

Hybrid-Feldbus



S 670 PUR-Hybrid-Feldbus-Steuerleitung mit zwei Lichtwellenleitern, schleppkettenfähig

S 671 PVC-Hybrid-Feldbus-Steuerleitung mit zwei Lichtwellenleitern, schleppkettenfähig

1060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

Aufdruck-Beispiel für S 670 06700515:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 670 5x1,5mm²+2xPOF

AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

1047 75°C 600V CSA AWM I/II A/B 75°C 600V FT1 FT2 CE

Aufdruck-Beispiel für S 671 06710515:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 671 5x1,5mm²+2xPOF

AWM Style 21047 75°C 600V CSA AWM I/II A/B 75°C 600V FT1 FT2 CE



**Lichtwellenleiter
+
Kupferadern**



Aufbau:	S 670	S 671
Abmessungen:	4 x 1,50 mm ² , 5 x 1,50 mm ² 4 x 2,50 mm ² , 5 x 2,50 mm ²	2 x 1,00 mm ² , 3 x 1,00 mm ² 2 x 1,50 mm ² , 5 x 1,50 mm ²
Leiter:	blanke Cu-Litze, feinstdrätig	
Isolierhülle:	PVC, TI2 nach EN 50363-3	
Aderkennzeichnung:	schwarze Adern mit fortlaufenden Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334, ab 3 Adern ein grünelber Schutzleiter	
Kunststofflichtwellenleiter:	POF	
Kennzeichnung POF:	schwarz	
Verseilung:	Adern und POF in speziell abgestimmter Lagenverseilung	
Bewicklung:	Vlies	
Mantelmaterial:	PUR, TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 mit matter Oberfläche	PVC, TM2 nach EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1, verstärkte Wanddicke
Mantelfarbe:	rotlila (RAL 4001)	silbergrau (RAL 7001)

Technische Daten:	S 670	S 671
Artikelnummern:	0670-0415, 0670-0515, 0670-0425, 0670-0525	0671-0210, 0671-0310, 0671-0215, 0671-0515
Nennspannung:	U _o /U 300/500 V	
Spannung UL/CSA:	600 V	
Prüfspannung:	Ader/Ader 3000 V	
Mindestbiegeradius fest verlegt: frei beweglich: dauerflexibel:	4 x d 7,5 x d 10 x d	
Temperaturbereich nicht bewegt: bewegt:	UL/CSA: bis +80 °C -40/+70 °C +5/+70 °C	UL/CSA: bis +75 °C -40/+70 °C +5/+70 °C
Brennverhalten:	flammschützend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	
Ölbeständigkeit:	sehr gut nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	nach Werksnorm, siehe Kapitel N „Technische Daten“
Dämpfung POF bei 650 nm gemessen:	max. 10 dBm / 20 m	
Durchmesser:	POF: Kern 900/1000 µm - außen 2,2 mm	
UL Style:	21060	21047
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“	

S 670

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
06700415	4 x 1,50	0,16	10,0	57,6	132
06700515	5 x 1,50	0,16	10,6	72,0	156
06700425	4 x 2,50	0,16	12,2	96,0	197
06700525	5 x 2,50	0,16	13,1	120,0	239

jeweils + 2 x POF (Polymer Optische Faser)

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

S 671

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
06710210	2 x 1,00	0,16	7,2	19,2	64
06710310	3 x 1,00	0,16	8,0	28,8	80
06710215	2 x 1,50	0,16	7,7	28,8	73
06710515	5 x 1,50	0,16	10,7	72,0	165

jeweils + 2 x POF (Polymer Optische Faser)

Weitere Abmessungen auf Anfrage.