

Câbles Ethernet industriels

CATLine SPE C-Track Hybrid

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



1707-4267 AWM Style 2023 80°C 300V CE



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · CATLine SPE C-Track Hybrid 2xAWG26/7+2xAWG18 1707-4267 AWM Style 2023 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)

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
- » SPE plus alimentation en énergie
- » court temps de latence
- » sans PFAS
- » LABS non critiques
(LABS = substances nocives pour le mouillage de la peinture)

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
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:	20549
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

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 22/7 AWG + 2 x AWG 18	7,5	43,5	77

Autres dimensions et couleurs sur demande.