

Câbles hybrides de bus de terrain



S 670 Câble de commande hybride de bus de terrain en PUR avec deux fibres optiques, pour chaînes

S 671 Câble de commande hybride de bus de terrain en PVC avec deux fibres optiques, pour chaînes

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



Exemple de marquage pour S 670 06700515:

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

UL 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



**Fibre optique
+
conducteurs en cuivre**

Exemple de marquage pour S 671 06710515:

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

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



Construction:	S 670	S 671
Dimension:	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
Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu, brins extra-fins	
Isolation:	PVC, TI2 selon EN 50363-3	
Repérage:	conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune	
Fibre optique:	POF (fibre optique en polymère)	
Repérage fibre polymère:	noir	
Câblage:	conducteurs et fibre polymère assemblé	
Rubannage:	ruban non-tissé	
Gaine extérieure:	PUR, TPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 avec surface rugueuse	PVC, TM2 selon EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1, épaisseur de paroi renforcée
Couleur:	rouge-violet (RAL 4001)	gris argent (RAL 7001)

Données techniques:	S 670	S 671
Référence:	0670-0415, 0670-0515, 0670-0425, 0670-0525	0671-0210, 0671-0310, 0671-0215, 0671-0515
Tension nominale:	U _o /U 300/500 V	
Tension UL/CSA:	600 V	
Prüfspannung:	conducteur/conducteur 3000 V	
Rayon de courbure mini utilisation fixe: utilisation mobile: souple en permanence:	4 x d 7,5 x d 10 x d	
Plage de température utilisation fixe: utilisation mobile:	UL/CSA: jusqu'à +80 °C -40/+70 °C +5/+70 °C	UL/CSA: jusqu'à +75 °C -40/+70 °C +5/+70 °C
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	
Résistance à l'huile:	très bonne selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	selon norme d'usine, voir chapitre N „Données techniques“
Atténuation fibre optique mesuré à 650 nm:	max. 10 dBm / 20 m	
Diamètre:	POF: Centre 900/1000 µm - extérieur 2,2 mm	
Style UL:	21060	21047
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“	

S 670

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø des brins ø mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ 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

chaque fois + 2 x POF (fibre optique en polymère)

Autres dimensions sur demande.

S 671

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø des brins ø mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ 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

chaque fois + 2 x POF (fibre optique en polymère)

Autres dimensions sur demande.