

# Câbles Ethernet industriels



**CATLine CAT 7A S** Câbles Gigabit Ethernet CAT 7A, pour chaîne avec homologation UL/CSA

**CATLine CAT 7A RT** Câbles Gigabit Ethernet CAT 7A, pour utilisation robotique avec homologation UL/CSA



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · **CATLine** Cat. 7A S 4x2x26AWG 1777-4631 AWM Style 20549 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2

Construction:	CATLine CAT 7A S pour chaînes porte-câbles	CATLine CAT 7A RT pour utilisation robotique
Dimension:	4 x 2 x 26 AWG, 4 x 2 x 24 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, blindage des paires en feuille, paires câblées ensemble	
Blindage:	ruban non-tissé métallisé à l'aluminium et tresse en cuivre étamé	
Rubanage:	ruban non-tissé	
Gaine extérieure:	PUR	
Couleur:	vert (proche RAL 6018)	

Données techniques:	CATLine CAT 7A S pour chaînes porte-câbles	CATLine CAT 7A RT pour utilisation robotique
Référence:	1777-4631, 1777-4431	1787-4631, 1787-4431
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	5 x d 10 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	
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 50288-9-2 + VDE 0819-9-2 / CAT 7A	
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- $\phi$ max. mm	$\phi$ ext. $\pm$ 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble $\approx$ kg/km
17774631	CATLine CAT 7A S	4 x 2 x 26 AWG	1,50	8,5	38,5	81
17774431	CATLine CAT 7A S	4 x 2 x 24 AWG	1,60	10,4	46,6	101
17874631	CATLine CAT 7A RT	4 x 2 x 26 AWG	1,50	8,9	38,5	83
17874431	CATLine CAT 7A RT	4 x 2 x 24 AWG	1,60	9,3	44,0	98

**+90°C possible sur demande**

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Aussi possible comme cordon précâblé avec fiche M12 ou RJ45!

**CABLE ASSEMBLY POSSIBLE**