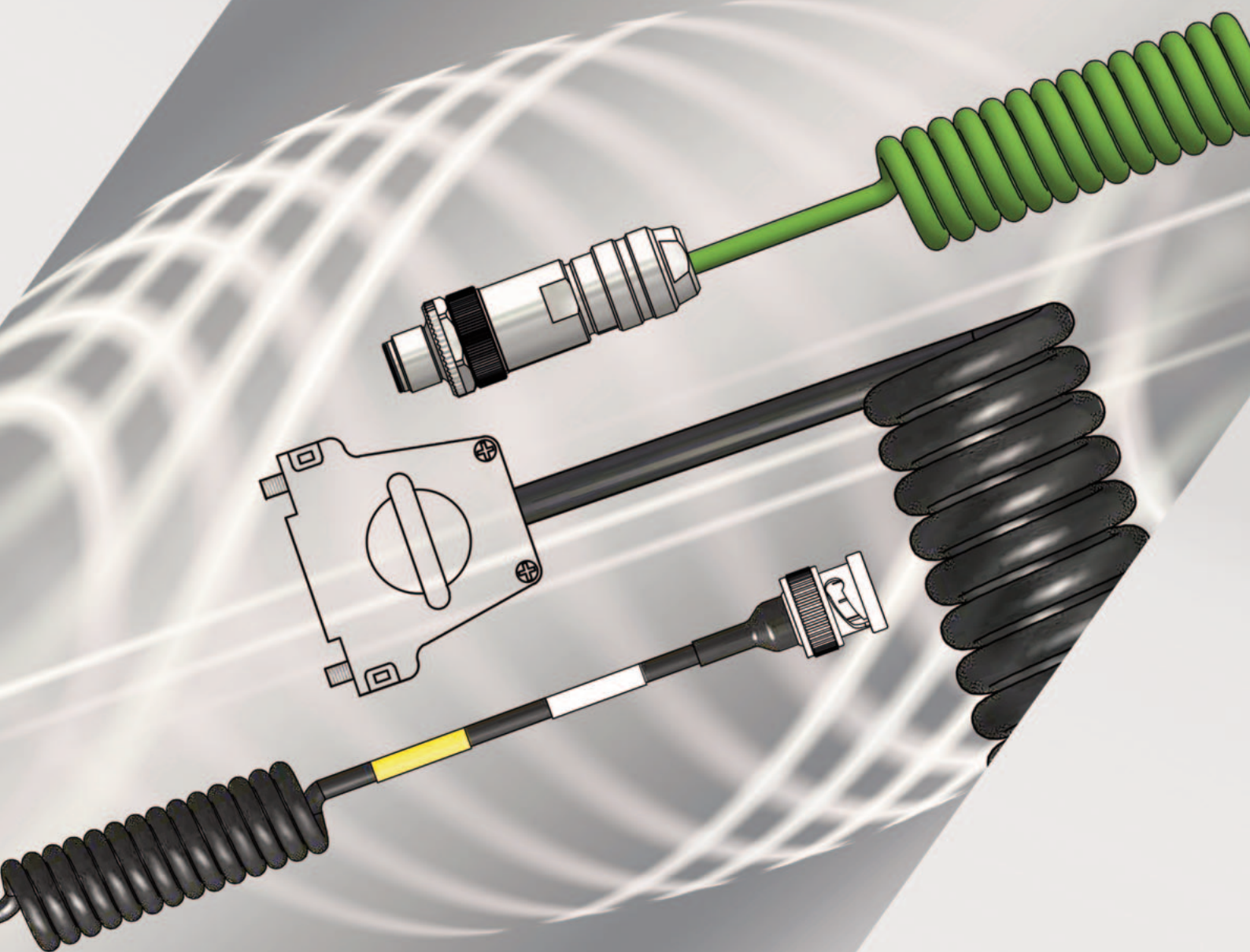


KONFEKTIONIERTE WENDELLEITUNGEN



75 Jahre Erfahrung in der Kabel- und Leitungsfertigung sowie in der Messtechnik ließen aus einem Ein-Mann-Betrieb ein Unternehmen mit über 550 Mitarbeitern werden. Unsere Stärke beweisen wir jedes Jahr durch mehr als 1500 Sonderkonstruktionen nach den Wünschen unserer Kunden. Jedes einzelne Produkt ist eine Herausforderung für unser kreatives Technik-Team. Denn wir von **SAB** verstehen uns als Produzent und Dienstleister – im Sinne echter Partnerschaft und größtmöglicher Kundenorientierung.

