

Câbles Ethernet industriels

CATLine SPE C-Track Hybrid

Câbles Single Pair Ethernet, pour chaîne et l'alimentation électrique, homologués UL



1707-4267 AWM Style 20233 80°C 300V CE



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · CATLine SPE C-Track Hybrid 2xAWG26/7+2xAWG18 1707-4267 AWM Style 20233 80°C 300V CE

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu	
Isolation:	Élément SPE:	polymère spécial
	Alimentation en énergie:	polymère spécial
Repérage:	Élément SPE:	blanc, bleu
	Alimentation en énergie:	rouge, noir
Câblage:	en paires	
Blindage:	feuille d'aluminium blanche, bleue	
Câblage:	ensemble	
Blindage:	tresse en cuivre étamé	
Rubannage:	ruban non-tissé	
Gaine extérieure:	PUR	
Couleur:	vert (proche RAL 6018)	

Données techniques:

Tension de service de pointe:	max. 90 V	
Tension UL:	300 V	
Tension d'essai:	conducteur/conducteur	2000 V
	conducteur/blindage	2000 V
Rayon de courbure mini		
utilisation fixe:	5 x d	
utilisation mobile:	10 x d	
extra-souple:	15 x d	
Plage de température	DIN VDE	UL/CSA: jusqu'à +80 °C
utilisation fixe:	-40/+70 °C	
utilisation mobile:	-40/+70 °C	
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL FT1 FT2	
Résistance à l'huile:	très bonne - TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	
Impédance caractéristique:	100Ω ± 10Ω, accomplit les demandes électriques et de transmission à haute fréquence en référence à IEC 61156-12. Largeur de bande 1 - 600 MHz.	
Transmission de données:	1 Gbit jusqu'à 40 m	
Style UL:	20233	
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“	

Avantages du produit:

- » homologation UL
- » convient pour l'alimentation directe en courant de jusqu'à env. 200 W pour 24 V env. 400 W pour 48 V
- » non propagateur de la flamme et auto-extinguible
- » SPE plus alimentation en énergie
- » court temps de latence
- » sans PFAS
- » LABS non critiques
(LABS = substances nocives pour le mouillage de la peinture)

Référence	Type	Dimension	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
17074267	CATLine SPE C-Track Hybrid	2 x 26/7 AWG + 2 x AWG 18	6,2	38,2	66
17076267	CATLine SPE C-Track Hybrid	2 x 22/19 AWG + 2 x AWG 18	6,8	43,5	77

Autres dimensions et couleurs sur demande.



Solutions sur mesure
prêt à l'emploi
fabrication du câble
à la confection
individuelle d'une seule source