

# Câbles Ethernet industriels



**CATLine SPE C-Track** Câbles Single Pair Ethernet, pour chaîne avec homologation UL

**CATLine SPE Robot** Câbles Single Pair Ethernet, pour utilisation robotique avec homologation UL



1777-1630 AWM Style 20549 80°C 300V



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · CATLine SPE C-Track 2xAWG26/7 1777-1630 AWM Style 20549 80°C 300V

Construction:	CATLine SPE C-Track pour chaînes porte-câbles	CATLine SPE Robot pour utilisation robotique
Dimension:	2 x 26/7 AWG, 2 x 22/19 AWG	
Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu	
Isolation:	polymère spécial	
Repérage:	blanc, bleu	
Câblage:	en paires	
Gaine intérieure:	SABIX®	
Blindage:	feuille d'aluminium et tresse en cuivre étamé	
Rubanage:	ruban non-tissé	
Gaine extérieure:	PUR	
Couleur:	vert (proche RAL 6018)	

Données techniques:	CATLine SPE C-Track pour chaînes porte-câbles	CATLine SPE Robot pour utilisation robotique
Référence:	1777-1630, 1777-1230	1787-1630, 1787-1230
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	
Angle de torsion:	—	jusqu'à ± 180°/m
Plage de température utilisation fixe:	UL: jusqu'à +80 °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 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:	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
17771630	CATLine SPE C-Track	2 x 26/7 AWG	4,6	16,9	29
17771230	CATLine SPE C-Track	2 x 22/19 AWG	5,7	22,7	40
17871630	CATLine SPE Robot	2 x 26/7 AWG	4,6	16,9	29
17871230	CATLine SPE Robot	2 x 22/19 AWG	5,7	22,7	40

Autres dimensions et couleurs sur demande.

## Avantages du produit:

- » homologation UL
- » convient pour Power over Dataline (PoDL) de jusqu'à environ 50 W à 48 V DC
- » non propagateur de la flamme et auto-extinguible
- » pose facile
- » court temps de latence
- » diamètre extérieur faible
- » sans PFAS
- » LABS non critiques  
(LABS = substances nocives pour le mouillage de la peinture)



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