

Leitungen für die Robotertechnik



Individuelle Verbindungslösungen Qualität & Innovation seit 1947

Seit drei Generationen steht SAB Bröckskes für maßgeschneiderte Verbindungslösungen in der Kabel- und Messtechnik. Aus einem Ein-Mann-Betrieb gewachsen, beschäftigen wir heute über 550 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und realisieren jährlich mehr als 1.500 kundenspezifische Sonderkonstruktionen.

Unsere Stärke liegt in der Entwicklung und Fertigung individueller Lösungen, die perfekt auf die Anforderungen unserer Kunden zugeschnitten sind.

Als Hersteller und Dienstleister verbinden wir technologische Kompetenz mit höchster Flexibilität und echter

Partnerschaft. Unsere Produkte sind in mehr als 100 Ländern im Einsatz und erfüllen höchste Qualitätsstandards, zertifiziert nach DIN EN ISO 9001. Darüber hinaus setzen wir mit Umwelt-, Arbeits- und Energiemanagementsystemen nach internationalen Standards ein klares Zeichen für Nachhaltigkeit und Verantwortung.

Für uns gilt heute wie in Zukunft:

WIR GEHEN WEITER!

GRÜNDUNG

- » 1947 durch Peter Bröckskes sen.
- » ein konzernunabhängiges, mittelständisches Unternehmen

MANAGEMENT

- » Peter Bröckskes und Sabine Bröckskes-Wetten

MITARBEITER

- » 550 Mitarbeiter weltweit, davon ca. 430 am Standort in Viersen

PRODUKTE

- » Spezialkabel
- » Kabel Konfektion
- » Messtechnik

UMSATZ

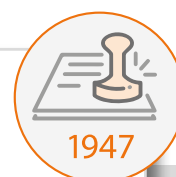
- » über 134 Mio. € weltweit

FIRMENSITZ & FERTIGUNG

- » in Viersen-Süchteln (Niederrhein), mit einer Grundfläche von 110.000 m²
- » eigene Herstellung in Deutschland vom Kupferleiter bis zum Außenmantel
- » VDE-geprüfte Brennkammern und Technikum mit eigenem Prüflabor

ZULASSUNGEN UND APPROBATIONEN

- » Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 in allen Produktionsbereichen
- » Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001
- » Arbeitsschutzmanagementsystem nach NLF/ILO-OSH und DIN ISO 45001
- » Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001
- » UL, CSA, CE, VDE, HAR, IEC, EN, ISO, DNV, ABS, BSI



» **Becker**
» **Škoda**
» **Daimler**
» **Bosch**
» **Murrplastik**
» **Audi**
» **Fanuc**
» **Volkswagen**

» **BMW**
» **PSA**
» **Cloos**
» **Fronius**
» **FFT**
» **Porsche**
» **Stäubli**
» **KUKA**

D-U-N-S® Nummer 315 499 111 weltweit



	Lieferanten-Nr.
Audi	1917/0
BMW	609 213-10
Daimler	102 218 10
Ford	DJM5A
PSA	A00DYT 01
Porsche	11 901
Škoda	27597
VW	1917-0
VW Mexiko	600 200 57 70



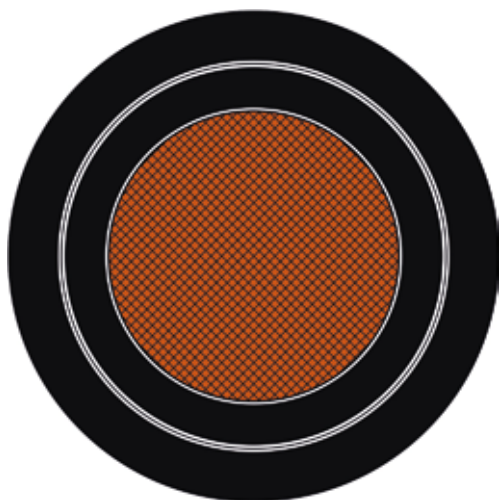
Bild: Murrplastik Systemtechnik, Oppenweiler

Wer wir sind	2
Referenzen	3
Leitungen für die Robotertechnik	
Leitungen für Schlauchpakete	4
Schweißleitungen für Roboterapplikationen	6
Schweißleitungen für Roboterapplikationen mit cULus Approbation	7
Steuerleitung für Schweißzangen	8-9
Steuerleitungen	10-11
Roboter-Motorleitungen	12
KSR-Leitungen	13
Geberleitungen/Encoder-Leitungen mit UL/CSA Approbation	14
Roboter-Hybridleitung	15
Roboter-Multibus-Leitung mit UL Approbation	16
Hybrid-Leitungen	17
Power-Leitung 5 x 1,5 mm ²	18
RT-Profinet-Leitungen CAT 5	19
RT-Ethernet-Leitungen CAT 6A	20
RT-Hybrid-Ethernet-Leitungen CAT 6	21
Unser Prüfmaschinenpark	22
Unsere Kabelkonfektion	23



