Liter)	79.50 CHF



Getriebeoel	Inhalt	Preis
Getriebeöl SAE D140	(1 Liter)	27.90 CHF
Getriebeöl SAE EP90	(1 Liter)	27.90 CHF
Getriebeöl SAE 90ST	(1 Liter)	24.90 CHF



Kanne	Preis
Öl Einfüllkanne CASTROL ca. 1l.	28.90 CHF



Für das gesamte Sortiment, neue Produkte und Aktionen besuchen Sie bitte den Online-Shop: www.kabel-schmidt.ch

Hupen

Diverse Hupen, für 6 und 12 Volt, für Ihre Classic Cars und Bikes:



Art. Nr.	Volt	Preis
080.335	6	17.90 CHF
CH01	12	49.00 CHF
CH016V	6	49.00 CHF
CH020	12	28.90 CHF
CH05	12	79.00 CHF
CH06H	12	22.90 CHF
CH06L	12	22.90 CHF



Benzinpumpen

Diverse elektrische Benzinpumpen, für 6 und 12 Volt, sowie Sicherheitsabschaltungen dafür.



Art. Nr.	Volt	Preis
72144053	12	159.00 CHF
AUA25	12	198.50 CHF
AUA26	6	225.00 CHF
BenPu6	6	89.00 CHF
SiAb-12	12	75.00 CHF
SiAb-6	6	75.00 CHF

Für eine genaue Beschreibung und Verfügbarkeit besuchen Sie bitte den Online Shop.

Zollschrauben

Alle gängigen Zollschrauben in Kleinstmenge.
Unter www.kabel-schmidt.ch finden Sie das ganze Programm im Online Shop.



Wir führen in unserem Sortiment:

- Werkstatt-Sortimente
- UNC-Schrauben
- UNF-Schrauben
- UNC-Sechskantmuttern
- UNF-Sechskantmuttern
- BSW-Schrauben
- BSF-Schrauben
- Unterlegscheiben

Schrauben

UNC-/UNF-Schrauben:

- 1/4+
- 5/16+
- 3/8+
- Etc.

UNC-/UNF-Sechskantmuttern:

- 1/4+
- 5/16+
- 3/8+
- 7/16+
- 1/2+
- Etc.



Besuchen Sie unseren Online Shop und sehen Sie mehr von unserem Angebot. www.kabel-schmidt.ch.

Scheibenwischer

Hergestellt von TEX, dem letzten Original-Fabrikant, der noch in England herstellt. Sehr gute Qualität, Präzisionsgefertigte Gummilippe, Halter aus Edelstahl.

Blätter:

5 mm Bajonett-Anschluss:

Art.Nr.	Länge	Preis
040.509	228 mm	49.00 CHF
040.510	254 mm	49.00 CHF
040.511	279 mm	49.00 CHF
040.512	305 mm	49.00 CHF
040.513	330 mm	49.00 CHF

7 mm Bajonett-Anschluss

Art.Nr.	Länge	Preis
040.711	279 mm	49.00 CHF
040.712	305 mm	49.00 CHF
040.713	330 mm	55.00 CHF
040.714	355 mm	55.00 CHF



Zündkabelführung

Rückspiegel

In unserem Online Shop finden Sie verschiedene Rückspiegel vom Racing Style, über den Grand Prix Style, bis zu verchromten Rückspiegeln.



Racing-Style

Art.Nr.	Preis
90.133	49.00 CHF

Grand Prix Style

Art.Nr.	Preis
CME132	57.50 CHF



Art.Nr.	Preis
CME14	34.50 CHF

Tagfahrlicht

Philips Qualitäts-LED-Tagfahrlicht, weil in der Schweiz ab dem 01.01.2014 ein Tagfahrlicht-Obligatorium herrscht. Einfache Selbstmontage.



Art.Nr.	Preis
Phil4	119.00 CHF

Rallye-Zubehör

Unter www.kabel-schmidt.ch führen wir ein umfangreiches Sortiment an Rallye Zubehör.

Unser Rallye Sortiment untergliedert sich in folgende 7 Kategorien.