Die Qualität unserer Produkte ist heute in mehr als 100 Ländern der Welt bekannt und geschätzt. In allen Produktbereichen sind wir gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Zudem haben wir für unser Unternehmen ein Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001, ein Arbeitsschutzmanagementsystem nach NLF/ILO-OSH und DIN ISO 45001 sowie ein Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001 eingeführt.

Und auch für die Zukunft lautet unser Slogan: **“WIR GEHEN WEITER!”**

GEGRÜNDET: 1947 durch Peter Bröckskes sen.
ein konzernunabhängiges, mittelständisches Unternehmen.

GESCHÄFTSFÜHRER: Peter Bröckskes und Sabine Bröckskes-Wetten

FIRMENSITZ/FERTIGUNG: in Viersen (Niederrhein) 110.000 m² Grundfläche.
Eigene Herstellung vom Kupferleiter bis zum Außenmantel.
VDE-geprüfte Brennkammern und Technikum im Haus.

MITARBEITER: ca. 430 in Viersen, 550 weltweit

UMSATZ: über 134 Mio. € weltweit

PRODUKTE: Spezialleitungen
Messtechnik
Kabel Konfektion

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





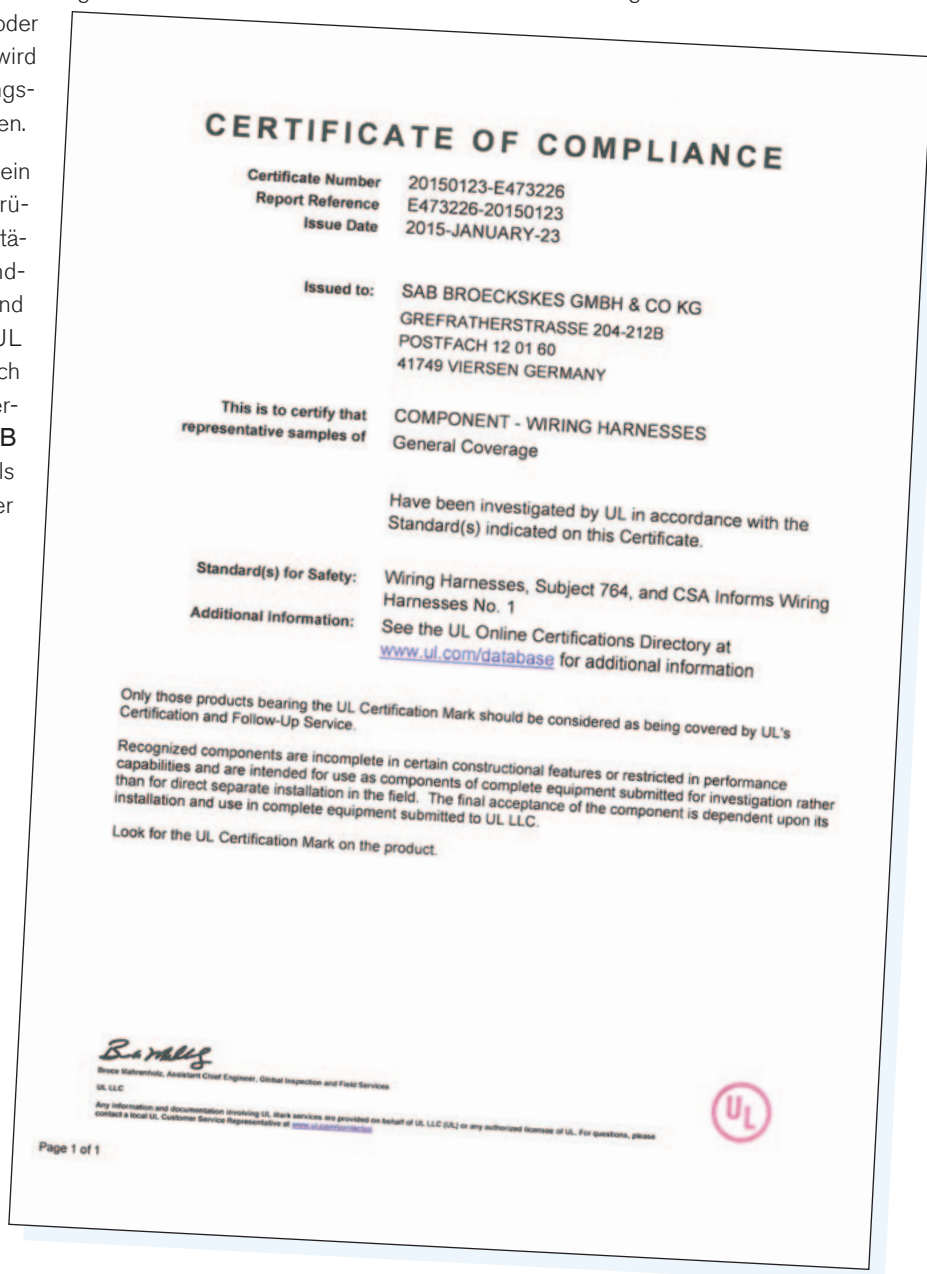
SAB Bröckskes hat mit der Zertifizierung ihrer Kabelkonfektion nach UL Standard Wiring Harness „category ZPFW2 (UL)“ und „ZPFW8 (Kanada)“ das Programm an konfektionierten Leitungen abgerundet und stärkt damit seine Position als Spezialist von kundenspezifischen Kabelkonfektionen.