Leitungen für die Robotertechnik

Schweißleitungen für Roboterapplikationen



Vorzugstype



Aufbau:

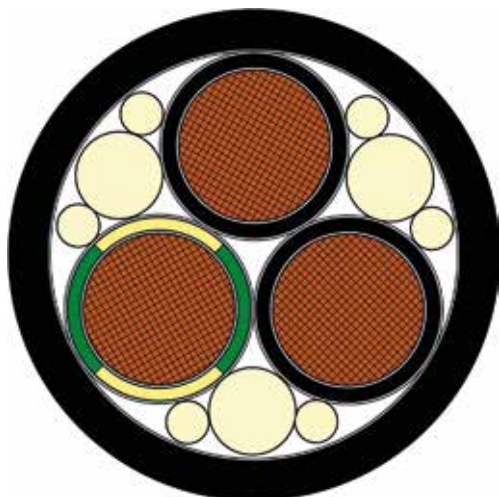
Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228
Mantelmaterial:	PUR, TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2

Art.-Nr.	Abmessung mm²	Farbcode	Außen-ø ≈ mm
0726-0001	1 x 16,0	sw/sw	10,1
0726-0002	1 x 25,0	sw/sw	11,1
0726-0003	1 x 25,0	gnge/sw	11,1
0726-0004	1 x 35,0	sw/sw	13,3
0726-0005	1 x 35,0	gnge/sw	13,3
0726-0006	1 x 50,0	sw/sw	15,8
0726-0007	1 x 70,0	sw/sw	18,2
0726-0008	1 x 95,0	sw/sw	20,7

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Technische Daten:

Betriebsspannung	Prüfspannung	Temperaturbereich	Mindestbiegeradius	Halogenfreiheit	Schadstofffrei
750 V (DC)	2000 V (AC)	bewegt: -40/+90 °C	empfohlen: 7,5 x d	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union



Aufbau:

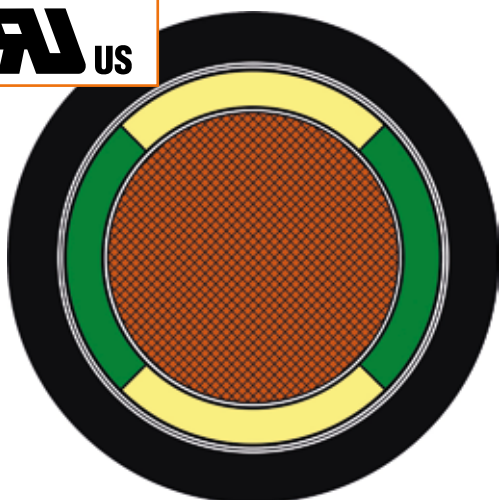
Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228
Isolierhülle:	PUR
Aderkennzeichnung:	schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334, ab 3 Adern ein grünelber Schutzleiter
Mantelmaterial:	PUR, TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Art.-Nr.	Abmessung mm²	Außen-ø ≈ mm
0726-0009	3 x 16,0	19,3
0726-0010	3 x 25,0	23,3
0726-0011	3 x 35,0	26,6
0726-0012	3 x 50,0	30,8

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Technische Daten:

Betriebsspannung	Prüfspannung	Temperaturbereich	Mindestbiegeradius	Halogenfreiheit	Schadstofffrei
≤ 16,0 mm² = 500 V (DC) ≥ 25,0 mm² = 750 V (DC)	≤ 16,0 mm² = 1500 V (AC) ≥ 25,0 mm² = 2000 V (AC)	bewegt: -40/+90 °C	empfohlen: 7,5 x d	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union



Aufbau:

Leiter:	Cu-Litze nach IEC 60228
Mantelmaterial:	PUR, TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2

Art.-Nr.	Abmessung mm ²	Farbcode	Außen-ø ≈ mm
0726-0013	1 x 10,0	sw/gnge	7,0
3768-9071	1 x 10,0	rs Funktionserde	7,0
3768-9010	1 x 16,0	sw/gnge	8,9
0726-0015	1 x 25,0	gnge/sw	11,1
0390-9602	1 x 25,0	sw/sw	11,1
0390-9604	1 x 35,0	sw/sw	13,3
0726-0018	1 x 35,0	sw/gnge	13,3
0390-9582	1 x 50,0	sw/sw	15,8
0390-9583	1 x 70,0	sw/sw	18,0

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Technische Daten:

Betriebsspannung	Spannung UL/CSA	Prüfspannung	Temperaturbereich	Mindestbiegeradius	Halogenfreiheit	Schadstofffrei
750 V (DC)	1000 V	10000 V	bewegt: -40/+90 °C cULus: bis +80 °C	empfohlen: 7,5 x d	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union



