

Câbles Ethernet industriels

CATLine CAT 5e BL
CATLine CAT 6A BL
CATLine CAT 7A BL

Câbles Ethernet sans halogène pour la construction navale
avec ABS Typee Approval et homologation UL



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat. 7A BL 4x2x26/7AWG 1747-4621 AWM Style 21080 75°C 300V CE

Construction:	CATLine CAT 5e BL ABS	CATLine CAT 6A BL ABS	CATLine CAT 7A BL ABS
Dimension:	2 x 2 x 24 AWG 2 x 2 x 22 AWG	4 x 2 x 26 AWG	4 x 2 x 24 AWG, 4 x 2 x 26 AWG
Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu, brins fin		
Isolation:	polymère spécial		
Repérage:	bleu, jaune, blanc, orange	blanc-bleu/bleu, blanc-orange/orange, blanc-vert/vert, blanc-marron/marron	
Câblage:	quarte en étoile	par paires, paires ensemble	
Blindage:	feuille d'aluminium et tresse en cuivre étamé		tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure:	SABIX® spécial		
Couleur:	noir		

Données techniques:	CATLine CAT 5e BL ABS	CATLine CAT 6A BL ABS	CATLine CAT 7A BL ABS
Dimension:	1547-9001 1547-9002	1547-4621	1647-4621, 1647-4421
Tension de service de pointe:	max. 90 V		
Tension UL:	300 V		
Tension d'essai conducteur/conducteur: conducteur/blindage:	2000 V 2000 V		
Rayon de courbure mini utilisation fixe: utilisation mobile:	5 x d 10 x d		
Plage de température VDE utilisation fixe: utilisation mobile:	UL/CSA: jusqu'à +75 °C -40/+70 °C -30/+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, Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22 + VDE 0482-332-3-22 Cat. A, UL Horizontal Flame Test FT2, UL AWM Style 21080		
Corrosivité des fumées:	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 sont satisfaites - pas de dégagement de fumées corrosives		
Densité des gaz de fumée:	selon IEC 61034 + VDE 0482-1034		
Toxicité:	selon EN 50305 + VDE 0260-305		
Résistance à l'huile et au carburant:	selon EN 50264-1 + VDE 0260-264-1		
Impédance caractéristique:	100Ω ± 10Ω, accomplit les demandes électriques et de transmission à haute fréquence en référence à EN 50288-2-2 / CAT 5	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 50288-9-2 / CAT 7A
Souplesse:	bonne		
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 mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
15479001	CATLine CAT 5e BL	2 x 2 x 24/7 AWG	env. 1,25	5,7	22,7	48
15479002	CATLine CAT 5e BL	2 x 2 x 22/7 AWG	max. 1,60	6,4	29,7	61
15474621	CATLine CAT 5e BL	4 x 2 x 26/7 AWG	max. 1,05	7,3	31,9	64
16474621	CATLine CAT 6A BL	4 x 2 x 26/7 AWG	max. 1,05	7,3	31,9	64
16474421	CATLine CAT 6A BL	4 x 2 x 24/7 AWG	env. 1,33	8,3	41,1	81
17474621	CATLine CAT 7A BL	4 x 2 x 26/7 AWG	max. 1,60	8,9	38,5	85
17474421	CATLine CAT 7A BL	4 x 2 x 24/7 AWG	env. 1,60	10,5	65,0	116

Autres dimensions et couleurs sur demande.

