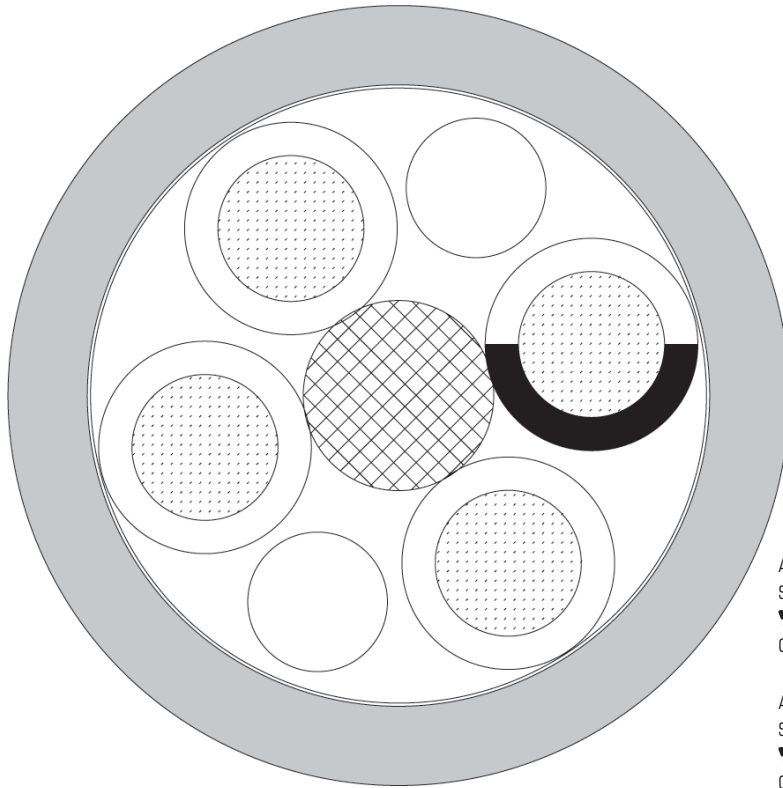


S 670 PUR-Hybrid-Feldbus-Steuerleitung, schleppkettenfähig

S 671 PVC-Hybrid-Feldbus-Steuerleitung, schleppkettenfähig



Lichtwellenleiter + Kupferadern

Aufdruck-Beispiel für S 670 06701604:
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 670 4 x 1,5 mm² + 2 POF
 AWM Style 21060 80 °C 600V
 CSA AWM I/II A/B 80 °C 600V FT1 FT2 CE

Aufdruck-Beispiel für S 671 06711802:
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 671 2 x 1,0 mm² + 2 POF
 AWM Style 21047 75 °C 600V
 CSA AWM I/II A/B 75 °C 600V FT1 FT2 CE

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze, feinstdrähtig
Isolierhülle:	PVC, TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
Aderkennzeichnung:	schwarze Adern mit fortlaufenden Ziffernaufdruck nach EN 50334; ab 3 Adern ein grün gelber Schutzleiter
Kunststofflichtwellenleiter:	POF
Kennzeichnung POF:	schwarz
Verseilung:	Adern und POF in speziell abgestimmter Lagenverseilung
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	S 670: PUR, TPU nach DIN VDE 0282 Teil 10 mit matter Oberfläche S 671: PVC, TM2 nach DIN VDE 0281 Teil 1, verstärkte Wanddicke
Mantelfarbe:	nach Kundenwunsch

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 300/500 V	
Spannung UL/CSA:	600 V	
Prüfspannung:	3000 V	
Mindestbiegeradius		
fest verlegt:	4 x d	
frei beweglich:	7,5 x d	
dauerflexibel:	10 x d	
Temperaturbereich	S 670	S 671
nicht bewegt:	-40/+70 °C	-40/+70 °C
bewegt:	+5/+70 °C	+5/+70 °C
	UL/CSA: bis +80 °C	UL/CSA: bis +75 °C
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2	
Ölbeständigkeit:	PVC - nach Werksnorm siehe Seite N/15 PUR - sehr gut	
Dämpfung POF bei 650 nm gemessen:	max. 10 dBm / 20 m	
Durchmesser:	PMMA: 1,0 mm · POF: 2,2 mm	
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17	

PUR-Mantel

Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈kg/km
4 x 1,50	0,16	9,9	57,6	138
5 x 1,50	0,16	10,6	72,0	165
4 x 2,50	0,16	12,3	96,0	207
5 x 2,50	0,16	13,2	120,0	249

jeweils + 2 x POF (Polymer Optische Faser)

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

PVC-Mantel

Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈kg/km
2 x 1,00	0,16	7,2	19,2	66
3 x 1,00	0,16	8,0	28,8	79
2 x 1,50	0,16	7,7	28,8	80
5 x 1,50	0,16	10,4	72,0	163

jeweils + 2 x POF (Polymer Optische Faser)

Weitere Abmessungen auf Anfrage.