Bild: Murrplastik Systemtechnik GmbH



Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228
Isolierhülle:	TPE
Aderkennzeichnung:	weiße Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334 und ein grünelber Schutzleiter
Mantelmaterial:	PUR, TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 mit matter Oberfläche
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Art.-Nr.	Abmessung mm²	Außen-ø ≈ mm
0796-9081	5 x (2 x 0,75) D + 22 x 0,75	16,0

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Technische Daten:

Nennspannung	Prüfspannung	Temperaturbereich	Mindestbiegeradius	Schadstofffrei
U ₀ /U 300/500 V	Ader/Ader 2000 V (AC) Ader/Schirm 2000 V (AC)	bewegt: -40/+80 °C	empfohlen: 10 x d	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union



Bild: Becker GmbH, Dülmen



Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228
Isolierhülle:	TPE
Aderkennzeichnung:	weiße Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334 und ein grünelber Schutzleiter
Mantelmaterial:	PUR, TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Mantelfarbe:	himmelblau (RAL 5015)

Art.-Nr.	Abmessung mm ²	Außen-ø ≈ mm
0399-0157	3 x 1,0 + 4 x 0,5 + 3 x 3 x 0,5 + (2 x 0,5) D	12,1

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

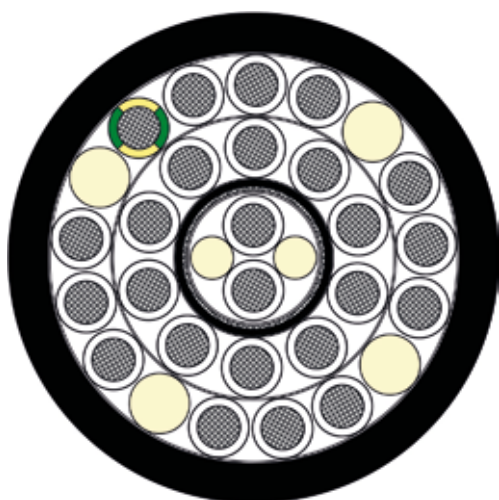
Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung	Prüfspannung	Temperaturbereich	Mindestbiegeradius	Schadstofffrei
max. 500 V	Ader/Ader 1500 V Ader/Schirm 1200 V	bewegt: -40/+90 °C	empfohlen: 10 x d	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Weitere Schweißzangenleitungen auf Anfrage!



Bild: KUKA AG



Aufbau:

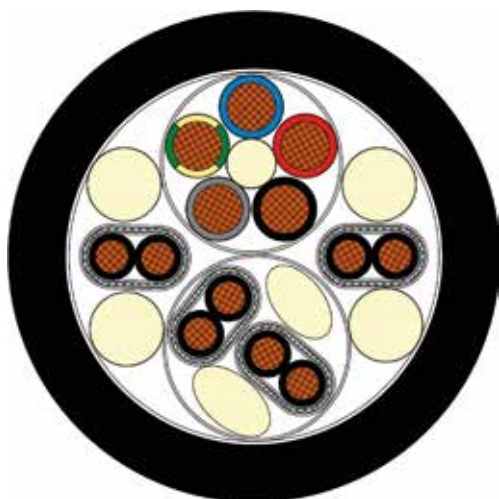
Leiter:	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228
Isolierhülle:	TPE
Aderkennzeichnung:	weiße Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334 und ein grünelber Schutzleiter
Innenmantel:	TPE
Mantelmaterial:	PUR, TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Art.-Nr.	Abmessung mm ²	Außen-ø ≈ mm
0764-9065	23 x 1,0 + (2 x 1,0) D	13,5

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung	Prüfspannung	Temperaturbereich	Mindestbiegeradius	Schadstofffrei
max. 600 V	Ader/Ader 2000 V Ader/Schirm 1200 V	bewegt: -40/+90 °C	empfohlen: 10 x d	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union



Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228
Isolierhülle:	TPE
Aderkennzeichnung:	farbig nach Spezifikation
Mantelmaterial:	PUR, TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Art.-Nr.	Abmessung mm ²	Außen-ø ≈ mm
0726-0025	5 x 1,0 + 4 x (2 x 0,5) D	13,7

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Technische Daten:

Mindestbiegeradius	Torsionswinkel	Temperaturbereich	LABS unkritisch	Schadstofffrei
empfohlen: 10 x d	bis zu ±180°/0,5 m	bewegt: -40/+90 °C	Alle unsere Roboterleitungen sind frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

