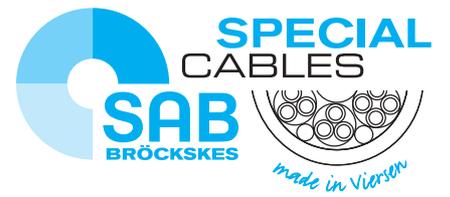


SPEZIALKABEL
TEMPERATURMESSTECHNIK · KABEL KONFEKTION



LEITUNGEN FÜR ROBOTER



■ Wer wir sind	3
■ Kundenkreis / Lieferanten-Nummern	4
■ Leitungen für Schlauchpakete	5
■ SAB worldwide	6

Roboterleitungen

■ PUR-Primärleitungen	7-8
■ PUR-Steuerleitungen	9-12
■ KSR Leitung	13
■ KSR/MF Leitungen	14-15
■ PUR-Hybridleitung (PNZ-Schweißzangenleitung)	16
■ PUR-Hybridleitung (EMZ-Schweißzangenleitung)	17
■ PUR-Hybridleitung (2-geteilte EMZ-Schweißzangenleitung)	18
■ Interbus-Hybridleitung	19
■ PUR-Multi-Bus-Leitung	20
■ IBS Leitung Rugged Line	21
■ Prop-Ventil Leitung	22
■ RT-Profinet Leitung	23
■ RT-CAT 6 Ethernetleitung NEU	24
■ RT-CAT 6 Hybrid-Ethernetleitung NEU	25
■ USB 2.0 Leitung	26
■ DeviceNet™ Leitung - robot cable/Drop	27

WER WIR SIND IM ÜBERBLICK

70 Jahre Erfahrung in der Kabel- und Leitungsfertigung sowie in der Temperaturmess- und Regeltechnik haben aus einem Ein-Mann-Betrieb ein Unternehmen mit fast 500 Mitarbeitern gemacht. Unsere Stärke liegt nicht nur in der Herstellung von Standardprodukten, sondern auch in der Konstruktion von Sonderartikeln. Pro Jahr fertigen wir mehr als 1500 Sonderprodukte auf Kundenwunsch. 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 in mehr als 40 Ländern der Welt bekannt. Unsere Kunden, die unsere Produkte intensiv getestet haben, bestätigen, dass sie eine längere Lebensdauer als andere haben. In allen Produktbereichen sind wir gemäß ISO 9001:2015 zertifiziert. Zudem haben wir für unser Unternehmen ein Umweltmanagementsystem nach ISO 14001:2015, ein Arbeitsschutzmanagement nach NLF/ILO-OSH 2001 und OHSAS 18001:2007 sowie Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001:2011 eingeführt. Und 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 m ² Grundfläche. Eigene Herstellung vom Kupferleiter bis zum Außenmantel. VDE-geprüfte Brennkammern und Technikum im Haus.
MITARBEITER:	ca. 420 in Viersen, 500 weltweit
UMSATZ:	ca. 95 Mio. € weltweit
PRODUKTE:	Spezialleitungen Temperaturmesstechnik Konfektion

ZULASSUNGEN UND APPROBATIONEN:



HAR EN IEC ISO

Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2015
in allen Produktionsbereichen

Umweltmanagementsystem nach ISO 14001:2015

Arbeitsschutzmanagementsystem
nach NLF/ILO-OSH 2001 und OHSAS 18001:2007

Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001:2011

VW Ford
Daimler
Automobilindustrie
Audi Opel
BMW

KUKA
ABB Cloos
Roboterindustrie
Motoman
Reis b & m

Dürr Schuler
Liebherr
**Automatisierungs-
technik**
ThyssenKrupp
Felsomat EMAG

Lenze
Ferrocontrol
Antriebstechnik
Stöber Moeller
ELAU

Lieferanten-Nr.

AUDI	1917/0
BMW	609 213-10
Daimler	102 218 10
Ford	DJM5A
Opel	1 950 428
Porsche	11 901
VW	1917-0
VW Mexico	600 200 57 70

D-U-N-S® Nummer
315 499 111 weltweit

Schlauchpaket-Achsen 3 - 6

Achse 5

Achse 3

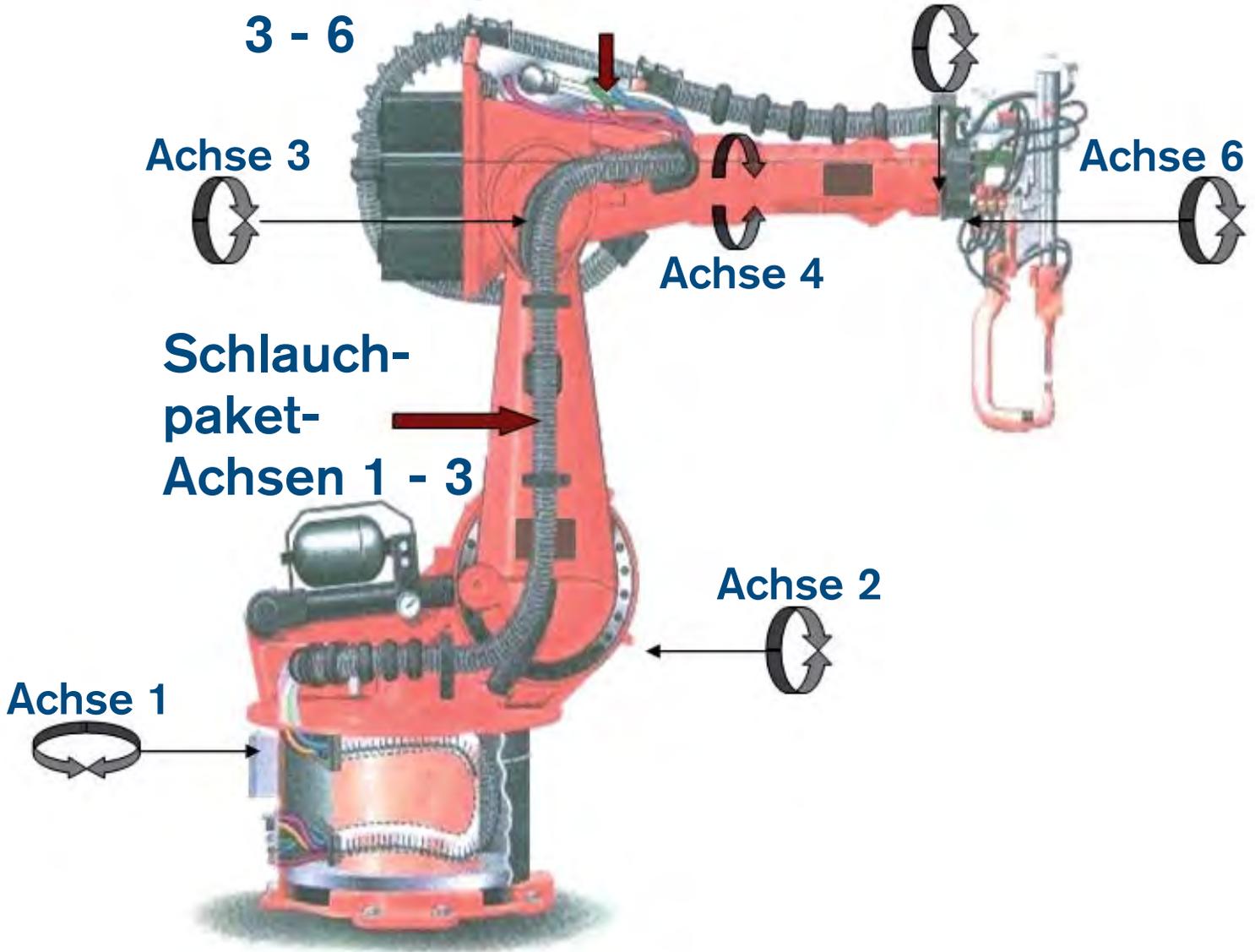
Achse 6

Achse 4

Schlauch- paket- Achsen 1 - 3

Achse 2

Achse 1



Leitungen für Schlauchpakete

SAB Art.-Nr.: 0774-9084	3 x 25,0 mm ²
SAB Art.-Nr.: 0737-9005 + 0664-9001	5 x 1,5 mm ² + 2 x POF
SAB Art.-Nr.: 0764-9086	7 x 1,0 mm ² + (2 x 0,5 mm ²)
SAB Art.-Nr.: 0764-9065	23 x 1,0 mm ² + (2 x 1,0 mm ²) D

WIR SIND DA, WENN SIE UNS BRAUCHEN ...

Von unserem Zentrallager in Viersen-Süchteln oder von unseren Außenlagern, liefern wir Standardlängen genauso wie Spezialabmessungen, oftmals innerhalb von 24 Stunden. Unsere Stärke ist es, an vielen Orten gleichzeitig zu sein. Das symbolisiert auch die Vielzahl unserer Produkte. Höchste Lieferbereitschaft bei gleichbleibender Qualität ist eine der Prämissen bei **SAB BRÖCKSKES**. Herausforderung, Verpflichtung - aber auch Garantie zugleich. Das ist Ihr Vorteil, denn wir sind da, wenn Sie uns brauchen.

HAUPTSITZ:

SAB BRÖCKSKES GmbH & Co. KG
Grefrather Str. 204-212b
41749 Viersen
Deutschland

Telefon: +49 (0) 2162 898-0
Fax: +49 (0) 2162 898-101
E-Mail: info@sab-broeckskes.de
Internet: <http://www.sab-worldwide.com>

NIEDERLASSUNG NIEDERLANDE:

SAB Bröckskes Benelux
Bokkerijder 34
NL- 5571 MX Bergeijk
Niederlande

Telefon: +31 497 575 201
Fax: +31 497 577 217
E-Mail: info@broeckskes.nl
Internet: <http://www.broeckskes.nl>

NIEDERLASSUNG FRANKREICH OST:

Cablerie SAB S.A.
26, la Rue des Caillottes
ZI Plaine des Isles
89006 Auxerre Cedex
Frankreich

Telefon: +33 3 869 466 94
Fax: +33 3 869 466 50
E-Mail: info@cablerie-sab.fr
Internet: <http://www.sab-cable.eu>

NIEDERLASSUNG FRANKREICH WEST:

Auxicom
12 Rue de Clairières
ZAC du Taillis 3 · BP 35
44840 Les Sorinières
Frankreich

Telefon: +33 2 518 976 76
Fax: +33 2 518 900 21
E-Mail: info@auxicom.fr
Internet: <http://www.auxicom.fr>

NIEDERLASSUNG USA:

SAB North America
344 Kaplan Drive
Fairfield, NJ 07004
USA

Telefon: +1 973 276-0500
Fax: +1 973 276-1515
E-Mail: info@sabcable.com
Internet: <http://www.sabcable.com>

NIEDERLASSUNG CHINA:

SAB Special Cable (Shanghai) Co. Ltd.
Room 1705, Xinjian Mansion,
No. 488, Yaohua Road,
Pudong New District, Shanghai,
China, 200126

Telefon: +86 21 583 508 43
Fax: +86 21 583 508 45
E-Mail: sales@sab-broeckskes.net
Internet: <http://www.sab-cable.net>

VERTRETUNG KOREA:

TCC Thomas Cable Co. Ltd.
20-4, Yeochon-Ri
Ochang-Myun, Cheongwon-Kun
Chungbuk 363-884
Korea

Telefon: +82 43 211 9900
Fax: +82 43 211 5533
E-Mail: thomascable@thomaskorea.com
Internet: <http://www.thomas.co.kr>

VERTRETUNG INDIEN:

Alltronix
C-340, 6th Cross, 1st Stage
Peenya Industrial Estate
Bangalore-560 058 Karnataka
Indien

Telefon: +91 / 80 4083 8383
Fax: +91 / 80 4083 8305
E-Mail: mail@alltronixin.com
Internet: <http://www.alltronixindia.com>

VERTRETUNG RUSSLAND:

Pozitron LLC
Baumana Str. 19-46
620017 Jekaterinburg
Russische Föderation

Telefon: +7 (343) 289 13 16
Tel./Fax: +7 (343) 289 13 17
E-Mail: info@pozitron-ekb.ru
Internet: <http://www.pozitron-ekb.ru>

VERTRETUNG SINGAPUR:

Precision Technologies Pte Ltd
211 Henderson Road #13 - 02
Henderson Industrial Park
Singapur 159552

Telefon: +65 6273-4573
Fax: +65 6273-8898
E-Mail: precision@pretech.com.sg
Internet: <http://www.pretech.com.sg>

VERTRETUNG POLEN:

Kabel-Projekt
Podkomorzego 3/15,
Pruszcz Gdanski
Polen

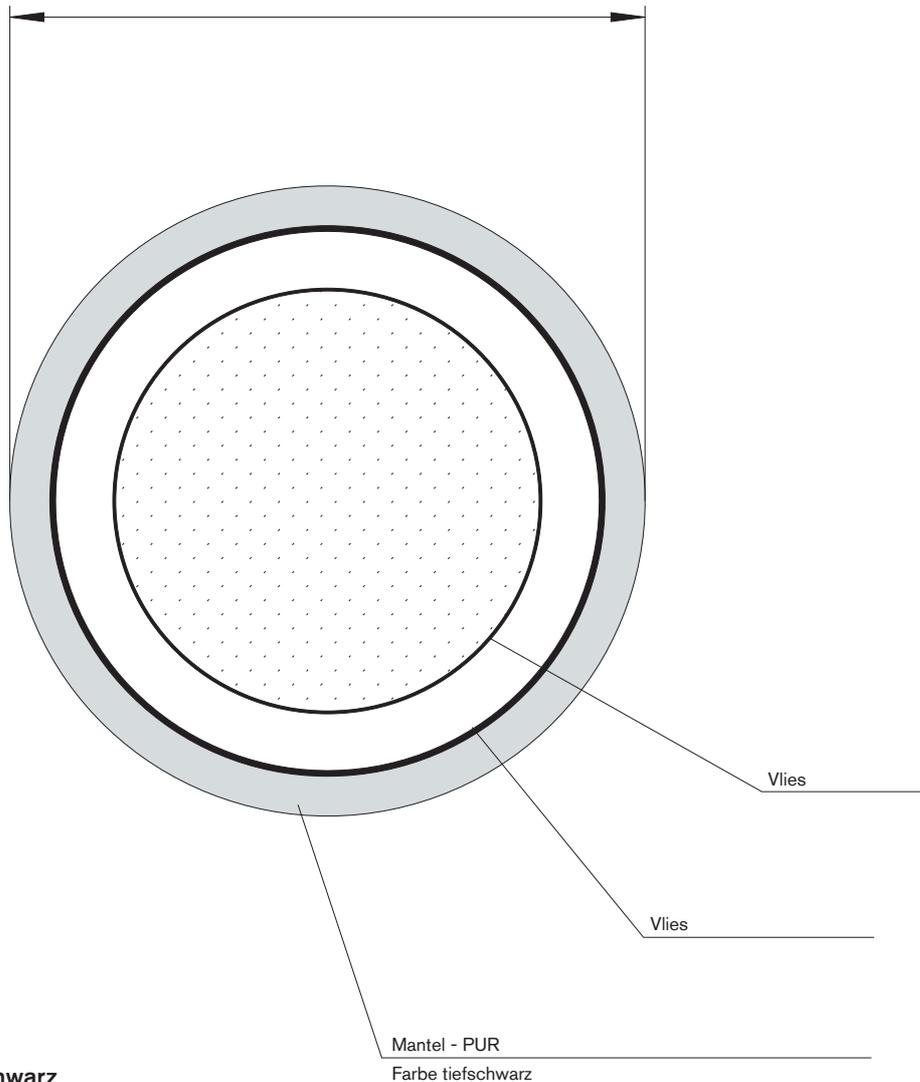
Telefon: +48 602 211 405
Telefon: +48 602 841 928
E-Mail: krzysztof.pilip@kabel-projekt.com
Internet: <http://www.kabel-projekt.pl>

VERTRETUNG TEMPERATURMESSTECHNIK

BELGIEN:
Ets. Fabritius SPRL
Av. van Volxem 180
B-1190 Brüssel
Belgien

Telefon: +32-2-34 33 932
Fax: +32-2-34 45 794
E-Mail: info@fabritius.be
Internet: <http://www.fabritius.be>

- Art.-Nr.: 0761-9051 1 x 16,0 mm² sw/sw = ca. Ø 10.1 mm
- Art.-Nr.: 0761-9052 1 x 25,0 mm² sw/sw = ca. Ø 11.1 mm
- Art.-Nr.: 0761-9050 1 x 25,0 mm² gnge/sw = ca. Ø 11.1 mm
- Art.-Nr.: 0761-9048 1 x 35,0 mm² sw/sw = ca. Ø 13.3 mm
- Art.-Nr.: 0761-9054 1 x 50,0 mm² sw/sw = ca. Ø 15.8 mm



Seil; Litze CUBL,
Isolierung PUR in schwarz
oder grün/gelb

Technische Daten

Betriebsspannung:	750 V (DC)
Prüfspannung:	2000 V (AC)
Temperaturbereich:	
bewegt:	-40°C bis +90°C
fest verlegt:	-50°C bis +90°C
Mindestbiegeradius:	7,5 x d
Halogenfreiheit:	nach DIN VDE 0472 Teil 815 und IEC 60754-1
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

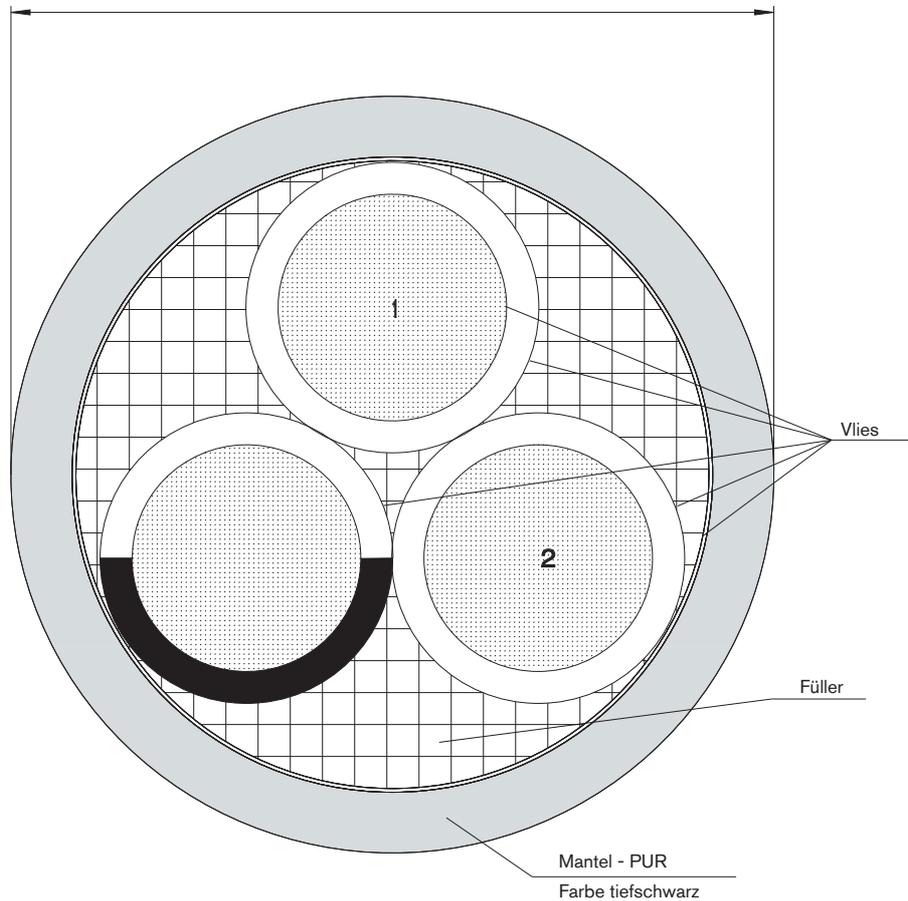
Weitere technische Informationen auf Anfrage

Art.-Nr.: 0774-9111 3 x 16,0 mm² = ca. Ø 19.3 mm

Art.-Nr.: 0774-9084 3 x 25,0 mm² = ca. Ø 23.3 mm

Art.-Nr.: 0774-9085 3 x 35,0 mm² = ca. Ø 26.6 mm

Art.-Nr.: 0774-9088 3 x 50,0 mm² = ca. Ø 30.8 mm



Adern; Litze CUBL, Isolierung PUR in schwarz,
Ziffern 1 - 2 + grün/gelb

Technische Daten

Betriebsspannung: 3 x 16 mm ² 3 x 25 mm ² , 3 x 35 mm ² + 3 x 50 mm ²	500 V (DC) 750 V (DC)
Prüfspannung: 3 x 16 mm ² 3 x 25 mm ² , 3 x 35 mm ² + 3 x 50 mm ²	1500 V (AC) 2000 V (AC)
Temperaturbereich: bewegt: fest verlegt:	-40°C bis +90°C -50°C bis +90°C
Mindestbiegeradius: fest verlegt: dauerflexibel:	5 x d 7,5 x d
Halogenfreiheit:	nach DIN VDE 0472 Teil 815 und IEC 60754-1
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

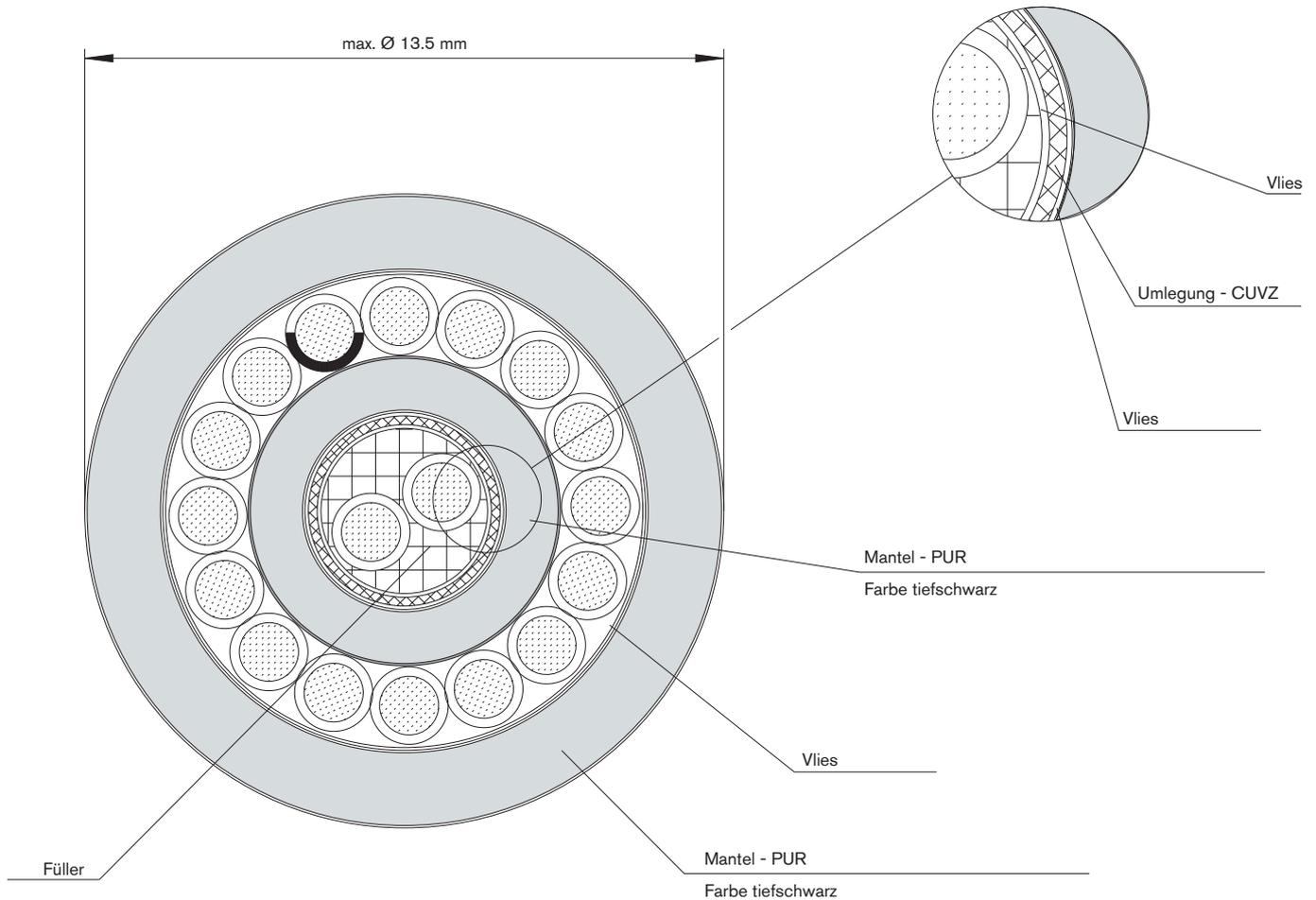
Weitere technische Informationen auf Anfrage



