

# Câbles Ethernet industriels



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

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

20549 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE



Exemple de marquage pour CATLine CAT 7A S 17774631:

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 CE



<b>Construction:</b>	<b>CATLine CAT 7A S</b> <i>pour chaînes porte-câbles</i>	<b>CATLine CAT 7A RT</b> <i>pour utilisation robotique</i>
<b>Dimension:</b>	4 x 2 x 26 AWG, 4 x 2 x 24 AWG	
<b>Conducteur:</b>	âme multibrins en cuivre nu, brins fin	
<b>Isolation:</b>	polymère spécial	
<b>Repérage:</b>	blanc-bleu/bleu, blanc-orange/orange, blanc-vert/vert, blanc-marron/marron	
<b>Câblage:</b>	par paires, blindage des paires en feuille, paires câblées ensemble	
<b>Blindage:</b>	ruban non-tissé métallisé à l'aluminium et tresse en cuivre étamé	
<b>Rubannage:</b>	ruban non-tissé	
<b>Gaine extérieure:</b>	PUR	
<b>Couleur:</b>	vert (proche RAL 6018)	

<b>Données techniques:</b>	<b>CATLine CAT 7A S</b> <i>pour chaînes porte-câbles</i>	<b>CATLine CAT 7A RT</b> <i>pour utilisation robotique</i>
<b>Référence:</b>	1777-4631, 1777-4431	1787-4631, 1787-4431
<b>Tension de service de pointe:</b>	max. 90 V	
<b>Tension UL/CSA:</b>	300 V	
<b>Tension d'essai</b> conducteur/conducteur: conducteur/blindage:	2000 V 2000 V	
<b>Rayon de courbure mini</b> utilisation fixe: utilisation mobile: souple en permanence:	5 x d 10 x d 15 x d	5 x d 10 x d
<b>Angle de torsion:</b>	---	
<b>Plage de température VDE</b> utilisation fixe: utilisation mobile:	<b>UL/CSA:</b> jusqu'à +80 °C -40/+70 °C -40/+70 °C	
<b>Absence d'halogène:</b>	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
<b>Comportement au feu:</b>	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2 UL Horizontal Flame Test FT2	
<b>Résistance à l'huile:</b>	TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	
<b>Impédance caractéristique (100 MHz):</b>	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	
<b>Souplesse:</b>	très bonne	
<b>Style UL:</b>	20549	
<b>Utilisation:</b>	approprié pour des applications EtherCAT et EtherNET/IP	
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“	

E  
46

Référence	Type	Dimension	Conducteurs-ø max. mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈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

Autres dimensions et couleurs sur demande.

**+90°C possible sur demande**

Aussi possible comme cordon précâblé avec fiche M12 ou RJ45!



www.sab-cables.com