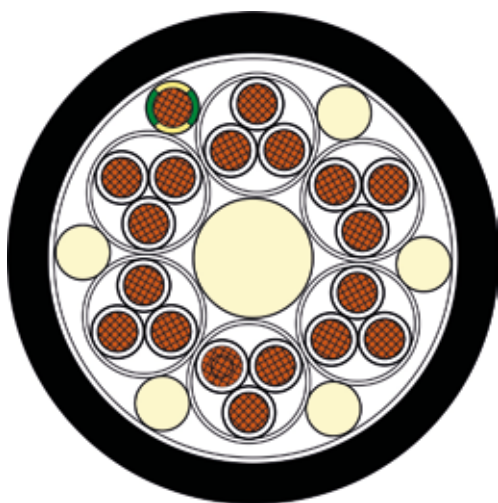


Bild: KUKA AG

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228
Isolierhülle:	TPE
Aderkennzeichnung:	weiße Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334 und ein grünelber Schutzleiter
Mantelmaterial:	PUR, TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Art.-Nr.	Abmessung mm²	Außen-ø ≈ mm
0760-9190	18 x 1,00	12,9
0760-9151	19 x 0,75	12,4
0760-9056	19 x 1,00	13,3

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Technische Daten:

Nennspannung	Prüfspannung	Temperaturbereich	Mindestbiegeradius	Schadstofffrei
max. 350 V	Ader/Ader 1500 V	bewegt: -40/+90 °C	empfohlen: 10 x d	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Sie haben ihre Leitung nicht gefunden?

Wenden Sie sich an unsere Spezialisten!



Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228
Isolierhülle:	TPE
Aderkennzeichnung:	nach Spezifikation
Mantelmaterial:	PUR, TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Art.-Nr.	Abmessung mm²	Außen-ø ≈ mm
0726-0028	4 x 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	9,7
0726-0056	4 x 1,5 + 2 x (2 x 0,75) D	13,9
0779-9043	4 x 2,5 + 2 x 1,0	12,1
0726-0070	4 x 2,5 + (2 x 1,0) D	12,1
0726-0031	4 x 2,5 + (2 x 1,5) D	12,9
0726-0118	4 x 2,5 + 2 x (2 x 1,5) D) D	15,0

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Technische Daten:

Nennspannung	Temperaturbereich	Halogenfreiheit	Schadstofffrei
U ₀ /U 450/750 V	bewegt: -40/+90 °C	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Weitere Roboter-Motorleitungen auf Anfrage!



Bild: Becker GmbH, Dülmen



Aufbau:

Leiter:	Cu-Litze nach IEC 60228
Isolierhülle:	TPE
Aderkennzeichnung:	nach Spezifikation
Mantelmaterial:	PUR, TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

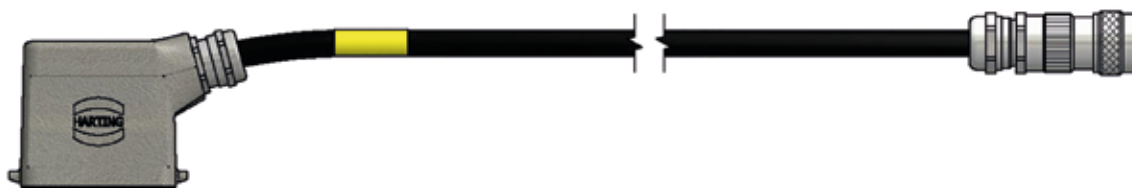
Art.-Nr.	Abmessung mm ²	Außen-ø ≈ mm
0795-9035	(2 x 0,5) D + (2 x 0,5) D	8,8
0726-0033	(2 x 0,5) D + 2 x 0,5	8,2
0796-9101	(3 x 1,0) D + (2 x 1,0) D + 1 x 1,0	10,4
0726-0035	4 x (2 x 0,50) D + 1 x 0,50	9,6
0726-0036	6 x 0,75 + (3 x 0,75) D	9,8
0726-0037	2 x (2 x 0,75) D + (3 x 0,75) D	10,3
0726-0038	1 x (2 x 0,50) D + 7 x 1,0	9,1

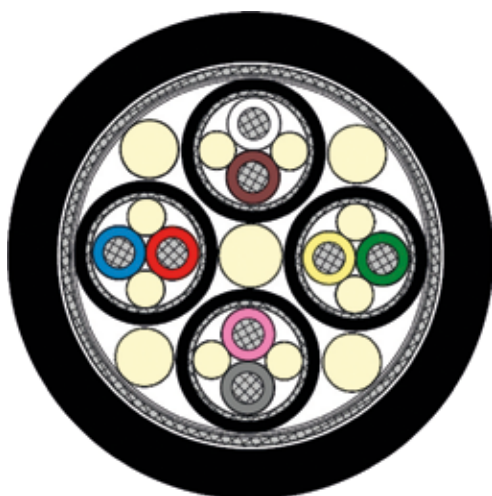
Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Technische Daten:

LABS unkritisch	Temperaturbereich	Mindestbiegeradius	Schadstofffrei
Alle unsere Roboterleitungen sind frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	bewegt: -40/+90 °C	empfohlen: 10 x d	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Weitere KSR-Leitungen auf Anfrage!





Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze, feindrähtig nach IEC 60228
Aderkennzeichnung:	in Anlehnung an DIN 47100
Verseilung:	paarig, bewickelt mit verzinnem Cu-Draht
Innenmantel:	TPE
Verseilung:	Paare gemeinsam
Gesamtschirm:	Umlegung aus verzinnem Cu-Draht
Mantelmaterial:	PUR, TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Art.-Nr.	Abmessung mm ²	Außen-ø ≈ mm
0390-9449	[4 x (2 x 0,25) D] D	9,1

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung	LABS unkritisch	Halogenfreiheit	Temperaturbereich	Mindestbiegeradius	Schadstofffrei
max. 350 V	frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	bewegt: -40/+70 °C	empfohlen: 10 x d	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union



Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze, feindrähtig nach IEC 60228
Isolierhülle:	TPE
Aderkennzeichnung:	in Anlehnung an DIN 47100
Verseilung:	Adern paarig, Paare in Lagen
Abschirmung:	Umlegung aus verzinnem Cu-Runddrähten
Mantelmaterial:	PUR, TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Art.-Nr.	Abmessung mm ²	Außen-ø ≈ mm
0789-9041	8 x (2 x 0,22) D	12,2
0796-9237	8 x 2 x 0,25	8,9

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung	Prüfspannung	Temperaturbereich	Mindestbiegeradius	Torsionswinkel	Schadstofffrei
max. 350 V	Ader/Ader 1500 V Ader/Schirm 1200 V	bewegt: -40/+90 °C	empfohlen: 10 x d	bis zu ±180°/0,5 m	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union



Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228
Isolierhülle:	Spezial-Polymer / TPE
Aderkennzeichnung:	in Anlehnung an DIN 47100 + schwarz, blau, rot, braun, grün/gelb
Mantelmaterial:	PUR, TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Mantelfarbe:	rotlila (RAL 4001)

Art.-Nr.	Abmessung mm²	Außen-ø ≈ mm
0726-0042	4 x 1,0 + 5 x 2 x 0,25 + 1 x 1,0	13,2

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Technische Daten:

Nennspannung	Prüfspannung	Temperaturbereich	Mindestbiegeradius	Schadstofffrei
max. 350 V	Ader/Ader 1700 V Ader/Schirm 1000 V	bewegt: -40/+70 °C	empfohlen: 10 x d	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Sie haben ihre Leitung nicht gefunden?

Wenden Sie sich an unsere Spezialisten!



Bild: KUKA AG



Aufbau:

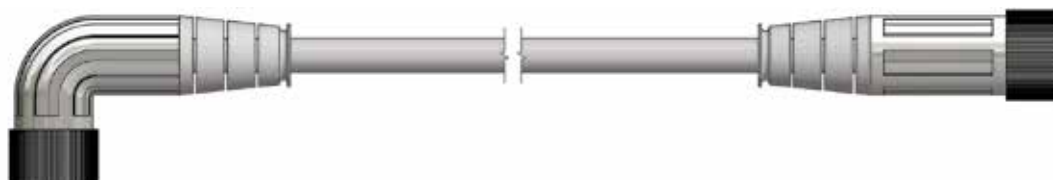
Leiter:	blanke bzw. verzinnnte Cu-Litze nach IEC 60228
Mantelmaterial:	PUR, TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Mantelfarbe:	rotlila (RAL 4001)

