

Câbles Ethernet industriels

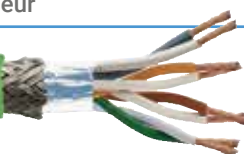
CATLine CAT 6A HT

Câbles Gigabit Ethernet CAT 6A isolé FEP résistants à la chaleur avec homologation UL
Câbles Gigabit Ethernet CAT 6A isolé PFA résistants à la chaleur

Type de PFA
jusqu'à +250°C

SAB CATLine

26AWG 1631-4631 AWM Style 21618 150°C 600V CE



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat.6A HT 4x2x26AWG 1631-4631 AWM Style 21618 150°C 600V CE

Construction:

Conducteur:	FEP: âme multibrins en cuivre nu, brins fin PFA: âme en cuivre argenté, brins fin
Isolation:	FEP ou PFA
Repérage:	blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/marron
Câblage:	en paires
Rubanage:	feuille en PTFE
Blindage:	FEP: feuille d'aluminium et tresse en cuivre étamé PFA: feuille d'aluminium et tresse en cuivre argenté
Gaine extérieure:	FEP ou PFA
Couleur:	vert (proche RAL 6018)

Avantages du produit:

- » résistance à la chaleur
- » résistance à basse température
- » non propagateur de la flamme et auto-extinguible
- » résistance à l'huile et chimiques
- » FEP: homologation UL

Données techniques:

Tension de service de pointe:	max. 90 V
Tension UL:	FEP: 600 V
Tension d'essai:	FEP: conducteur/conducteur 2000 V conducteur/blindage 2000 V PFA: conducteur/conducteur 750 V conducteur/blindage 750 V
Rayon de courbure mini	
utilisation fixe:	5 x d
utilisation mobile:	10 x d
Plage de température	FEP: UL: jusqu'à +150 °C -90/+180 °C utilisation fixe: -55/+180 °C utilisation mobile: -55/+250 °C PFA: -90/+250 °C -55/+250 °C
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, FEP: UL VW1
Résistance à l'huile:	très bonne
Résistance chimique:	très bonne aux acides, aux halogènes, aux bases, aux solvants chlorés ainsi qu'aux composés organiques et non-organiques
Impédance caractéristique:	100Ω ± 10Ω, accomplit les demandes électriques et de transmission à haute fréquence en référence à EN 50288-10-2 (CAT 6A)
Style UL:	FEP: 21618
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	Material	Dimension	Conducteurs-ø max. mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
16314631	CATLine CAT 6A HT	FEP	4 x 2 x 26 AWG	1,05	5,8	29,7	54
16324631	CATLine CAT 6A HT	PFA	4 x 2 x 26 AWG	1,05	5,5	27,3	49

Autres dimensions et couleurs sur demande.



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