**Auch in den
Mantelfarben orange
oder gelb erhältlich!**

Art.-Nr.: 0764-9079

16 x 1,0 mm² + (2 x 1,0 mm²) D



Adern 1,0 mm²; Litze CUVZ,
Isolierung TPE in schwarz, Ziffern 1 - 17 + grün/gelb

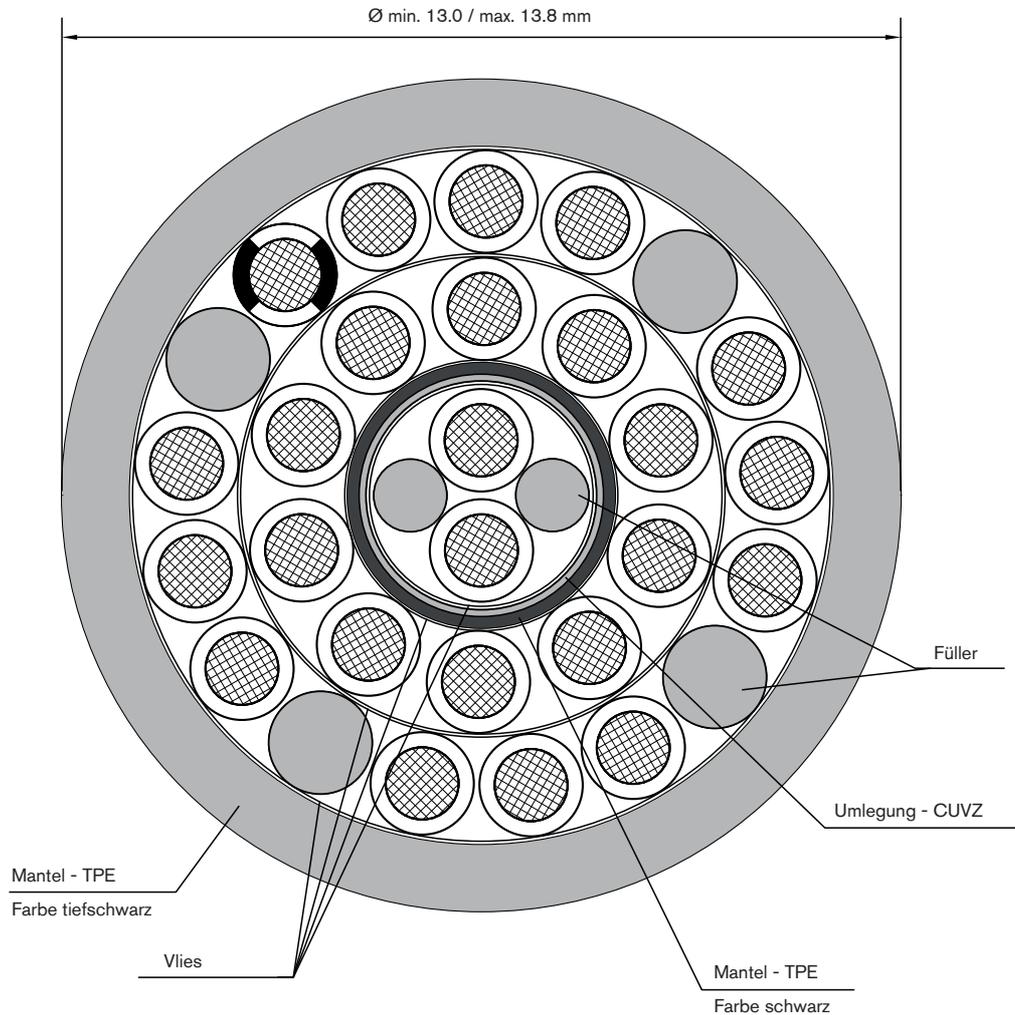
Technische Daten

Betriebsspitzen- spannung:	max. 350 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 1500 V Ader/Schirm 1000 V
Temperaturbereich: bewegt: fest verlegt:	-40°C bis +90°C -50°C bis +90°C
Mindestbiegeradius: bewegt:	10 x d
Torsionswinkel:	bis ± 180°/m
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Weitere technische Informationen auf Anfrage

Art.-Nr.: 0764-9065

23 x 1,0 mm² + (2 x 1,0 mm²) D



Adern 1,0 mm²; Litze CUVZ,
Isolierung TPE in weiß, Ziffern 1 - 24 + grün/gelb

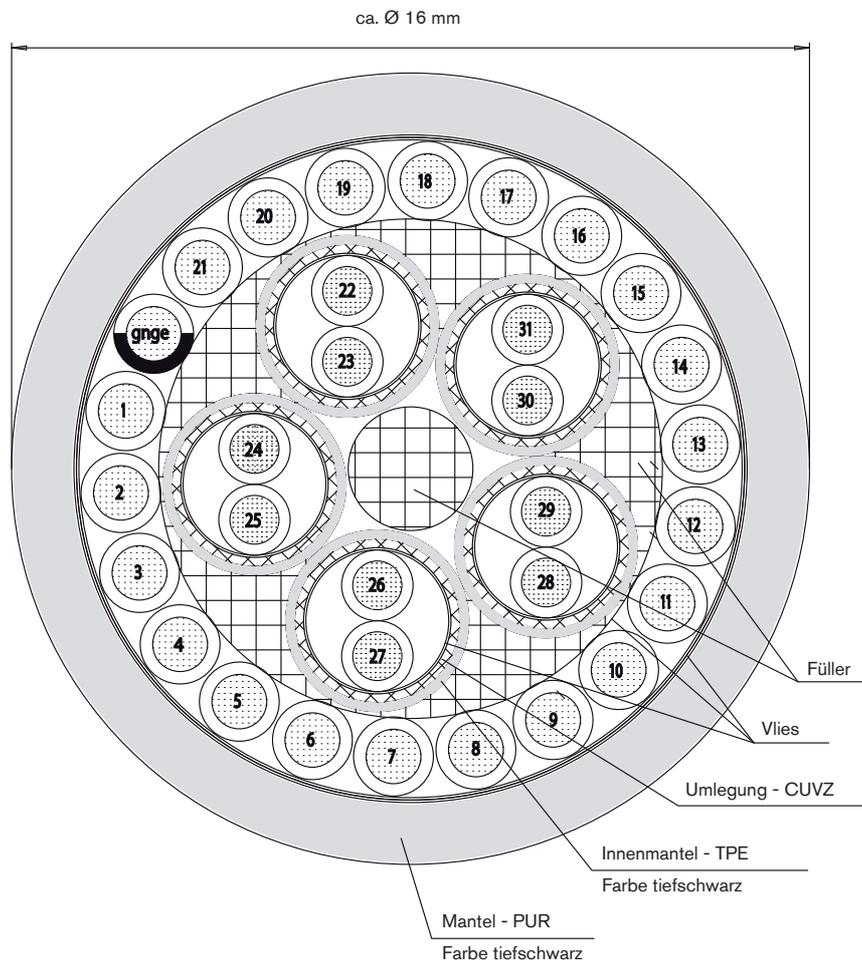
Technische Daten

Betriebsspitzen- spannung:	U _{b,max.} 600 V DC (Leiter-Leiter)
Prüfspannung:	Ader/Ader 2500 V DC Ader/Schirm 1250 V DC
Temperaturbereich:	
bewegt:	-40°C bis +90°C
fest verlegt:	-50°C bis +90°C
Mindestbiegeradius:	
bewegt:	10 x d
fest verlegt:	5 x d
Torsionswinkel:	bis ± 180°/m
Ölbeständigkeit:	sehr gut - TMPU nach EN 50363-10-2
Halogenfreiheit:	nach DIN VDE 0472 Teil 815 + IEC 60754-1
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Weitere technische Informationen auf Anfrage

Art.-Nr.: 0796-9081

5 x (2 x 0,75 mm²) D + 22 x 0,75 mm²



Adern 0,75 mm²; Isolierung TPE in weiß,
Ziffern 1 - 31 + grün/gelb

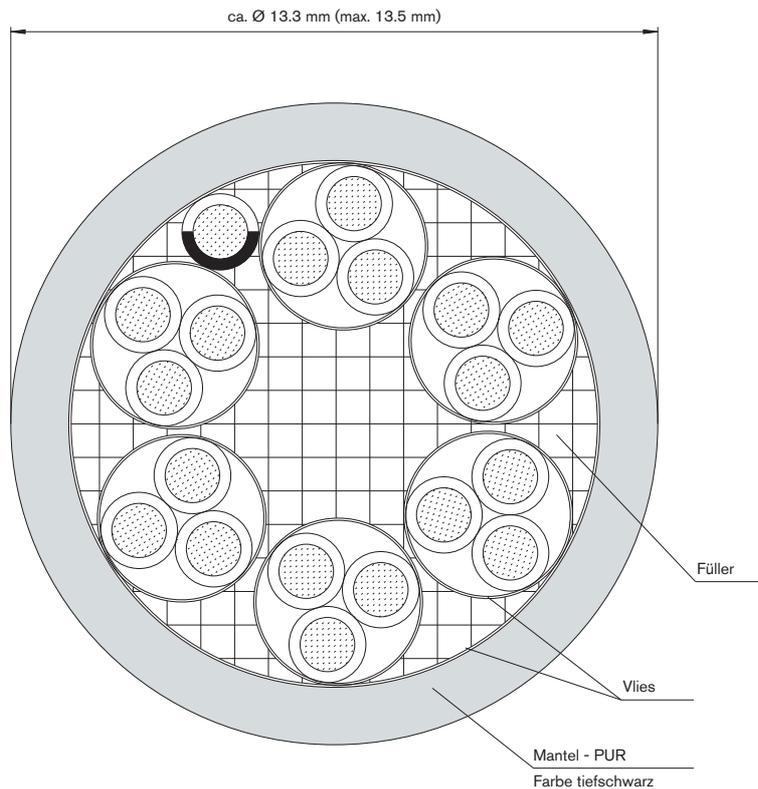
Technische Daten

Nennspannung:	U ₀ /U 300/500 V
Prüfwechselspannung:	Ader/Ader 2000 V AC Ader/Schirm 2000 V AC
Temperaturbereich:	
bewegt:	-40°C bis +80°C
fest verlegt:	-40°C bis +80°C
Mindestbiegeradius:	
bewegt:	10 x d
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Weitere technische Informationen auf Anfrage

Art.-Nr.: 0760-9056

19 x 1,0 mm²

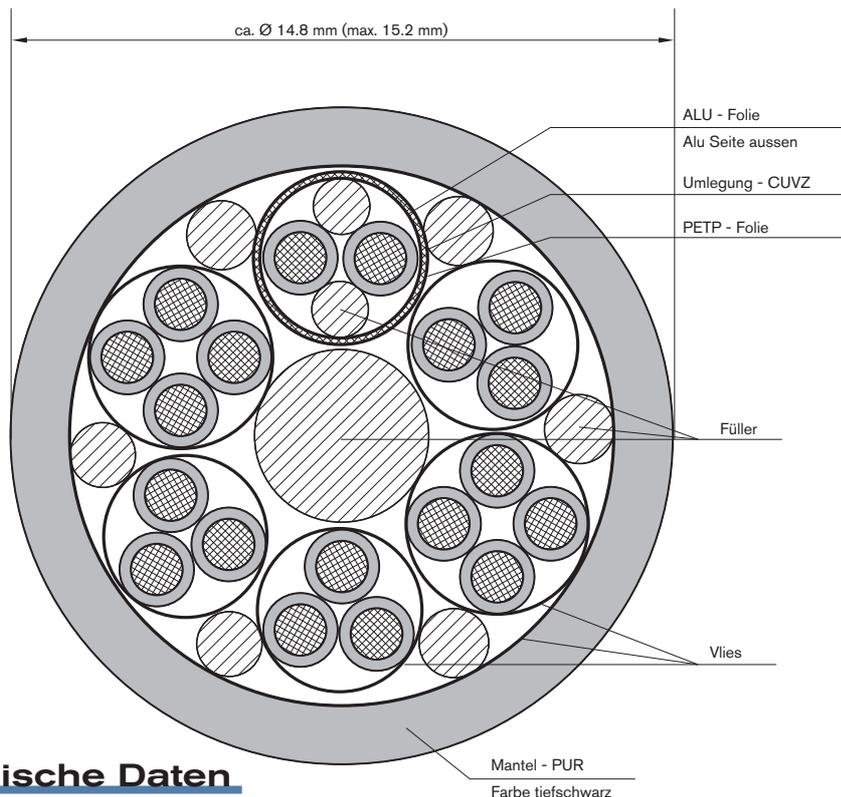


Art.-Nr.: 0760-9061

19 x 1,0 mm² - (2 x 1,0 mm²)

D + 3 x 3 x 1,0 mm² + 2 x 4

x 1,0 mm²



Technische Daten

Betriebsspitzen- spannung:	max. 350 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 1500 V
Temperaturbereich:	
bewegt:	-40°C bis +90°C
fest verlegt:	-50°C bis +90°C
Mindestbiegeradius:	
bewegt:	6 x d
fest verlegt:	4 x d
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

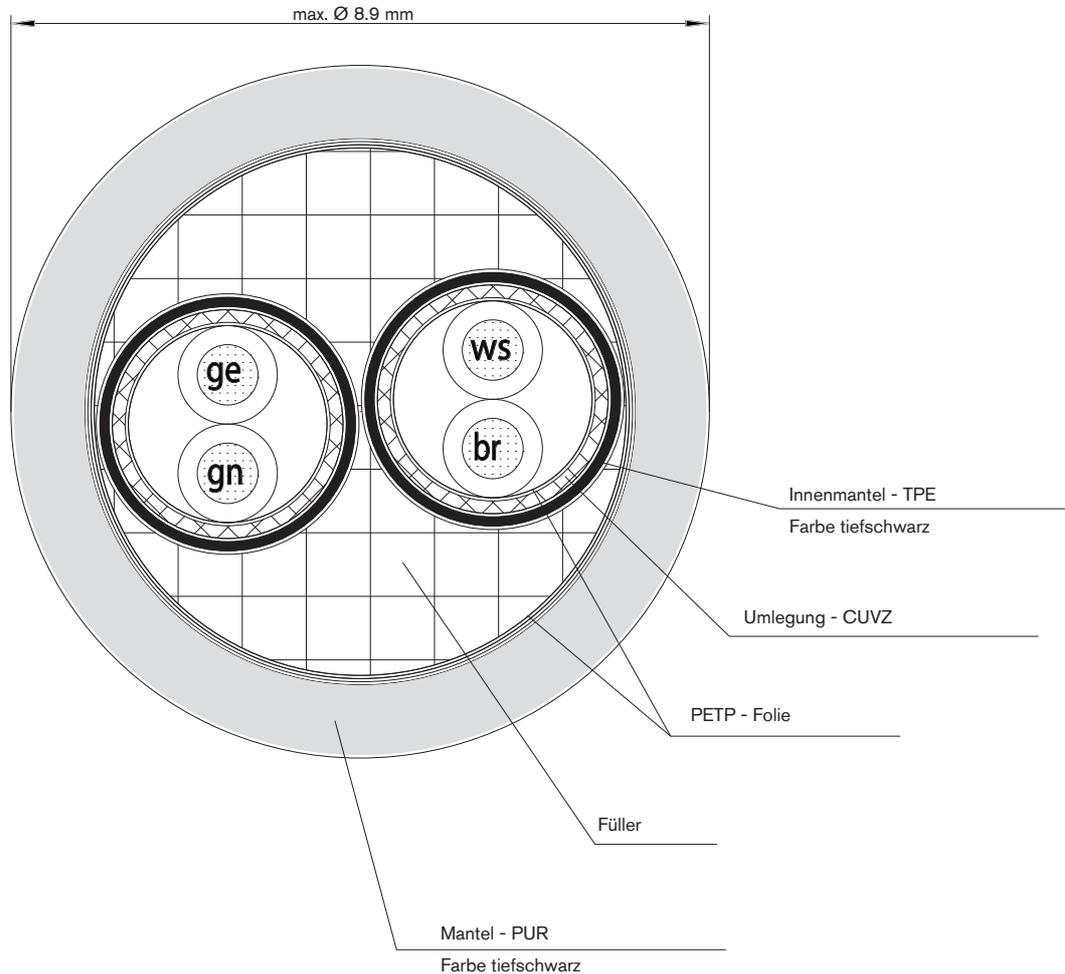
Art.-Nr.: 0760-9056: Adern 1,0 mm²; Litze CUBL,
Isolierung TPE in weiß, Ziffern 1 - 18 + grün/gelb