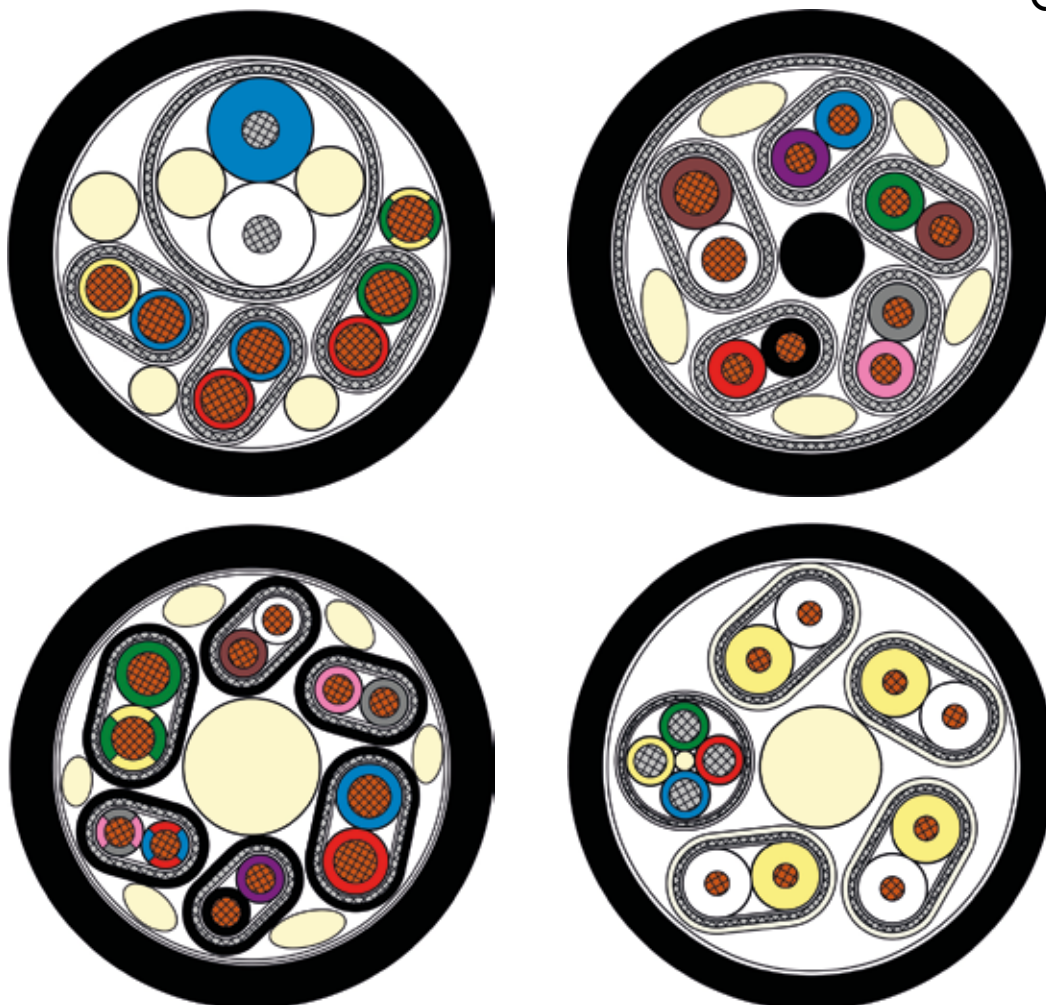
Art.-Nr.	Abmessung mm ²	Außen-ø ≈ mm
0726-0043	$2 \times (2 \times 0,25) D + 2 \times (2 \times 0,34) D + 1,0 + (2 \times 0,29) D + 2 \times (2 \times 1,0) D$	13,9

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Technische Daten:

Betriebsspannung	Spannung UL	Prüfspannung	Temperaturbereich	Mindestbiegeradius	Schadstofffrei
max. 350 V	30 V	Ader/Ader 1000 V Ader/Schirm 700 V	bewegt: -40/+70 °C UL: bis +80 °C	empfohlen: 12 x d	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union





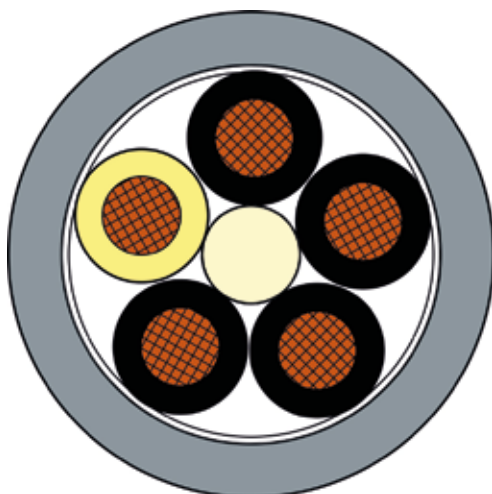
Art.-Nr.	Abmessung mm ²	Außen-ø ≈ mm
0625-9019	(2 x 0,34) D CB + 3 x (2 x 0,50) D + 1 x 0,50	9,4
0796-9238	4 x (2 x 0,25) D + (2 x 0,50) D	10,4
0803-9208	4 x (2 x 0,25) D + 2 x (2 x 0,50) D	10,6
1639-9009	4 x (2 x AWG 24) D Cat.6 + (4 x 0,50) D	11,6

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



Power-Leitung

5 x 1,5 mm²



Art.-Nr.	Abmessung mm ²	Außen-Ø ≈ mm
0726-0047	5 x 1,5	9,9

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Wir konfektionieren mit Ihren Wunschsteckern
auch Kleinmengen nach Vorgabe.
Sprechen Sie uns an!

Push-Pull

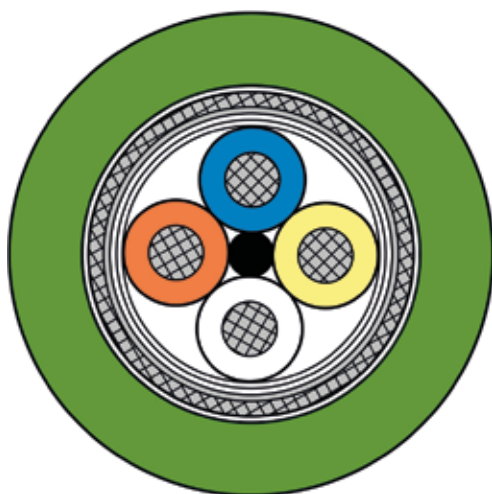


7/8"



M12





Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228
Aderkennzeichnung:	weiß, blau, orange, gelb
Verseilung:	Adern paarig bzw. zu einem Sternvierer verseilt
Mantelmaterial:	PUR, TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Mantelfarbe:	grün (RAL 6018)

