

Câbles Ethernet industriels



CATLine CAT 6 S / CAT 6A S

Câbles Gigabit Ethernet CAT 6,
pour chaîne avec homologation UL/CSA

CATLine CAT 6 RT / CAT 6A RT

Câbles Gigabit Ethernet CAT 6,
pour chaîne/utilisation robotique avec homologation UL/CSA

80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE



Exemple de marquage:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat.6 S 4x2x26AWG 1677-4630 AWM Style 20549 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE

Construction:	CATLine CAT 6 S pour chaînes porte-câbles	CATLine CAT 6A S pour chaînes porte-câbles	CATLine CAT 6 RT pour chaînes porte-câbles/ pour utilisation robotique	CATLine CAT 6A RT pour chaînes porte-câbles/ pour utilisation robotique
Dimension:	4 x 2 x 26 AWG			
Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu, brins fin			
Isolation:	polymère spécial			
Repérage:	blanc-bleu/bleu, blanc-orange/orange, blanc-vert/vert, blanc-marron/marron			
Câblage:	par paires, paires ensemble			
Rubanage:	ruban non-tissé			
Blindage:	feuille d'aluminium et tresse en cuivre étamé			
Rubanage:	ruban non-tissé			
Gaine extérieure:	PUR			
Couleur:	vert (proche RAL 6018)			

Données techniques:	CATLine CAT 6 S pour chaînes porte-câbles	CATLine CAT 6A S pour chaînes porte-câbles	CATLine CAT 6 RT pour chaînes porte-câbles/ pour utilisation robotique	CATLine CAT 6A RT pour chaînes porte-câbles/ pour utilisation robotique
Référence:	1677-4630	1677-4631	1687-4630	1687-4631
Tension de service de pointe:	max. 90 V			
Tension UL/CSA:	300 V			
Tension d'essai conducteur/conducteur: conducteur/blindage:	2000 V 2000 V			
Rayon de courbure mini utilisation fixe: utilisation mobile: extra-souple:	5 x d 10 x d 15 x d			
Angle de torsion:	— jusqu'à ± 180°/m			
Plage de température VDE utilisation fixe: utilisation mobile:	UL/CSA: jusqu'à +80 °C -40/+70 °C -40/+70 °C +90°C possible sur demande			
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 Horizontal Flame Test FT2			
Résistance à l'huile:	TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2			
Impédance caractéristique (100 MHz):	100Ω ± 10Ω, accomplit les demandes électriques et de transmission à haute fréquence en référence à EN 50288-5-2 / CAT 6	100Ω ± 10Ω, accomplit les demandes électriques et de transmission à haute fréquence en référence à EN 50288-10-2 / CAT 6A	100Ω ± 10Ω, accomplit les demandes électriques et de transmission à haute fréquence en référence à EN 50288-5-2 / CAT 6	100Ω ± 10Ω, accomplit les demandes électriques et de transmission à haute fréquence en référence à EN 50288-10-2 / CAT 6A
Souplesse:	très bonne			
Style UL:	20549			
Utilisation:	approprié pour des applications EtherCAT et EtherNET/IP			
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“			

Référence	Type	Dimension	Conducteurs-ø max. mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
16774630	CATLine CAT 6 S	4 x 2 x 26 AWG	1,05	7,1	32,0	57
16774631	CATLine CAT 6A S	4 x 2 x 26 AWG	1,05	7,1	32,0	57
16874630	CATLine CAT 6 RT	4 x 2 x 26 AWG	1,05	7,1	32,0	57
16874631	CATLine CAT 6A RT	4 x 2 x 26 AWG	1,05	7,1	32,0	57

Autres dimensions et couleurs sur demande.



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