Art.-Nr.: 0760-9061: Adern 1,0 mm²; Litze CUBL,
Isolierung TPE in weiß, Ziffern 1 - 18 + grün/gelb

Weitere technische Informationen auf Anfrage

Art.-Nr.: L 0795-9035

(2 x 0,50 mm²) D + (2 x 0,50 mm²) D



Adern 0,50 mm²; Litze CUVZ, in Ø 0,18 mm Drähten,
Isolierung TPE, Aderkennzeichnung DIN 47100

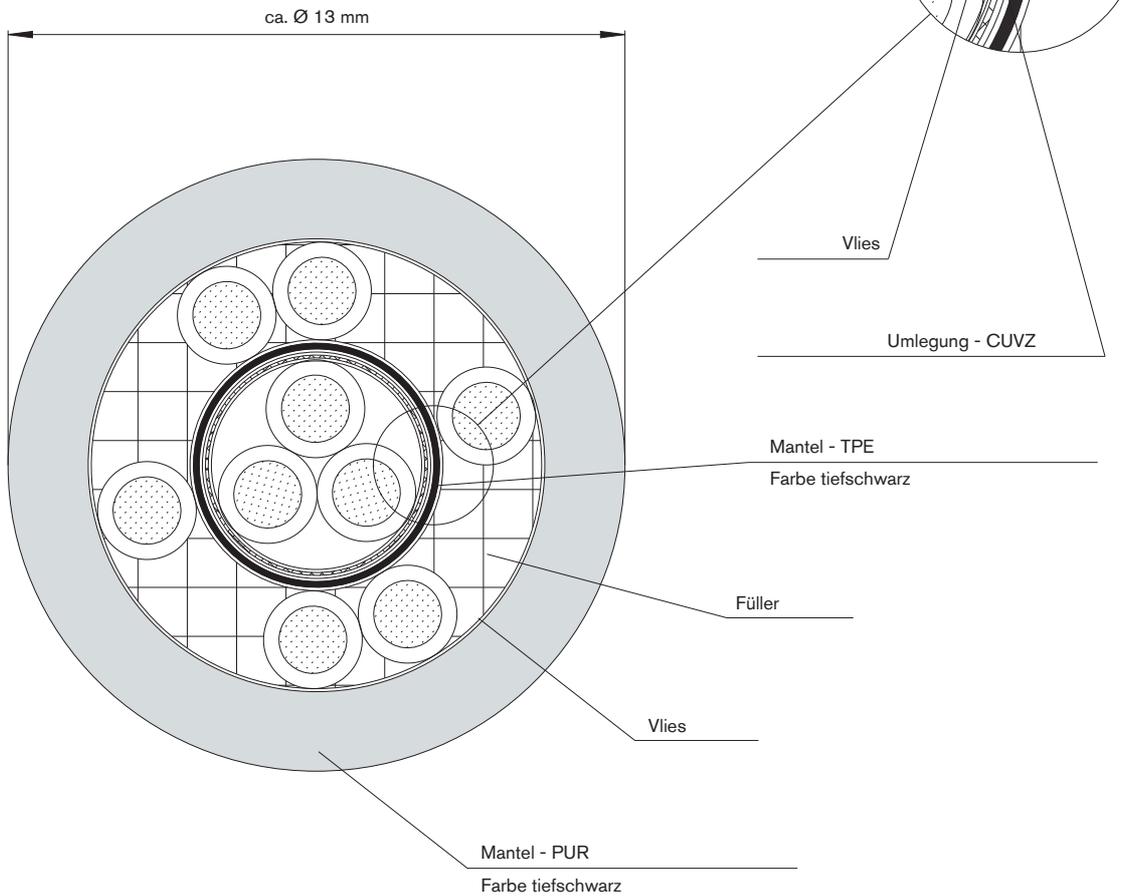
Technische Daten

Betriebsspannung $U_{b,max}$:	600 V DC (Leiter-Leiter)
Prüfwechselspannung:	Ader/Ader 2500 V DC Ader/Schirm 1250 V DC
Temperaturbereich:	
bewegt:	-40°C bis +90°C
fest verlegt:	-50°C bis +90°C
Mindestbiegeradius:	
bewegt:	10 x d
fest verlegt:	5 x d
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Weitere technische Informationen auf Anfrage

Art.-Nr.: 0784-9074

(3 x 0,75 mm² D) + 6 x 0,75 mm²



Adern 0,75 mm²; Litze CUBL,
Isolierung TPE in weiß, Ziffern 1 - 9

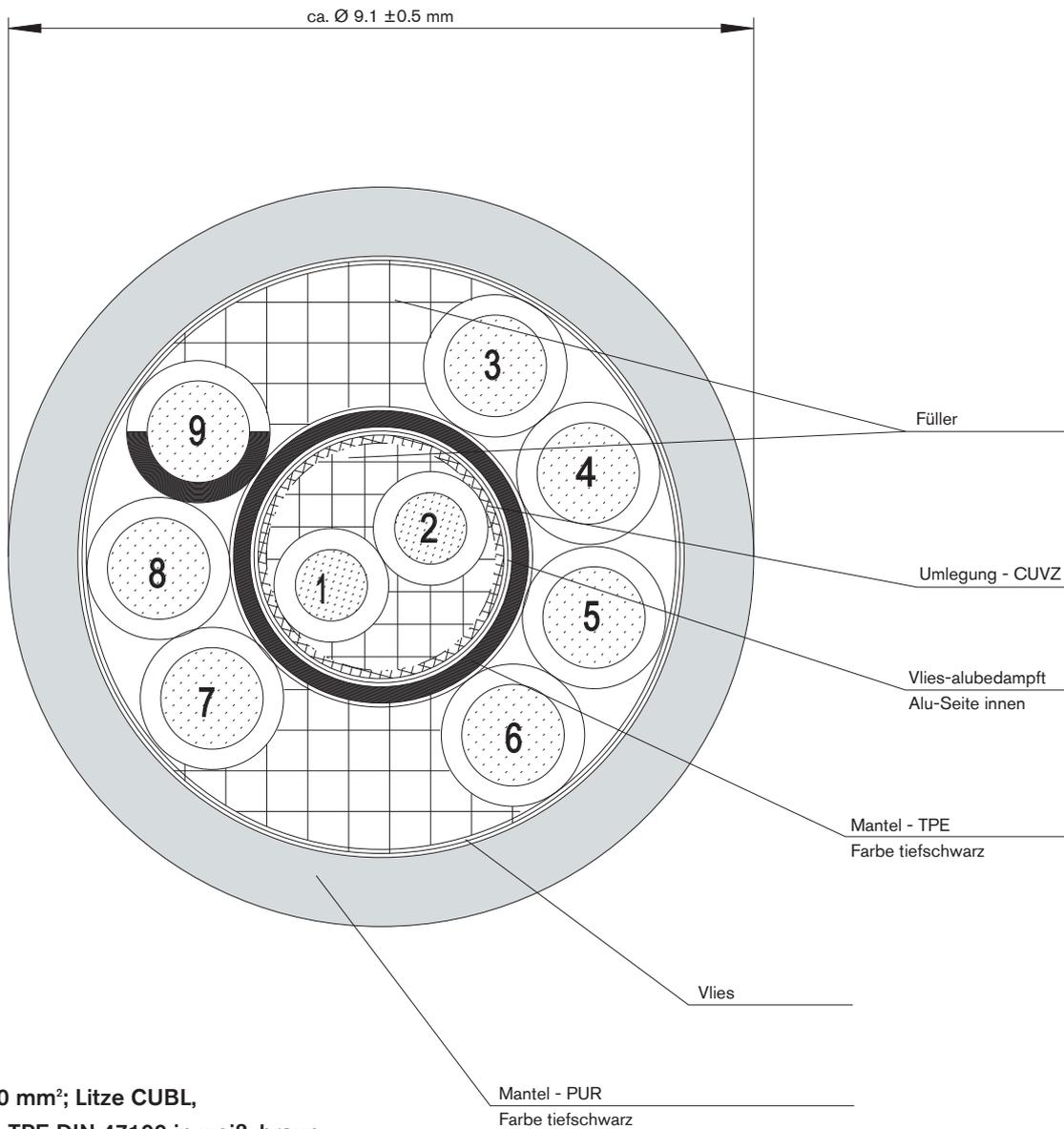
Technische Daten

Betriebsspitzen- spannung:	max. 350 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 1500 V Ader/Schirm 1000 V
Temperaturbereich: bewegt: fest verlegt:	-40°C bis +90°C -50°C bis +90°C
Mindestbiegeradius: dauerflexibel: bewegt: fest verlegt:	12 x d 7,5 x d 5 x d
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Weitere technische Informationen auf Anfrage

Art.-Nr.: 0764-9086

(2 x 0,50 mm²) D + 7 x 1,0 mm²



Adern 0,50 mm²; Litze CUBL,
Isolierung TPE DIN 47100 in weiß, braun

Adern 1,0 mm²; Litze CUBL,
Isolierung TPE in schwarz, Ziffern 1 - 6 + grün/gelb

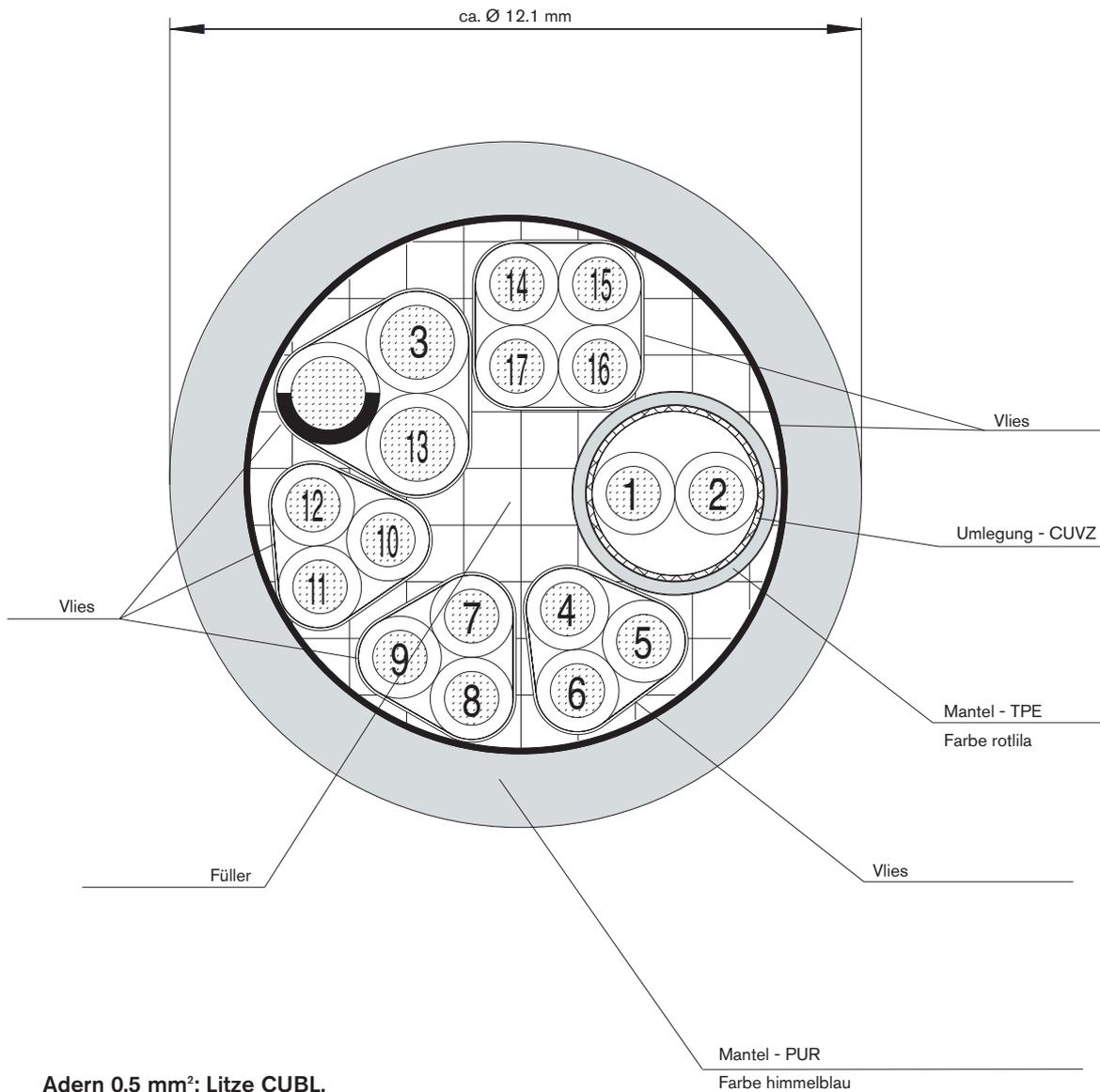
Technische Daten

Betriebsspitzen- spannung:	max. 600 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 3000 V Ader/Schirm 2000 V
Temperaturbereich:	
bewegt:	-40°C bis +90°C
fest verlegt:	-50°C bis +90°C
kurzzeitig:	+125°C
Mindestbiegeradius:	7,5 x d
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Weitere technische Informationen auf Anfrage