Art.-Nr.	Abmessung mm ²	Kategorie	Außen-ø ≈ mm	Verseilung
0668-9001	2 x 2 x 22 AWG	CAT 5	7,0	Sternvierer
0668-9039	2 x 2 x 22 AWG	CAT 5	7,8	paarig

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Technische Daten:

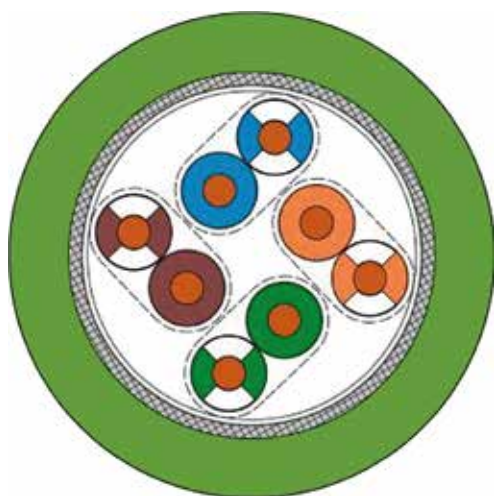
Betriebsspitzen- spannung	Prüfspannung	Temperaturbereich	Torsionswinkel	Anwendung	Schadstofffrei
max. 350 V	Ader/Ader 1500 V Ader/Schirm 1200 V	bewegt: -30/+70 °C	empfohlen: ±180°/m	für EtherCAT- und EtherNET/ IP-Anwendungen geeignet	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Typ R



Wir konfektionieren
mit Steckern aller
namhaften Hersteller





Aufbau:

Leiter:	Cu-Litze nach IEC 60228
Aderkennzeichnung:	farbig nach Spezifikation
Verseilung:	Adern paarig
Mantelmaterial:	PUR, TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Mantelfarbe:	grün (RAL 6018)

Art.-Nr.	Abmessung mm ²	Kategorie	Außen-ø ≈ mm	Verseilung
1687-4631	4 x 2 x 26 AWG	CAT 6A	7,1	paarig

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung	Prüfspannung	Temperaturbereich	Torsionswinkel	Anwendung	Schadstofffrei
max. 90 V	Ader/Ader 2000 V Ader/Schirm 2000 V	bewegt: -30/+70 °C	empfohlen: ±180°/m	für EtherCAT- und EtherNET/IP-Anwen- dungen geeignet	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union



Bild: ©ipopba - stock.adobe.com



Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228
Isolierhülle:	4 x 2 x AWG 26: FEP 4 x 1,0 mm²: TPE
Aderkennzeichnung:	4 x 2 x AWG 26: weiß-blau/blau, weiß-orange/orange, weiß-grün/grün, weiß-braun/braun 4 x 1,0 mm²: schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334
Mantelmaterial:	PUR, TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

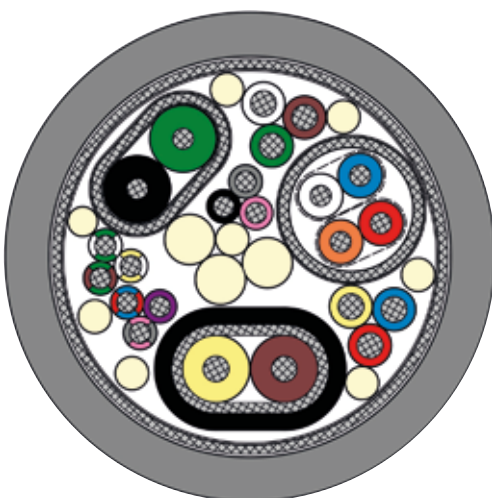
Art.-Nr.	Abmessung mm	Außen-ø ≈ mm
0694-9001	4 x 2 x AWG 26 + 4 x 1,0	12,6

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Technische Daten:

Betriebsspitzen- spannung	Nennspannung	Prüfspannung	Temperatur- bereich	Mindest- biegeradius	Anwendung	Schadstofffrei
4 x 2 x AWG 26: max. 350 V	4 x 1,0 mm²: 300/500 V	4 x 2 x AWG 26: Ader/Ader 1500 V Ader/Schirm 1200 V 4 x 1,0 mm²: Ader/Ader 2000	bewegt: -40/+90 °C	empfohlen: 10 x d	für EtherCAT- und EtherNET/IP- Anwendungen geeignet	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Teach Pendant Leitungen
auf Anfrage!