Immer dann, wenn konfektionierte Kabel und Leitungen als Bestandteil eines Endproduktes für den nordamerikanischen und kanadischen Markt produziert werden, ist eine UL zertifizierte Kabelkonfektion notwendig. Mit der UL Zertifizierung stellt **SAB** sicher, dass die sichere Rückverfolgbarkeit einzelner Bauteile wie z.B. Kabel, Stecker oder Schrumpfschläuche gewährleistet wird und bietet damit maximale Planungssicherheit auch bei Spezialkonfektionen.

Underwriter Laboratories Inc. (UL), ein unabhängiges, amerikanisches Prüfungs- und Zertifizierungsinstitut, bestätigt die Verwendung der vom Endkunden gewünschten Materialien und Dokumentation im Sinne der UL Zertifizierung für „Wiring Harness“ nach ZPFW2 und ZPFW8. In der Herstellerdatenbank (www.ul.com) wird **SAB** unter der File Nummer E473226 als qualifizierter und sicherer Hersteller geführt.

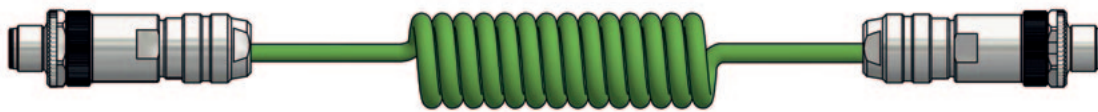
Die Vorgaben für UL zertifizierte Kabelkonfektionen werden vierteljährlich durch externe Audits überprüft, um die hohen Anforderungen des UL-Standards zu gewährleisten. Daneben werden im hauseigenem Labor die Anforderungen an konfektionierte Kabel und Leitungen auf Einsatzsicherheit und Zuverlässigkeit geprüft und mit dem „Wiring Harness Label“ gekennzeichnet.

Auf Wunsch kann **SAB** Bröckskes damit kundenspezifische Kabelkonfektionen nach UL Wiring Harnesses ZPFW2 und ZPFW8 vom Kabel bis hin zur Konfektion fertigen und bietet zusätzlich eine umfassende Beratung an.