Art.-Nr.: 0399-0157

13 x 0,5 mm² + 3 x 1,0 mm² + (2 x 0,5 mm²) D



Adern 0,5 mm²; Litze CUBL,
Isolierung TPE in weiß, Ziffern 1 - 2, 4 - 12, 14 - 17

Adern 1,0 mm²; Litze CUBL,
Isolierung TPE in weiß, Ziffern 3, 13 + grün/gelb

Technische Daten

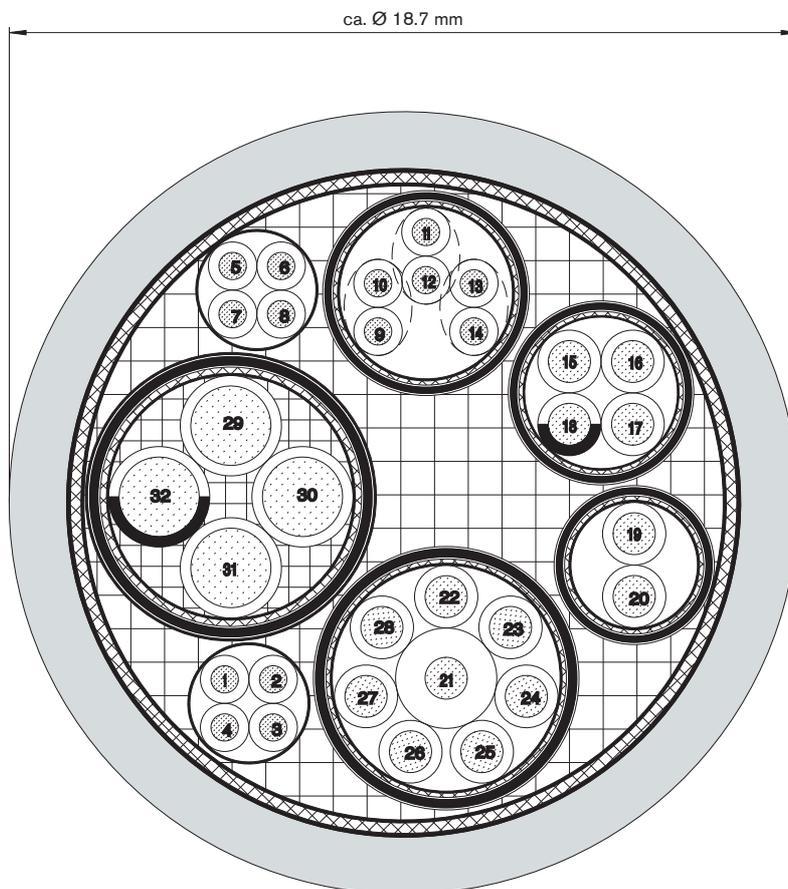
Betriebsspitzen- spannung:	max. 500 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 1500 V Ader/Schirm 1000 V
Temperaturbereich: bewegt: fest verlegt:	-40°C bis +90°C -50°C bis +90°C
Mindestbiegeradius:	10 x d
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Weitere technische Informationen auf Anfrage

32-adrig

Art.-Nr.: 0803-9081

$(3 \times 2 \times 0,25 \text{ mm}^2) \text{ D} + 2 \times 4 \times 0,25 \text{ mm}^2 + (4 \times 0,5 \text{ mm}^2) \text{ D} + (2 \times 0,5 \text{ mm}^2) \text{ D} + (4 \times 1,5 \text{ mm}^2) \text{ D} + (8 \times 0,5 \text{ mm}^2) \text{ D}$



- Pos. 1 - 14 Adern 0,25 mm²; Litze CUBL, DIN 47100 1-8, DIN 47100 1-6
- Pos. 15 - 28 Adern 0,5 mm²; Litze CUBL, schwarze Adern mit Ziffern 1-3, 7-8, 10-16 + grün/gelb
- Pos. 29 - 32 Adern 1,5 mm²; Litze CUBL, schwarze Adern mit Ziffern 4-6 + grün/gelb

Technische Daten

Nennspannung U _o /U:	300/500 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 3000 V (DC) Ader/Schirm 1500 V (DC) Schirm/Schirm 2000 V (DC)
Temperaturbereich:	
bewegt:	-40°C bis +90°C
fest verlegt:	-50°C bis +90°C
Mindestbiegeradius bei dauerflexiblen Einsatz:	10 x d
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union



Auch als 31-adrige Version erhältlich!

Art.-Nr. 0803-9123

Abmessung:

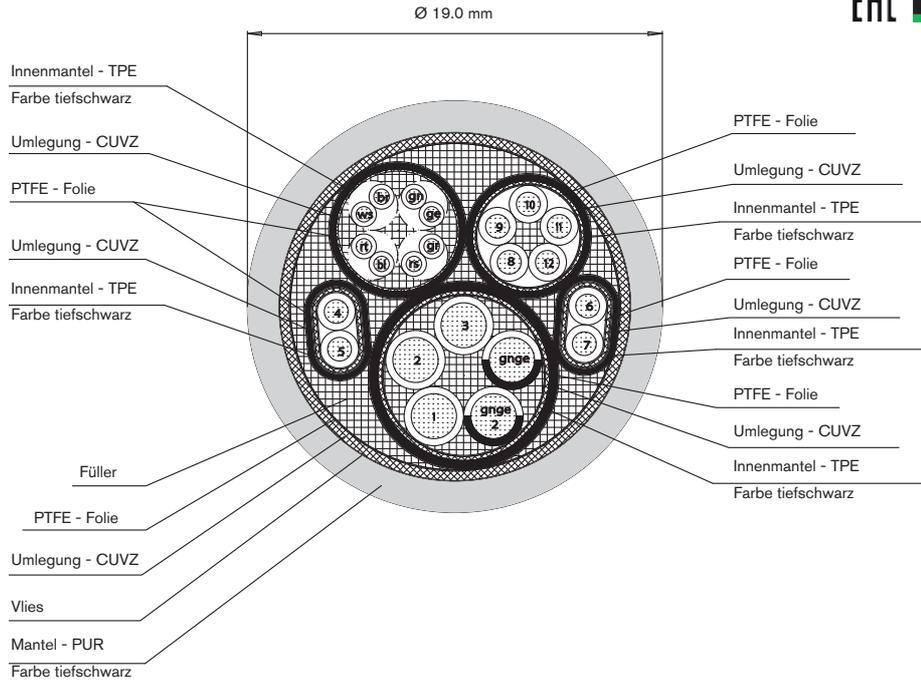
$(3 \times 2 \times 0,25 \text{ mm}^2) \text{ D} + 2 \times 4 \times 0,25 \text{ mm}^2 + (4 \times 0,5 \text{ mm}^2) \text{ D} + 2 \times (2 \times 0,5 \text{ mm}^2) \text{ D} + (4 \times 1,5 \text{ mm}^2) \text{ D} + (5 \times 0,5 \text{ mm}^2) \text{ D}$

Weitere technische Informationen auf Anfrage

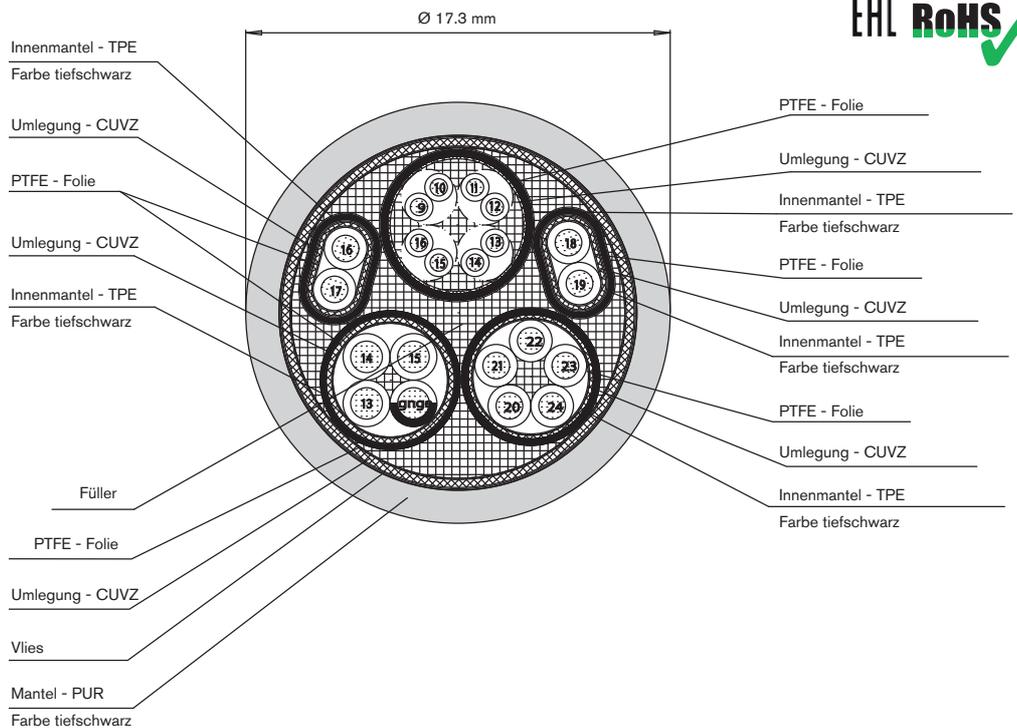
PUR-HYBRIDLEITUNG (2-GETEILTE EMZ-SCHWEISSZANGENLEITUNG)



Art.-Nr.: 0803-9129
(4 x 2 x 0,25 mm²)D +
2 x (2 x 0,50 mm²)D +
(5 x 0,50 mm²)D +
(5 x 1,50 mm²)D



Art.-Nr.: 0803-9130
(4 x 2 x 0,25 mm²)D +
2 x (2 x 0,50 mm²)D +
(5 x 0,50 mm²)D +
(4 x 0,75 mm²)D



Technische Daten

Betriebsspitzenspannung:	max. 450 V (0,25 mm ²) max. 600 V (0,50 mm ² + 1,50 mm ²)
Prüfwechselspannung:	Ader/Ader 2500 V (0,25 mm ²) 3000 V (0,50 mm ² + 1,50 mm ²) Ader/Schirm 1500 V (0,25 mm ²) 2000 V (0,50 mm ² + 1,50 mm ²) Schirm/Schirm 2000 V
Temperaturbereich:	
bewegt:	-40°C bis +80°C
fest verlegt:	-50°C bis +80°C
Mindestbiegeradius:	
bewegt:	10 x d
fest verlegt:	5 x d
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Art.-Nr. 0803-9129 Adern 0,25 mm²; Litze CUBL, Isolierung TPE DIN 47100 1 - 8

Adern 0,50 mm²; Litze CUBL, Isolierung TPE in weiß, Ziffern 4 - 12

Adern 1,50 mm²; Litze CUBL, Isolierung TPE in weiß, Ziffern 1 - 3 + grün/gelb + grün/gelb