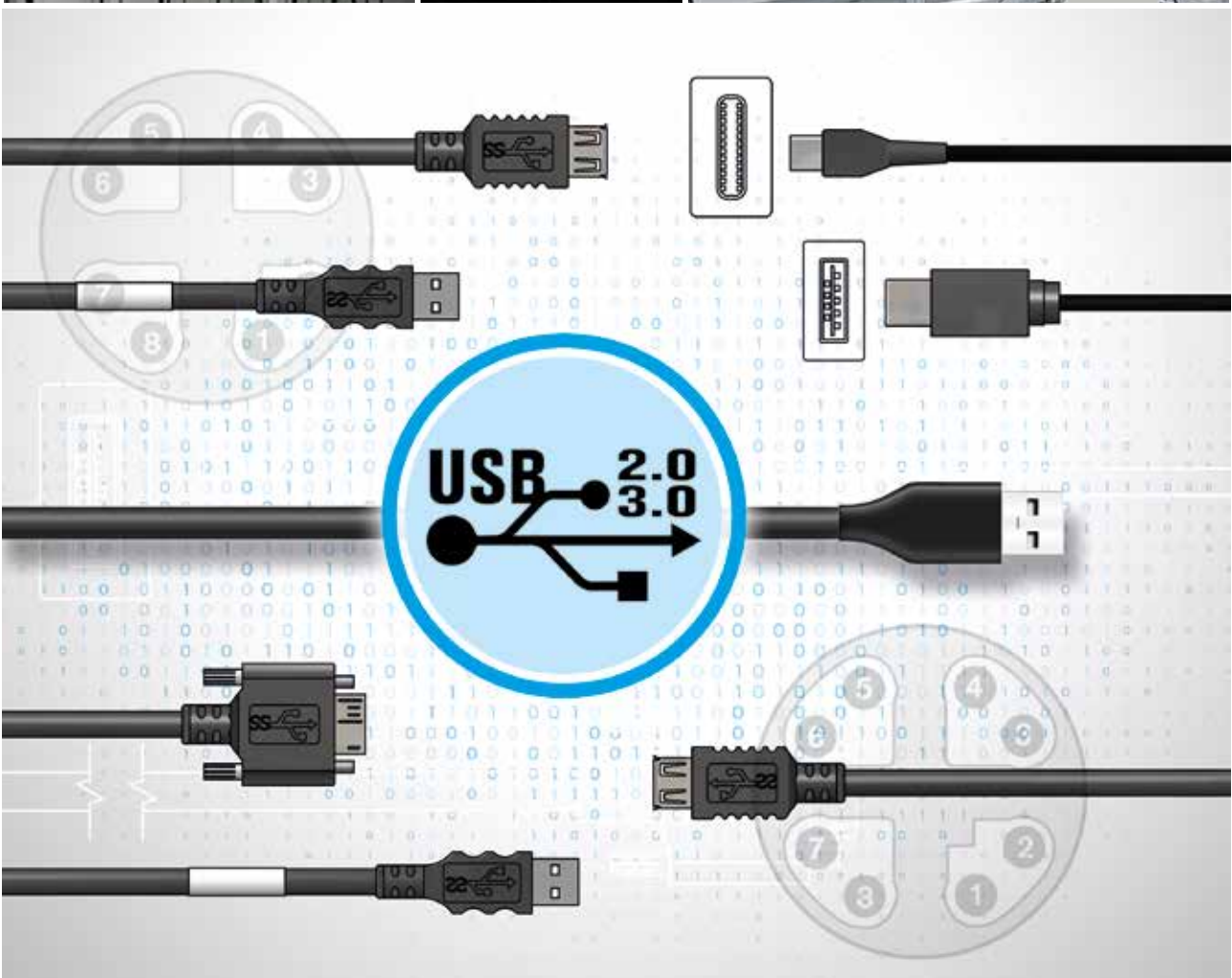
Leitungen für die Robotertechnik



Unser Prüfmaschinenpark

Unsere modernen Prüfmaschinen entsprechen den aktuellen Standards der Automobilindustrie und er-

möglichen es, nahezu alle kundenspezifischen Anforderungen nachzustellen.



Leitungen mit Anschluss

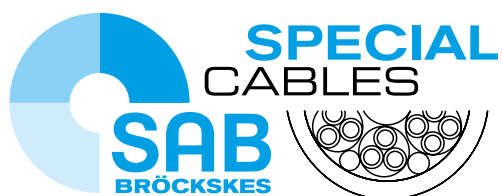
Unsere Kabelkonfektion



Egal ob Standard- oder Sonder-Kabel-Konfektionen, wir konstruieren und produzieren qualitativ hochwertige Kabel und Leitungen bis hin zum fertig angeschlossenen Stecker. Besonders achten wir hierbei auf einen hohen Qualitätsstandard durch eine fortlaufende Qualitätskontrolle.

Als Hersteller von konfektionierten Leitungen oder kompletten Kabelsätzen bieten wir Ihnen ein umfangreiches Programm, speziell nach Anwendungsgebiet und Ihren Vorgaben.





SAB Bröckskes GmbH & Co. KG

Greifrather Str. 204 - 212 b | 41749 Viersen | GERMANY

Tel.: +49(0)2162/898-0 | www.sab-kabel.de | info@sab-cable.com