ETHERNETLEITUNG

Wendelleitung mit axialen Abgängen und M12 D-kodierten Steckern



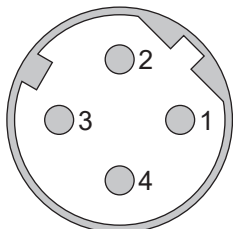
Anwendung: Cat. 5 Profinetleitung als Wendelleitung für den bewegten Einsatz an Maschinen und Anlagen.

Technische Daten:

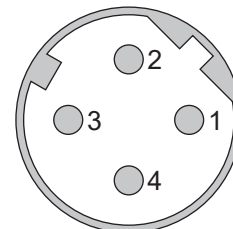
Temperaturbereich:	-30 °C bis +80 °C
Spannung:	max. 113 V
Anschluss Seite 1:	M12 D-kodiert
Anschluss Seite 2:	M12 D-kodiert
Kennzeichnung:	gelber Kennzeichnungsschlauch mit Aufdruck: Artikel-Nr. - Auftrags-Nr. - Länge - Prüfzeichen, auf Wunsch mit Kundenkennzeichnung!

Leitungseigenschaften:

SAB Artikelnummer:	L0616-9066
Abmessung:	2 x 2 x 26 AWG
Leiter:	blanke Cu-Litze, feindrähtig
Isolierhülle:	SABIX®
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Mantel:	PUR, grün (ähnlich RAL 6018)
Außendurchmesser:	ca. 6,1 mm



Anschlussbild/Steckerbelegung					
Seite 1	1:1				Seite 2
M12 Stecker	Ader				M12 Stecker
Pin 1		gelb			Pin 1
Pin 2		weiß			Pin 2
Pin 3		orange			Pin 3
Pin 4		blau			Pin 4
Gehäuse	Schirm				Gehäuse

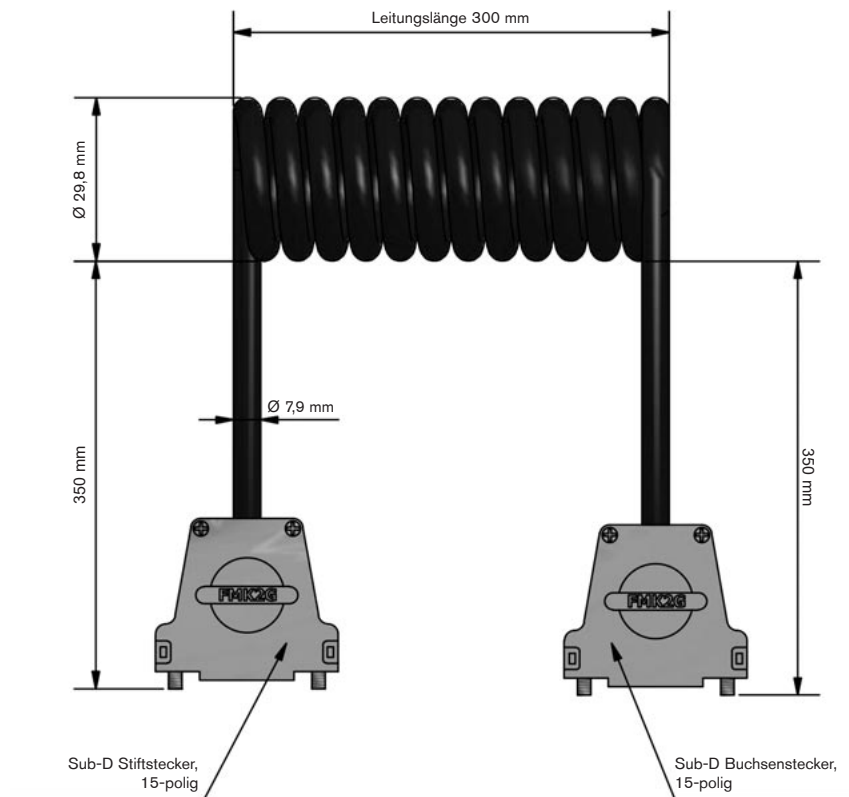


**Individuelle Längen
und weitere
Steckerkombinationen
auf Anfrage!**



WENDELLEITUNG

mit radialen Abgängen und 15-poligem Sub-D Stift- und Buchsenstecker



Technische Daten:

Temperaturbereich:	-35 °C bis +85 °C
Spannungsbereich:	0 - 24 V
Anschluss Seite 1:	Sub-D Steckverbinder
Anschluss Seite 2:	Sub-D Steckverbinder

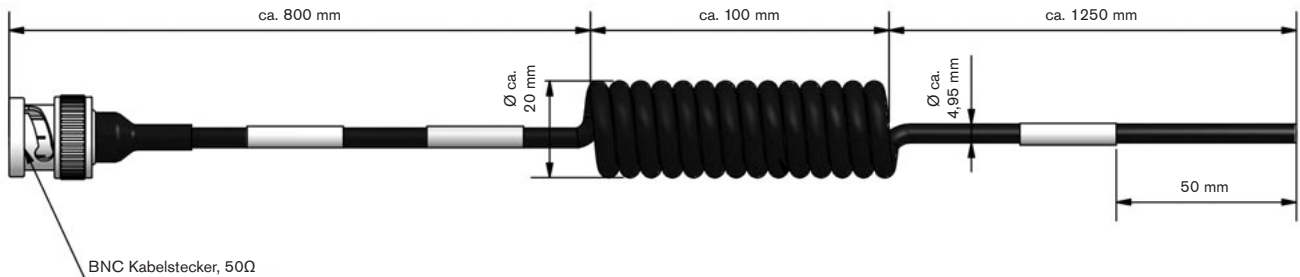
Leitungseigenschaften:

SAB Artikelnummer:	L0803-9209
Abmessung:	(5x0,14 mm ² +2x0,14mm ² +4x(2x0,14mm ²)D)D
Leiter:	blanke Cu-Litze, feindrätig
Isolierhülle:	TPE
Abschirmung:	Umlegungen aus verzinnnten Cu-Drähten
Mantel:	PUR, schwarz (ähnlich RAL 9005)
Außendurchmesser:	ca. 7,9 mm

Artikelnummer mit Längenschlüssel	
Länge	Art.-Nr.: S0803-4123-_____
0,3 m	00030
0,5 m	00050
1,0 m	00100
2,0 m	00200
3,0 m	00300
5,0 m	00500
7,5 m	00750
10,0 m	01000
15,0 m	01500
20,0 m	02000
25,0 m	02500

WENDELLEITUNG

mit axialen Abgängen, BNC-Stecker und glatt abgeschnittenem Ende



Technische Daten:

Temperaturbereich:	-40 °C bis +90 °C (Kabel)
Spannungsbereich:	max. 500 V (Kabel)
Anschluss Seite 1:	HF-Steckverbinder
Anschluss Seite 2:	glatt abgeschnitten

Leitungseigenschaften:

SAB Artikelnummer:	L3600-9064 / KOAX 50 Ω
Abmessung:	AWG 22/19
Leiter:	blanke Cu-Litze, feindrätig
Isolierhülle:	SABIX®
Abschirmung:	Umlegungen aus verzinnnten Cu-Drähten
Mantel:	PUR, schwarz (ähnlich RAL 9005)
Außendurchmesser:	ca. 5,0 mm

Artikelnummer mit Längenschlüssel	
Länge	Art.-Nr.: S3600-4103- _ _ _ _ _
0,5 m	00050
1,0 m	00100
2,0 m	00200
3,0 m	00300
5,0 m	00500
7,5 m	00750
10,0 m	01000
15,0 m	01500
20,0 m	02000
25,0 m	02500

Unter anderem gehören folgende Leitungsvarianten zu unserem Lieferprogramm:

- ✓ Low-Noise Cable
- ✓ RG 316
- ✓ RG 58
- ✓ RG 179
- ✓ KOAX-Leitungen mit 50 Ω oder 75 Ω
- ✓ Leitungen mit hitzebeständigen, flexiblen Außenmantel bis +150°C

Sie können u.a. aus den folgenden Steckertypen wählen:

- UHF-Steckverbinder
- Mini-UHF-Steckverbinder
- MMCX-Steckverbinder
- SMB-Steckverbinder
- ...