1. Digitaluhren
2. Mechanische Uhren
3. Kartenlampen
4. Schnitttabellen
5. Uhrenhalter
6. Wegstreckenzähler
7. Zubehör



Art.Nr.	Bezeichnung	Preis
3313	Digitaluhr	139.00 CHF
3315	Digitaluhr	62.50 CHF



Art.Nr.	Bezeichnung	Preis
Vhc1	Mechanische Uhr	109.00 CHF
3315	Mechanische Uhr	575.00 CHF



Art.Nr.	Bezeichnung	Preis
010.034	Kartenlampe	98.50 CHF
Vhc4	Kartenlampe	29.00 CHF



Art.Nr.	Bezeichnung	Preis
Vhc10	Schnitttabelle	449.00 CHF
Vhc8	Schnitttabelle	39.00 CHF



Art.Nr.	Bezeichnung	Preis
3314	Uhrenhalter	17.80 CHF
3392	Uhrenhalter	275.00 CHF



Art.Nr.	Bezeichnung	Preis
9801	Wegstreckenzähler	579.00 CHF
Bel091550	Wegstreckenzähler	1190.00 CHF



Art.Nr.	Bezeichnung	Preis
Vhc5	Zubehör	9.80 CHF
Vhc6	Zubehör	259.00 CHF

Für weitere Informationen und mehr Artikel besuchen Sie unsere Website.

www.kabel-schmidt.ch

Werkzeug

Kleine Auswahl an Werkzeug für die Auto-Restauration, die es nicht an jeder Ecke gibt.

1. Blechbearbeitung
2. Zangen
3. Tester
4. Arbeitsleuchten
5. Zollwerkzeug
6. Abzieher und Spanner
7. Vergaser-Einstellgeräte
8. Diverse

Zur Blechbearbeitung bieten wir den Original Nibbler. Unser Werkzeug-Bestseller!



Art.Nr.	Bezeichnung	Preis
HS 8203.30	Blechnibbler	135.00 CHF
HS 846	Bohrmaschinenhalter	29.00 CHF

Zudem offerieren wir Ihnen verschiedene Zangenarten.



Art.Nr.	Bezeichnung	Preis
150211	Quetschzange	98.50 CHF
CT0701	Feststellzange	14.90 CHF

Die Tester, sowie all unsere Artikel finden Sie unter www.kabel-schmidt.ch.

Unentbehrlich für die korrekte Zündeneinstellung Ihres Classic Cars.



Art.Nr.	Bezeichnung	Preis
CP7529	Zündlichtpistole	159.00 CHF

Diverse Arbeitsleuchten für gut ausgeleuchtete Arbeitsplätze.



Art.Nr.	Bezeichnung	Preis
CL0807	LED Arbeitslampe mit Magnet	12.90 CHF
LED18	Profi-Handlampe mit 18 weissen LEDs	49.00 CHF

Passendes Zollwerkzeug für US und englische Schrauben.



Art.Nr.	Bezeichnung	Preis
CT0142	Ring-Gabelschlüsselsatz Zoll 5-teilig	13.90 CHF
Socket1/4	Nuss-Set, 9-teilig 1/4 Zoll (auch 3/8 erhältlich)	16.90 CHF

Abzieher und Spanner sind in unserem Online Shop unter www.kabel-schmidt.ch erhältlich.



Art.Nr.	Bezeichnung	Preis
OTC4573	Universal Ventildfedern-Spanner	49.00 CHF
OTC6297	Universal Kugelgelenk Abzieher	98.50 CHF

Vergaser-Einstellgeräte



090.033L	Synchrometer	119.00 CHF
090.696	Werkzeug-Satz für SU Vergaser	29.00 CHF
090.872	Adapter zu Synchrometer 39-55 mm	35.00 CHF

Qualitäts-Arbeitshandschuhe in diversen Grössen, oder ein Lackschichten-Messgerät.



Art.Nr.	Bezeichnung	Preis
2705	Lackschichten-Messgerät	29.90 CHF
MW05009	Arbeitshandschuhe	38.90 CHF

Was bieten wir noch?

Zwei weitere Geschäftsbereiche möchten wir Ihnen auf der folgenden Seite vorstellen:

Mit unseren Flechtmaschinen, die wir zur Herstellung z.B. der textilumflochtenen Kabel und Zündleitungen oder den baumwollumflochtenen Bowdenzughüllen und Isolierschläuchen benötigen, können wir auch noch weitere interessante Produkte in unserem Betrieb herstellen:

Kabelbäume

Für alle Autos, Motorräder, Lastwagen oder auch Schlepper und Traktoren können Sie bei uns Nachfertigungen der Kabelbäume erhalten. Egal ob Vorkriegs-Oldtimer oder Kabelsätze für moderne Rennsport und Rallye-Fahrzeuge! Das BMW-Team Schalber gewann mit Ihren BMW F650 z.B. 1999 und 2000 die Motorradwertung der Rallye Paris-Dakar. Die speziellen Kabelbäume für diese Rallyemotorräder lieferten wir in einer Kleinserie.