Art.-Nr. 0803-9130 Adern 0,25 mm²; Litze CUBL, Isolierung TPE DIN 47100 9 - 16

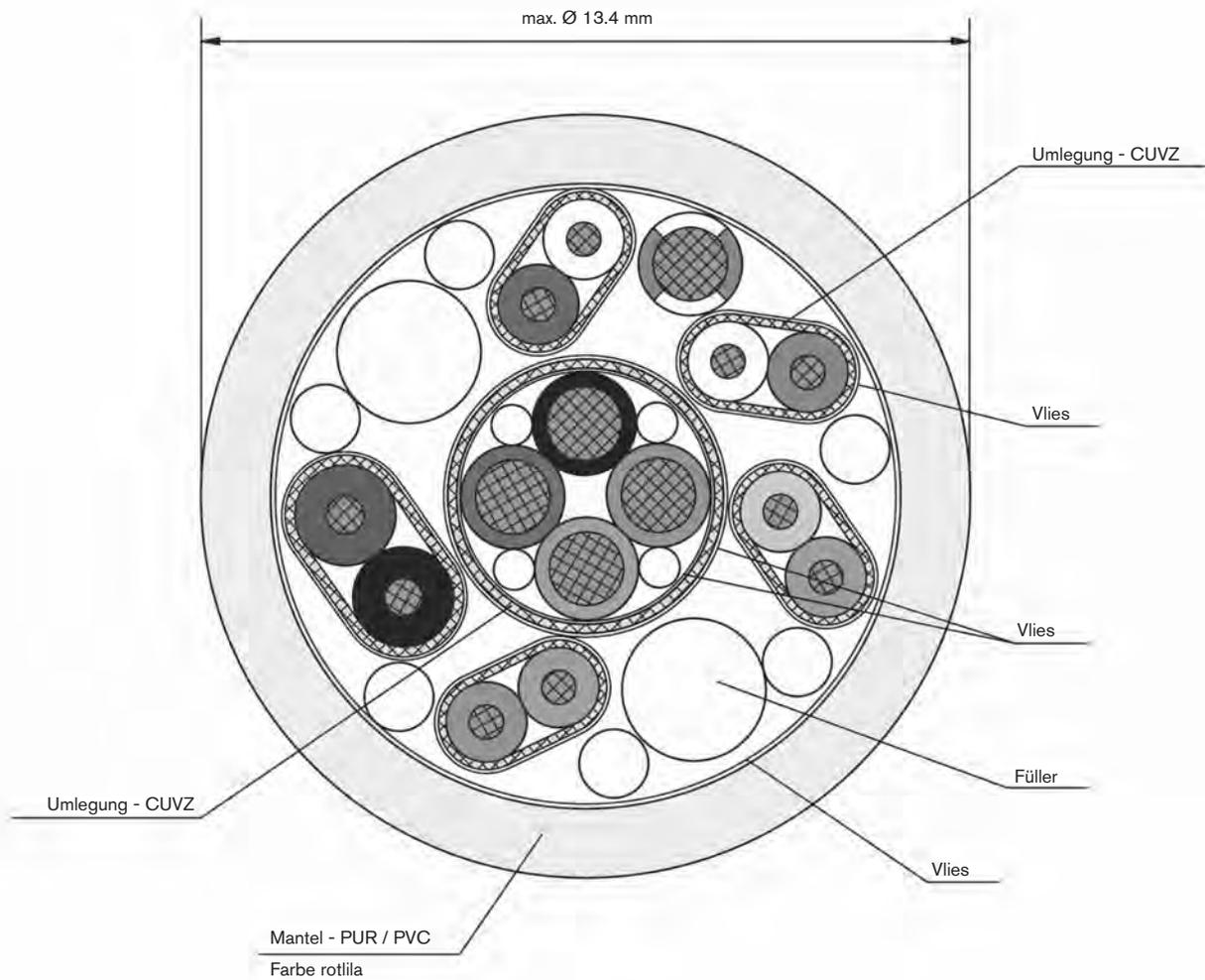
Adern 0,50 mm²; Litze CUBL, Isolierung TPE in weiß, Ziffern 16 - 24

Adern 0,75 mm²; Litze CUBL, Isolierung TPE in weiß, Ziffern 13 - 15 + grün/gelb

Weitere technische Informationen auf Anfrage

Art.-Nr.: 0367-9048

4 x 1,00 mm² + 5 x 2 x 0,25 mm² + 1 x 1,00 mm²



Adern 0,25 mm²; Litze CUBL,
Isolierung Spezial-Polymer mit Farben DIN 47100 1 - 10

Adern 1,00 mm²; Litze CUBL,
Isolierung TPE in schwarz, blau, rot, braun, grün/gelb

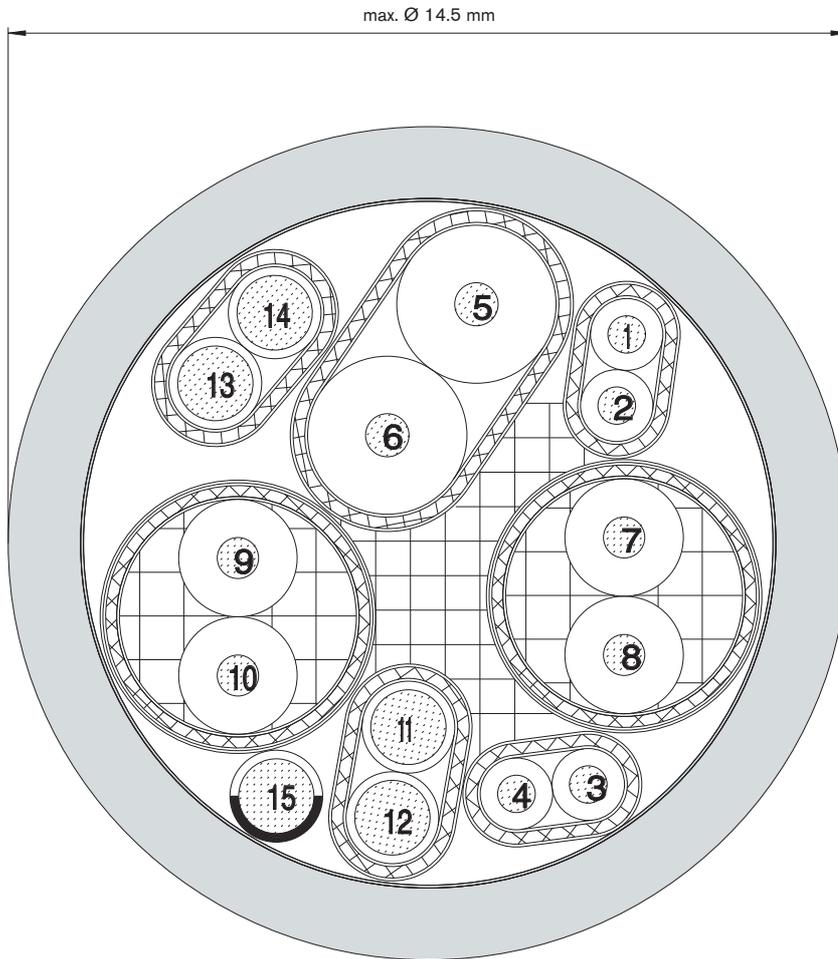
Technische Daten

Betriebsspitzen- spannung:	max. 350 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 1700 V (AC) Ader/Schirm 1000 V (AC) Ader/Ader 2500 V (DC) Ader/Schirm 1500 V (DC)
Temperaturbereich: bewegt: fest verlegt:	-40°C bis +70°C -40°C bis +70°C
Mindestbiegeradius:	7,5 x d
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Weitere technische Informationen auf Anfrage



Art.-Nr.: 0616-9028 $2 \times (2 \times 0,25 \text{ mm}^2) \text{ D} + 2 \times (2 \times 0,34 \text{ mm}^2) \text{ D} + 1,0 \text{ mm}^2 + (2 \times 0,29 \text{ mm}^2) \text{ D} + 2 \times (2 \times 1,0 \text{ mm}^2) \text{ D}$



Interbus-S	Pos. 1 - 4	Adern 0,25 mm ² ; Litze CUBL, in grün, gelb, grau, rosa
Profibus-DP	Pos. 5 - 6	Adern 0,29 mm ² ; Litze CUBL, in rot, grün
DeviceNet	Pos. 7 - 10	Adern 0,34 mm ² ; Litze CUVZ, in blau + weiß, blau + rot
	Pos. 11 - 15	Adern 1,0 mm ² ; Litze CUBL, in rot + schwarz, braun + blau, grün/gelb

Technische Daten

Spannung:	UL 30 V
Temperaturbereich:	
bewegt:	-40°C bis +80°C
fest verlegt:	-40°C bis +80°C
Mindestbiegeradius:	10 x d
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union



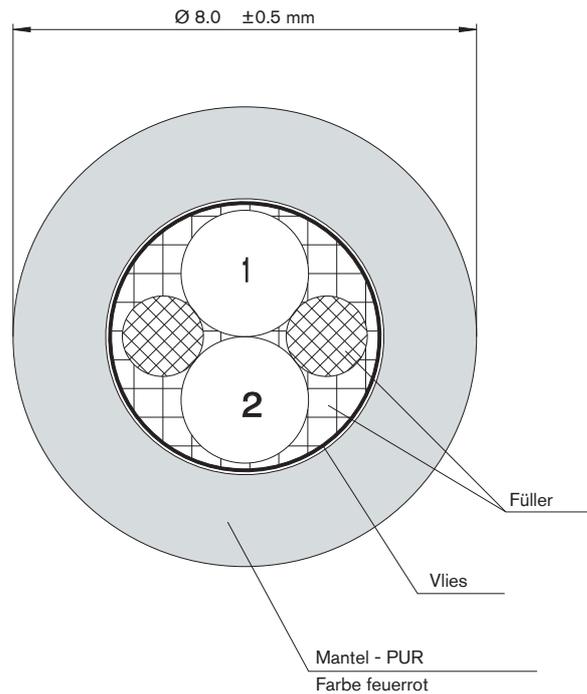
Auch für die feste Verlegung erhältlich!

Art.-Nr. 0616-9032

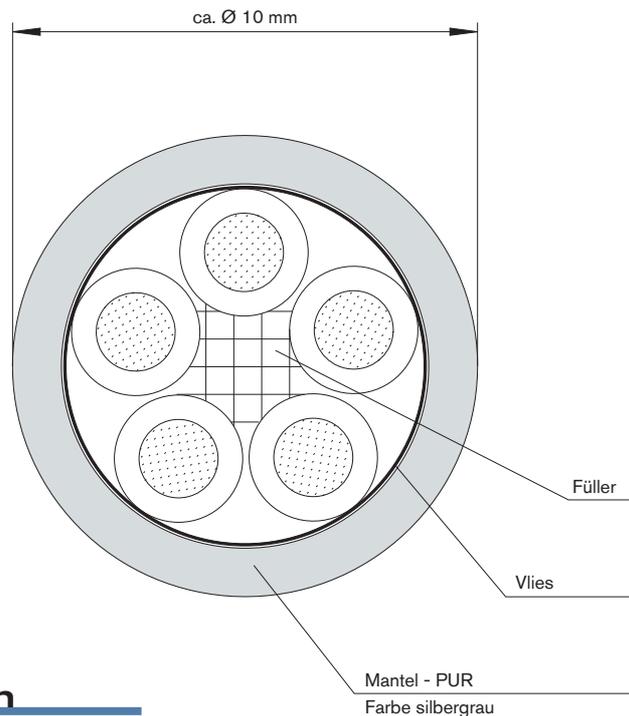
Weitere technische Informationen auf Anfrage

Art.-Nr.: 0664-9001 und 0737-9005
 2 x POF und 5 x 1,5 mm²

Pos. 1 - 2 POF Kunststoff-
 Lichtwellenleiter
 in schwarz und orange



Adern 1,5 mm²; Litze CUBL,
 Isolierung Spezial-Polymer in schwarz,
 Ziffern 1 - 4 + gelb
 mit Ziffer 5 in schwarz



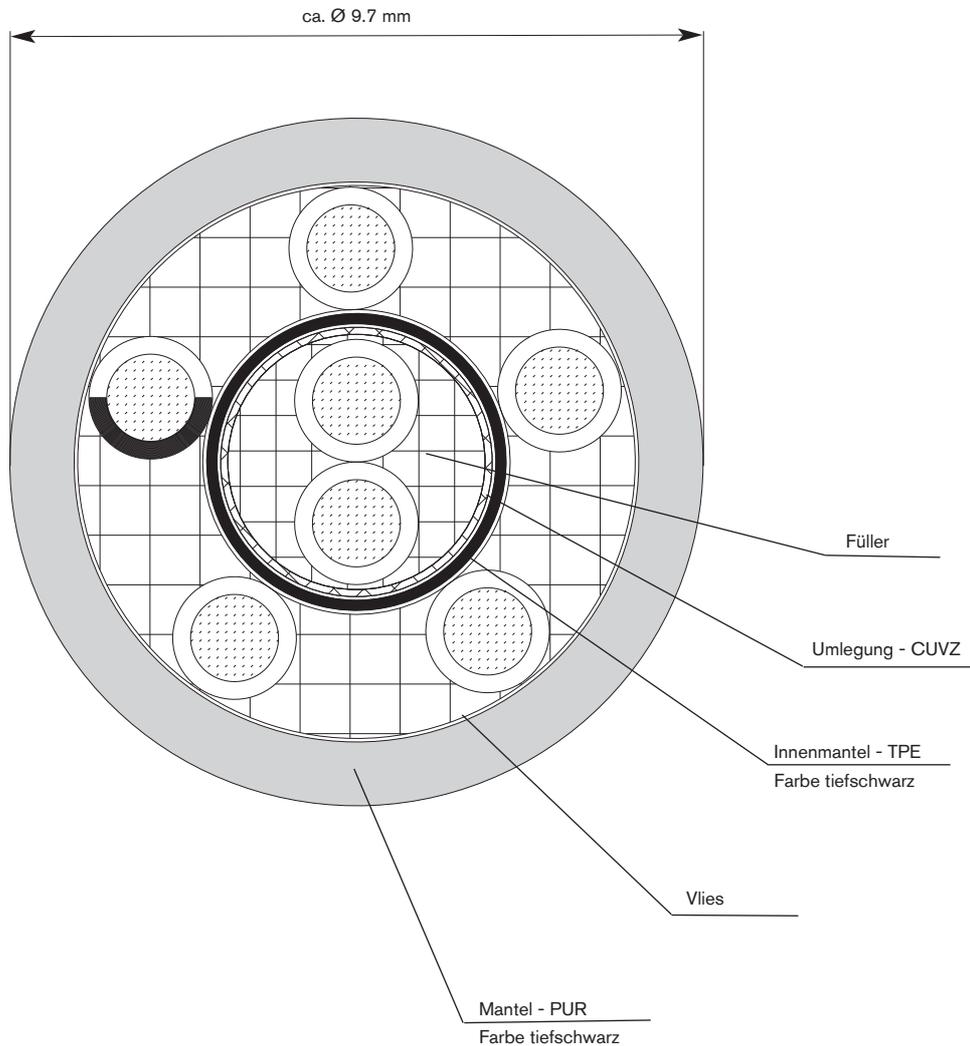
Technische Daten

	Art.-Nr. 0664-9001	Art.-Nr. 0737-9005
Nennspannung:		DIN VDE Uo/U 300/500 V
Prüfspannung:		2000 V
Temperaturbereich:		
bewegt:	+ 5°C bis +50°C	-30°C bis +70°C
fest verlegt:	-20°C bis +70°C	-30°C bis +70°C
Mindestbiegeradius:	POF mind. 30 mm	7,5 x d
Gesamtleitung:	10 x d	
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union	