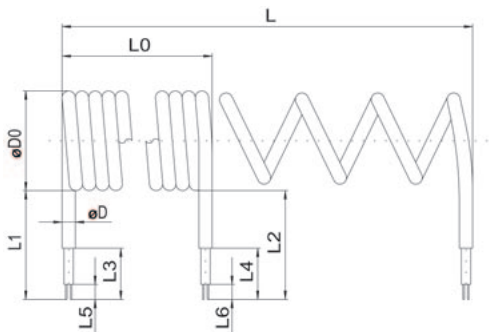
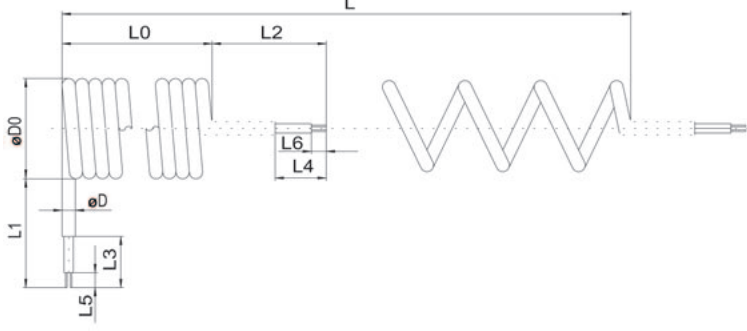
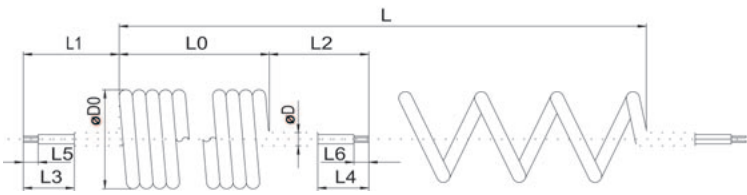
WENDELLEITUNGEN

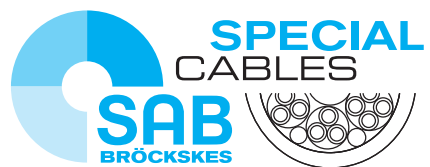
KONSTRUKTIONSANGABEN FÜR SPIRALLEITUNGEN

an **SAB BRÖCKSKES GmbH & Co. KG**
 Fax: (0 21 62) 898 -101 · Telefon: (0 21 62) 898-0
 info@sab-cable.com

Firma/Name: _____

Wir bitten um Ausarbeitung eines unverbindlichen Angebotes nach folgenden Daten:

 <p>■ Leitungsabgänge: radial</p>	<p>L = _____ mm L0 = _____ mm øD = _____ mm øD0 = _____ mm L1 = _____ mm L2 = _____ mm L3 = _____ mm L4 = _____ mm L5 = _____ mm L6 = _____ mm</p>
 <p>■ Leitungsabgänge: radial und axial</p>	<p>Menge: _____ Verwendungszweck (Einbausituation): _____ _____ Wendelrichtung: _____ Standardleitung (Art.-Nr.): _____</p>
 <p>■ Leitungsabgänge: axial</p>	<p>Isolierhülsmaterial (Ader): _____ Abschirmung: <input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein Isolierhülsmaterial (Mantel): _____ Aderanzahl: _____ Querschnitt: _____</p>
<p>Bemerkungen: _____ _____ _____ _____</p>	



SAB Bröckskes GmbH & Co. KG

Grefrather Str. 204 - 212 b

41749 Viersen · GERMANY

Tel.: +49/2162/898-0

Fax: +49/2162/898-101

www.sab-kabel.de

info@sab-cable.com