Oldtimerkabelbäume fertigen wir optisch originalgetreu, auf Wunsch aber auf dem Stand der heutigen Technik nach. So integrieren wir Zusatzleitungen für Warnblinkanlage, Radio, zusätzliche Fern- oder Nebelscheinwerfer bzw. elektrische Benzinpumpe unsichtbar mit in den neuen Kabelbaum.

Falls uns die Fertigungsunterlagen für exakt Ihren Fahrzeugtyp vorliegen, benötigen wir aufgrund unserer jahrelangen Erfahrung und unserem umfangreichen Archiv keine Zusendung des Altkabelbaumes. Sollte dies doch notwendig sein, um sicherzustellen, daß Sie einen absolut paßgenauen Kabelbaum für Ihr Fahrzeug erhalten, schicken Sie uns bitte den Musterkabelbaum zu. Der Zustand des alten Leitungssatzes spielt eine untergeordnete Rolle. Selbst bei Kabelbränden lassen sich die Leitungsführung und Maße rekonstruieren. Schicken Sie uns einfach den vorhandenen und wenn möglich beschrifteten Kabelbaum zu, Sie erhalten umgehend ein Festpreisangebot für eine Nachfertigung.

Textil- und Monofilumflechtungen nach Kundenwunsch

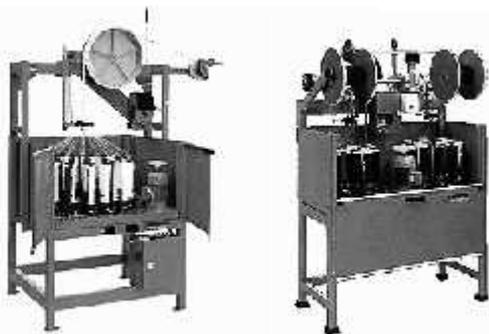
Wir umflechten Kabel, Drähte, Schläuche und vieles mehr nach Vorgabe und Wünschen unserer Kunden. Das zu umflechtende Material muß einigermaßen flexibel (Biegeradius mind. 8-15cm) sein und darf einen Durchmesser von 0,3 bis 30mm haben.

Gerne können Sie uns das zu umflechtende Material beistellen, selbstverständlich versuchen wir aber auch nach Ihren Vorgaben entsprechendes Rohmaterial zu beschaffen. Als Umflechtungsmaterial können wir lagermäßig Baumwolle- und Polyestergerm in verschiedenen Stärken und Farben sowie Monofilament mit 0,3mm Durchmesser in schwarz anbieten. Je nach Wunsch und Verfügbarkeit beschaffen wir aber auch abweichende Materialien oder Farben.

Teilen Sie uns Ihre Wünsche mit, wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.

Feste Mindestabnahmemengen haben wir keine, einzige Beschränkung sind die Abnahmemengen bei der Beschaffung von Rohmaterial. Erfahrungsgemäß läßt sich sagen, daß ab 100 bis 200 Meter eine wirtschaftliche Fertigung möglich ist.

Wir freuen uns auf Ihre Anfragen, Anregungen und stellen uns gerne der immer neuen Herausforderung von Sonderanfertigungen!



Wir arbeiten mit Flechtmaschinen der deutschen Fa. Herzog, dem Technologie- und Marktführer auf dem Weltmarkt für Flecht- und Spulmaschinen.

Stoffkabel für Lampen und andere elektrische Geräte

Wir fertigen und vertreiben Stoffkabel z.B. für alte Lampen. Für Details fordern Sie unseren kostenlosen Farbprospekt an oder informieren Sie sich im Internet unter:

www.kabel-schmidt.ch

Wir führen in verschiedenen Farben (z.B. schwarz, gold, braun, silber, weiß, bronze, englisch gold etc.):

- Verseilte, einzeln textilumflochtene Leitung 2- und 3-adrig
- Textilumflochtene Einzeladerleitung
- Zug-Pendelleitung für Zuglampen 2- und 3-adrig
- Spezialleitung für Kettenlampen 3- und 4-adrig
- Textilumflochtene Schlauchleitung 2-adrig
- Textilumflochtene Flachleitung 2-adrig
- Transparente PVC-Isolierte Flachleitung 2-adrig
- Goldfarbene PVC-Isolierte Flachleitung 2-adrig

Alle Kabel erhalten Sie in Kleinmengen als Meterware oder auf 25, 50 und 100 Meterspulen zu besonders günstigen Preisen.



Verseilte, einzeln textilumflochtene Leitung 2-adrigen



Zug-Pendelleitung für Zuglampen 3-adrig