Weitere technische Informationen auf Anfrage

Art.-Nr.: 0760-9057

(2 x 1,0 mm²) D + 5 x 1,0 mm²



Adern 1,0 mm²; Litze CUBL,
Isolierung TPE in schwarz, Ziffern 1 - 6 + grün/gelb

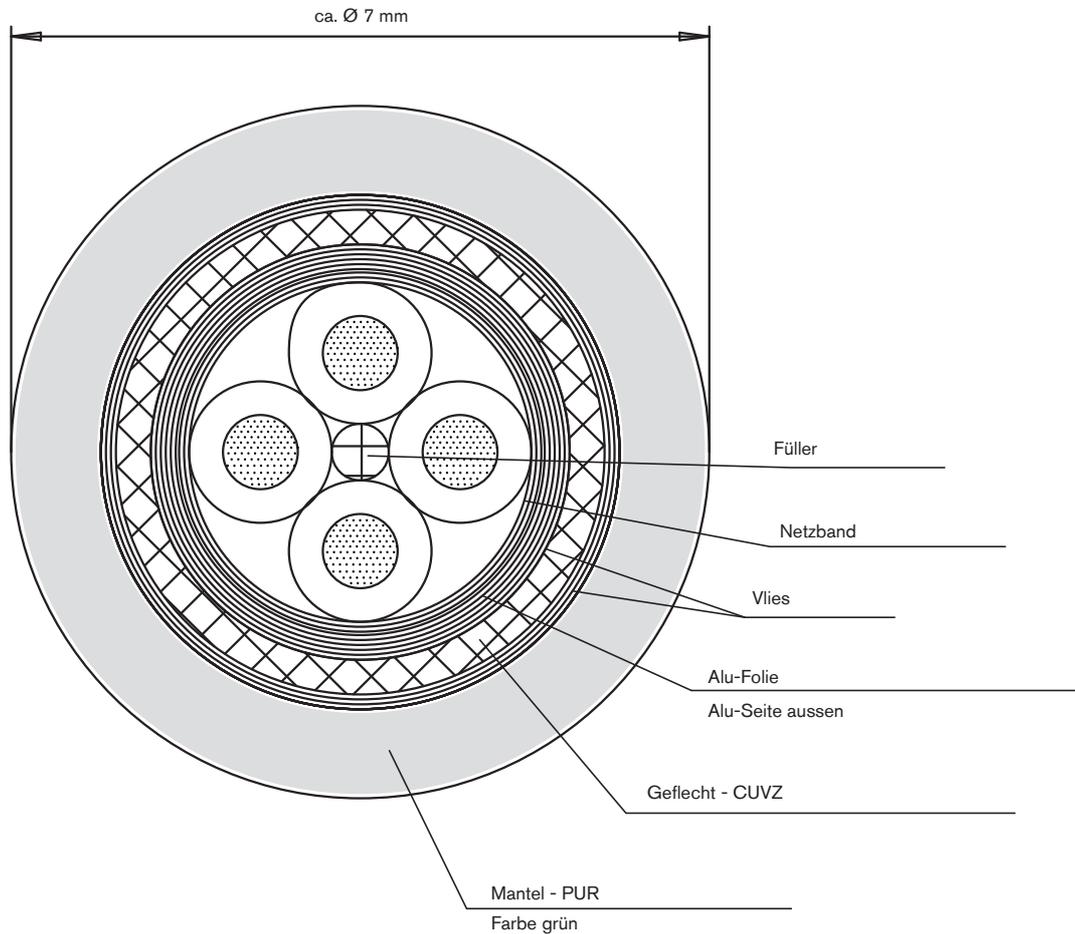
Technische Daten

Betriebsspitzen- spannung:	max. 350 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 1500 V Ader/Schirm 1200 V
Temperaturbereich: bewegt: fest verlegt:	-40°C bis +90°C -50°C bis +90°C
Mindestbiegeradius: bewegt: fest verlegt:	10 x d 5 x d
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Weitere technische Informationen auf Anfrage

Art-Nr.: 0668-9001

2 x 2 x AWG 22



AWG 22; Litze CUVZ,

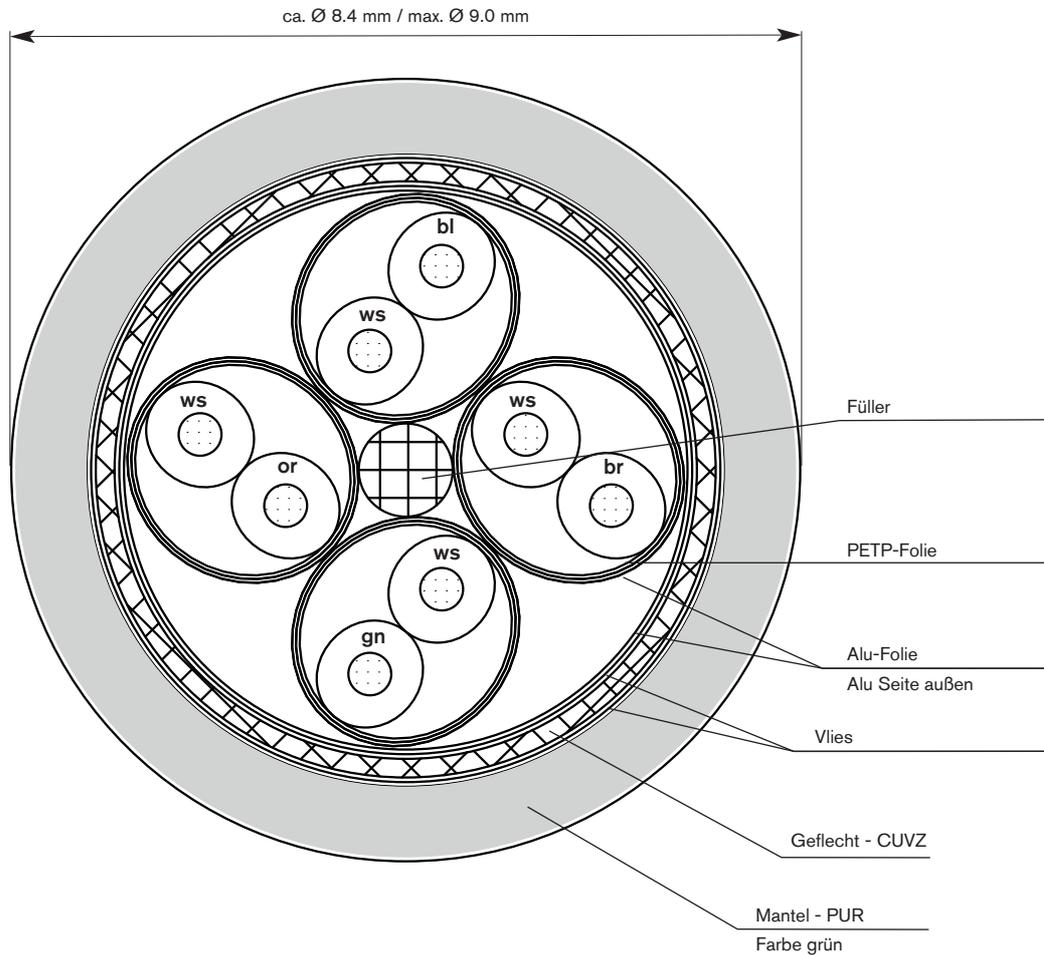
Isolierung PE in weiß, blau, orange, gelb

Technische Daten

Betriebsspitzen- spannung:	max. 350 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 1500 V Ader/Schirm 1200 V
Temperaturbereich: bewegt: fest verlegt:	-30°C bis +90°C -40°C bis +90°C
Mindestbiegeradius: bewegt: fest verlegt:	10 x d 5 x d
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Weitere technische Informationen auf Anfrage

Art.-Nr.: 0694-2604
4 x 2 x AWG 26



Adern 4 x 2 x AWG 26: Litze CUVZ
Isolierung PE in weiß, Ziffern 1 - 4, bl, or, gn, br

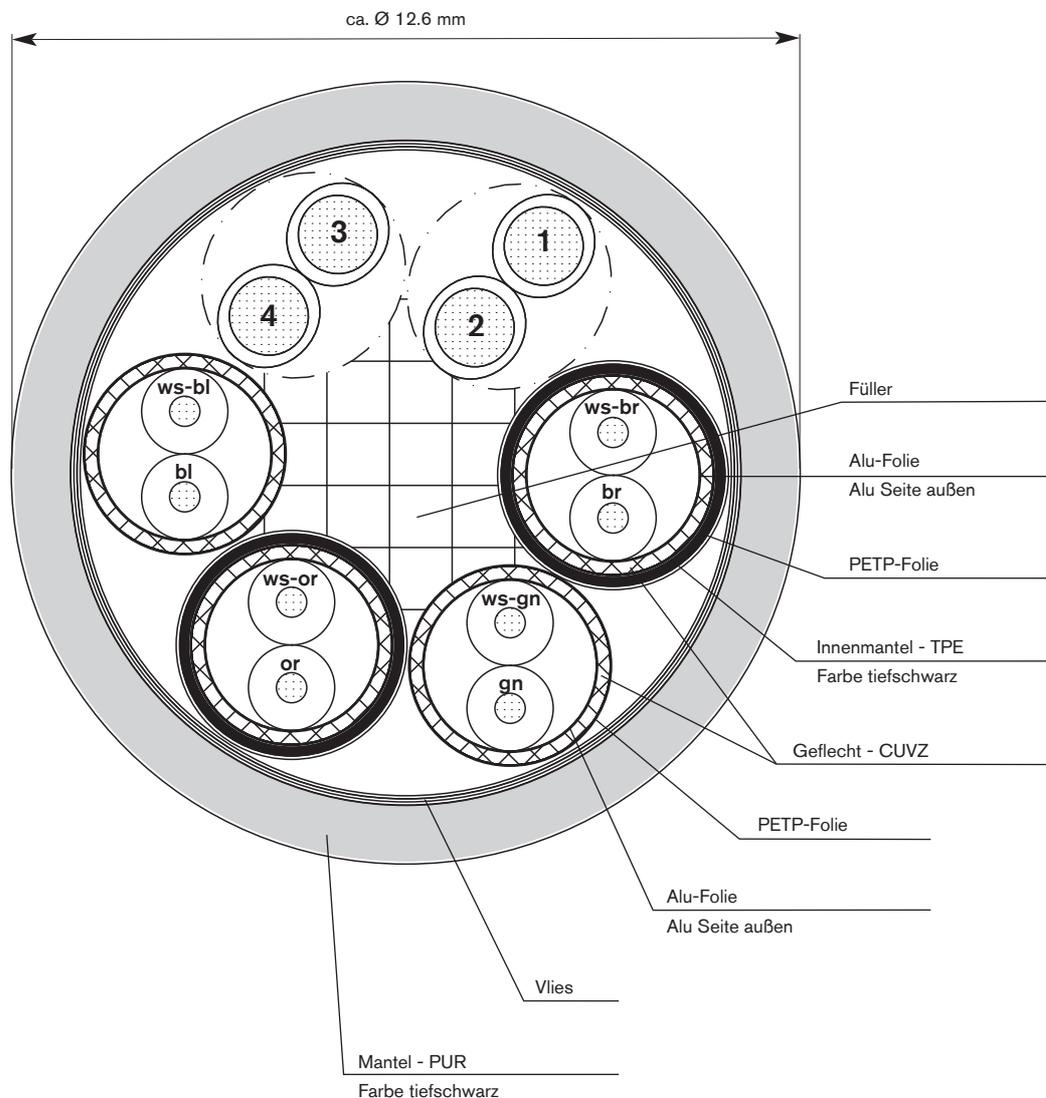
Technische Daten

Betriebsspitzen- spannung:	max. 350 V
Spannung UL/CSA:	300 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 1500 V Ader/Schirm 1200 V
Temperaturbereich: bewegt: fest verlegt:	-30°C bis +70°C -40°C bis +70°C
Mindestbiegeradius: bewegt: fest verlegt:	10 x d 5 x d
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Weitere technische Informationen auf Anfrage

