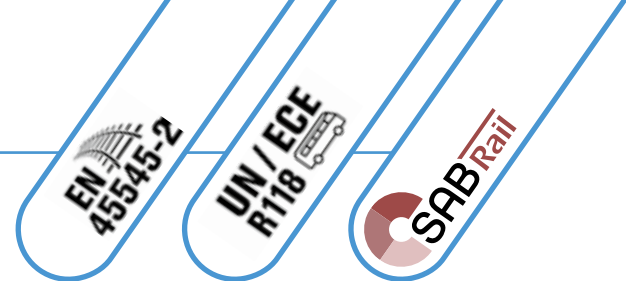


Câbles Ethernet industriels

CATLine CAT 5e R flex CATLine CAT 6A R flex CATLine CAT 7A R flex

Câbles Ethernet industriels sans halogène
extra-souple
pour applications ferroviaires



N · CATLine Cat.7A R flex 4x2x24AWG 1769-4431 CE



Exemple de marquage:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat.7A R flex 4x2x24AWG 1769-4431 CE

accomplit aux demandes coupe-feu
R15 (EL1A) et R16 (EL1B)
selon EN 45545-2
pour des classes de risque HL1-3

Utilisation: Convient pour une utilisation flexible et protégée en intérieur pour le contrôle des portes ou dans des gaines de protection pour une pose en extérieur au niveau du bogie. Adapté aux efforts mécaniques faibles à moyens.

Construction:	CATLine CAT 5e R flex extra-souple		CATLine CAT 6A R flex extra-souple	CATLine CAT 7A R flex extra-souple
Dimension:	2 x 2 x 24 AWG 2 x 2 x 22 AWG	2 x 2 x 26 AWG 4 x 2 x 24 AWG	4 x 2 x 26 AWG, 4 x 2 x 24 AWG	
Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu, brins fin			
Isolation:	SABIX® spécial			
Repérage:	bleu, jaune, blanc, orange	blanc-bleu/bleu, blanc-orange/orange, blanc-vert/vert, blanc-marron/marron		
Câblage:	quarte en étoile	en paires, paires ensemble		en paires mit feuille d'aluminium, paires ensemble
Rubanage:	feuille			—
Blindage:	feuille d'aluminium et tresse en cuivre étamé			tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure:	SABIX® spécial			
Couleur:	vert (proche RAL 6018)			

Données techniques:	CATLine CAT 5e R flex extra-souple		CATLine CAT 6A R flex extra-souple	CATLine CAT 7A R flex extra-souple
Dimension:	1569-2435 1569-2235	1569-4431 1569-4631	1669-4431 1669-4631	1769-4431 1769-4631
Tension de service de pointe:	max. 90 V			
Tension d'essai	750 V			
conducteur/conducteur:	750 V			
conducteur/blindage:	750 V			
Rayon de courbure mini	5 x d			
utilisation fixe:	12 x d			
utilisation mobile:	15 x d			
extra-souple:	-50/+90 °C			
Plage de température VDE	-40/+90 °C			
utilisation fixe:	selon EN 50306-1 + EN 50264-1. Développement de HCl ≤ 0,5% selon IEC 60754-1.			
utilisation mobile:	Valeur pH ≥ 4,3 selon IEC 60754-2. Conductibilité ≤ 10,0 µS/mm selon IEC 60754-2.			
Absence d'halogène:	Teneur en fluor ≤ 0,1% selon IEC 60684-2			
Comportement au feu:	non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 resp. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 et EN 50305 + VDE 0260-305 section 9.1.2. Non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2. Non propagateur de la flamme selon ISO 6722 (UN/ECE R118)			
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 ± 5Ω en référence à EN 50288-2-2 / CAT 5	100Ω ± 10Ω en référence à EN 50288-2-2 / CAT 5	100Ω ± 10Ω en référence à EN 50288-10-2 / CAT 6A	100Ω ± 10Ω 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 max. mm	Ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
15692435	CATLine CAT 5e R flex	2 x 2 x 24 AWG	1,25	5,1	22,8	40
15692235	CATLine CAT 5e R flex	2 x 2 x 22 AWG	1,55	5,8	29,2	53
15694431	CATLine CAT 5e R flex	4 x 2 x 24 AWG	1,29	7,8	42,3	81
15694631	CATLine CAT 5e R flex	4 x 2 x 26 AWG	0,99	6,5	29,7	55
16694431	CATLine CAT 6A R flex	4 x 2 x 24 AWG	1,29	7,9	42,2	80
16694631	CATLine CAT 6A R flex	4 x 2 x 26 AWG	0,99	6,5	29,7	56
17694431	CATLine CAT 7A R flex	4 x 2 x 24 AWG	1,71	9,7	46,6	109
17694631	CATLine CAT 7A R flex	4 x 2 x 26 AWG	1,45	8,6	35,8	92

Autres dimensions et couleurs sur demande.



Aussi possible comme
cordon précâblé avec
fiche M12 ou RJ45!