Art.-Nr.: 0694-9001

4 x 2 x AWG 26 + 4 x 1,0 mm²



Adern 4 x 2 x AWG 26 + 4 x 1,0 mm²: Litze CUBL

Isolierung 4 x 1,0 mm²: TPE in schwarz, Ziffern 1 - 4

Isolierung Adern 4 x 2 x AWG 26: FEP, ws-bl/bl, ws-or/or, ws-gn/gn, ws-br/br

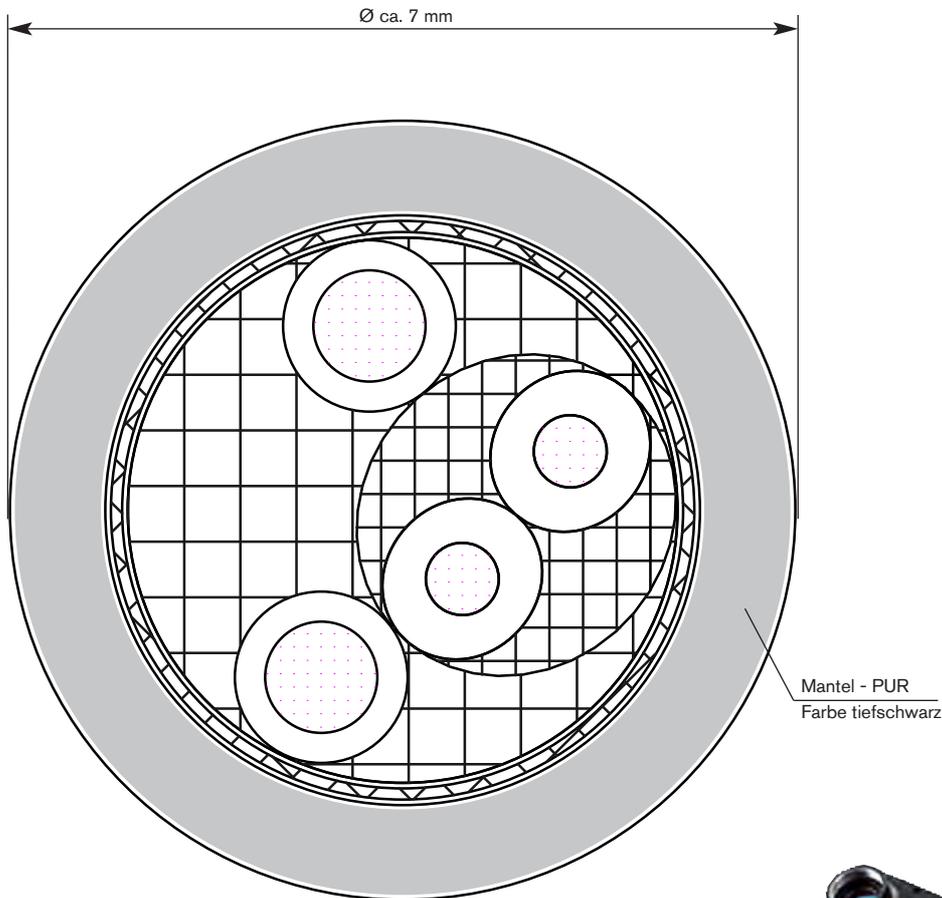
Technische Daten

Betriebsspitzen- spannung:	AWG 26: max. 350 V
Nennspannung:	1,0 mm ² : 300/500 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 1500 V (AWG 26) 2000 V (1,0 mm ²) Ader/Schirm 1200 V (AWG 26)
Temperaturbereich: bewegt: fest verlegt:	-40°C bis +90°C -50°C bis +90°C
Mindestbiegeradius: bewegt: fest verlegt:	10 x d 5 x d
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Weitere technische Informationen auf Anfrage

Art.-Nr.: 0601-2022

(2 x 0,22 mm²) ST + 2 x 0,50 mm²



Adern (2 x 0,22 mm²) ST: Litze CUVS, Isolierung SABIX®, ws, gn

Adern 2 x 0,50 mm²: Litze CUBL, Isolierung SABIX®, sw, rt



Technische Daten

Betriebsspitzen- spannung:	max. 350 V
Spannung UL/CSA:	300 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 2000 V Ader/Schirm 2000 V
Temperaturbereich: bewegt: fest verlegt:	UL/CSA: bis +80°C -40°C bis +90°C -50°C bis +90°C
Mindestbiegeradius: bewegt: fest verlegt: dauerflexibel:	7,5 x d 5 x d 10 x d
Torsionswinkel:	bis zu ± 180°/m
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

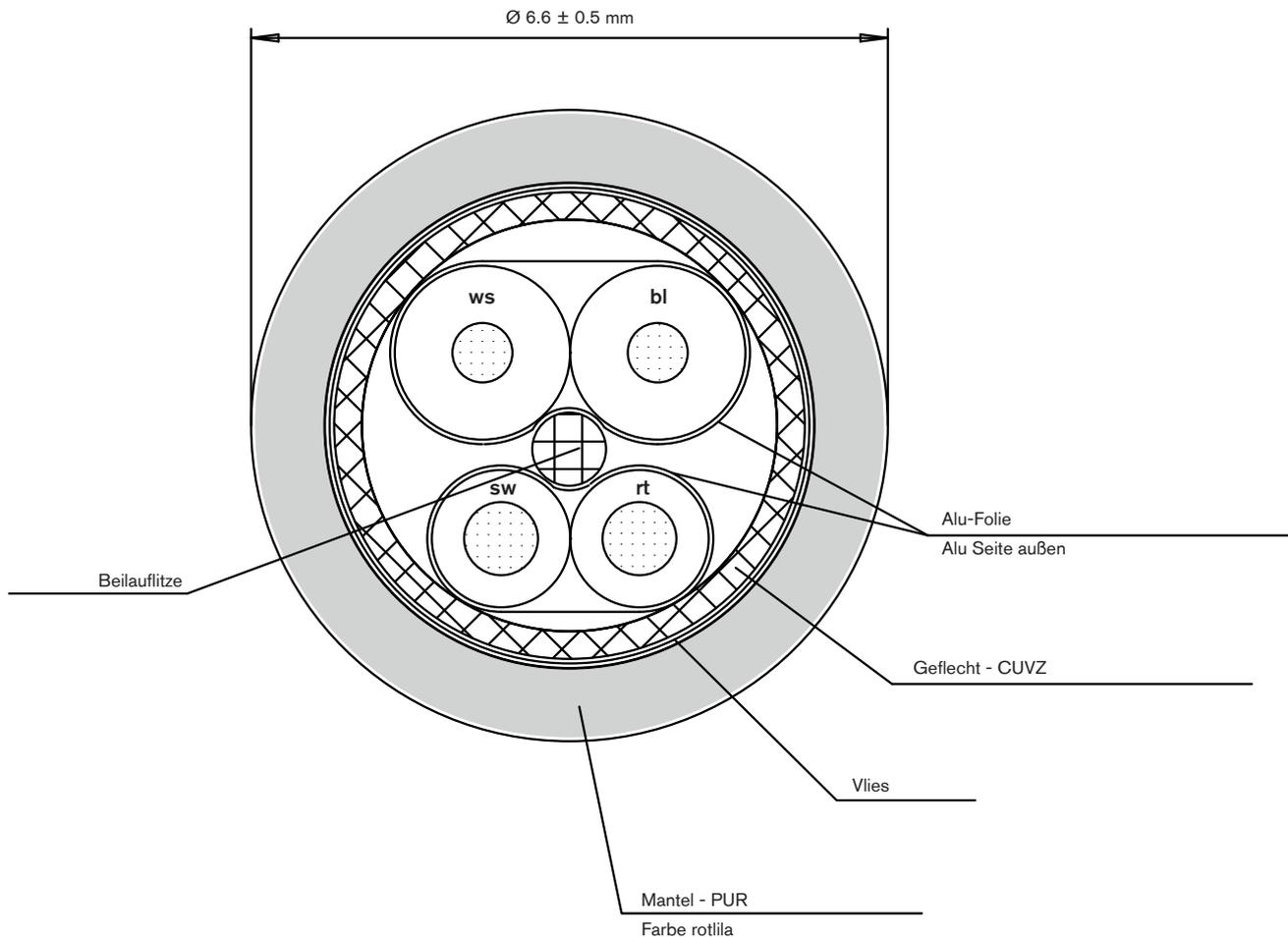


Übertragungslängen
bis zu 10m!

Weitere technische Informationen auf Anfrage

Art.-Nr.: 0658-9007

2 x 0,24 mm² + 2 x 0,38 mm²



Adern 2 x 0,24 mm²: Litze CUVZ, Isolierung Foam-Skin, ws, bl

Adern 2 x 0,38 mm²: Litze CUVZ, Isolierung SABIX®, sw, rt

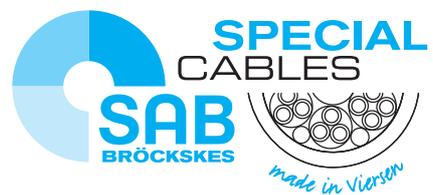
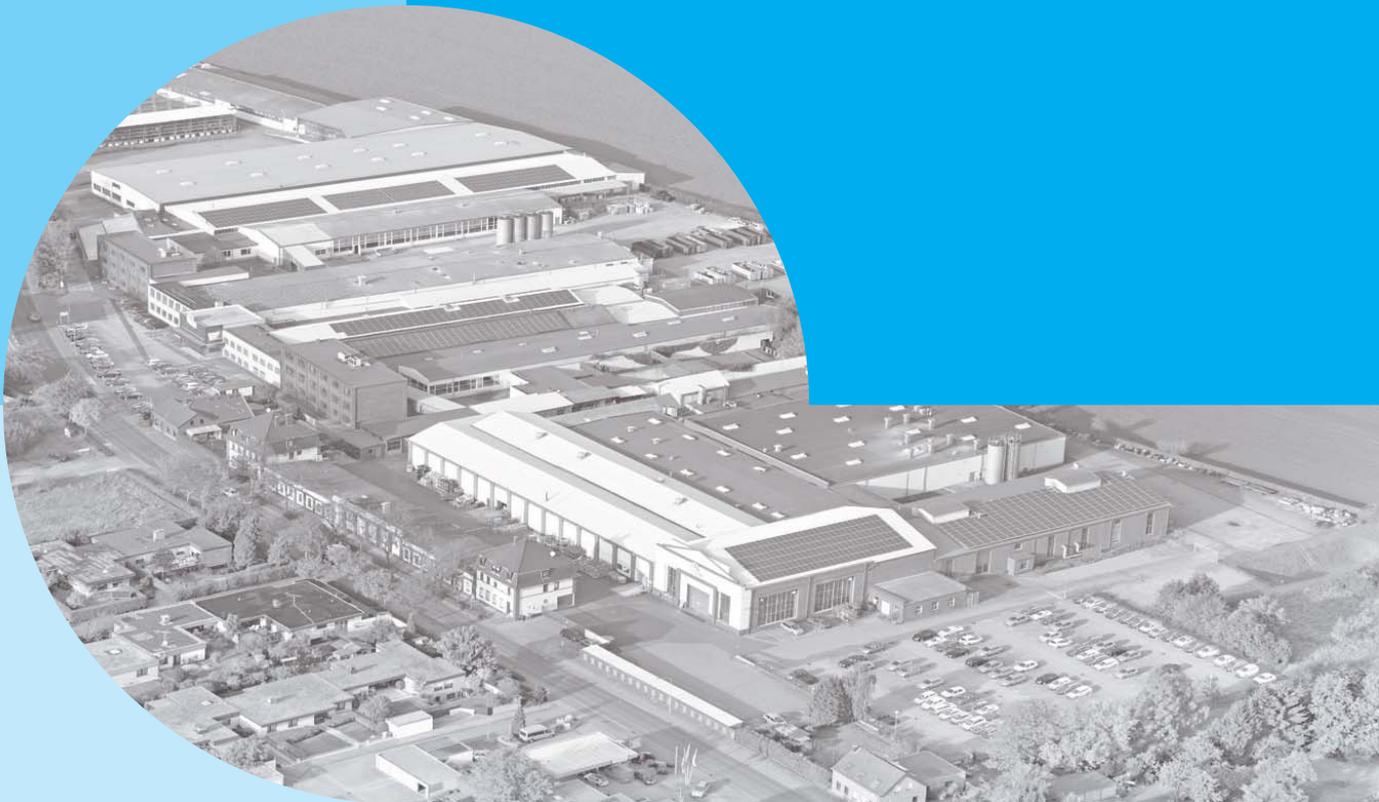
Technische Daten

Betriebsspitzen-spannung:	max. 350 V
Spannung UL:	300 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 2000 V Ader/Schirm 1200 V
Temperaturbereich: bewegt: fest verlegt:	UL: bis +80°C -30°C bis +80°C -40°C bis +80°C
Mindestbiegeradius: bewegt: fest verlegt:	15 x d 7,5 x d
Torsionswinkel:	bis zu ± 180°/m
Wellenwiderstand bei 1 MHz:	120 Ω ± 10%
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

Weitere technische Informationen auf Anfrage



Hochflexible,
robotertaugliche
DeviceNet™ Leitung mit
Cu-Gesamtabschirmung
und UL Approbation



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-WORLDWIDE.COM
INFO@SAB-BROECKSKES.DE