

Câble LAN Cat 6A F/FTP 4P x AWG23 Gris B2ca

Câbles informatiques pour réseau LAN (Ethernet) testé selon la norme UN/ECE-R118



Construction:

Conducteur:	âme massive en cuivre nu, AWG 23
Isolation:	PE expansé
Repérage:	selon ANSI/TIA 568
Blindage individuel:	ruban alu/polyester sur chaque paire
Assemblage:	4 paires blindées + drain de continuité en cuivre étamé torsadés ensemble
Blindage général:	ruban alu/polyester
Gaine extérieure:	LSZH
Couleur de gaine:	grise, autres couleurs sur demande

Applications:

- » 10 Base-T (IEEE 802.3)
- » 100 Base-T (IEEE 802.3u)
- » 1000 Base-T (IEEE 802.3u)
- » 10G Base-T Gigabit Ethernet
- » ATM 155
- » Token ring (IEEE 805.5)
- » IEEE 802.3af (Type 1 PoE)
- » IEEE 802.3at (Type 2 PoE)
- » IEEE 802.3bt (Type 3 PoE)
- » IEEE 802.3bt (Type 4 PoE)
- » TP-PMD (ANSI X3T9.5)
- » Power over HDBaseT (PoH)
- » Testé selon la norme UN/ECE-R118 permettant une utilisation à bord des bus

Données techniques:

Tension de service:	72 V
Tension d'essai (1 min.):	1000 V
Rayon de courbure mini:	8 x d
Plage de température:	-20/+60°C
Absence d'halogène:	selon IEC et/ou EN et/ou DIN EN 60754-1
Euroclasse:	B2ca s1a d1 a1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC et/ou EN et/ou DIN EN 60332-1-2 non propagateur de l'incendie selon IEC et/ou EN et/ou DIN EN 60332-3-2
Corrosivité des fumées:	selon IEC et/ou EN et/ou DIN EN 60754-2
Opacité des fumées:	selon IEC et/ou EN et/ou DIN EN 61034-2
Résistance d'isolement:	> 5000 MΩ.km
Résistance du conducteur à 20°C:	< 75 Ω/km
Déséquilibre de résistance:	< 1%
Capacitance:	43 pF/m
Déséquilibre de capacitance:	1600 pF/km
Vitesse de propagation:	78%
Delay Skew:	< 45 ns/100 m
Impédance (100MHz):	100 ± 5 Ω
Normes de référence:	IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2nd ed., EN 50173-1, EN 50288-10-1, ANSI/TIA 568.2-D Annexe 10 -ISO 6722- : Essai de résistance à la propagation des flammes

Absence de substances dangereuses: selon directive RoHS de l'Union européenne

Frequency MHz	Attenuation dB/100 m	Near end crosstalk (Next) dB	Ps-Next dB	Return Loss (RL) dB/100 m	ACR-N dB/100 m	ACR-F (ELFEXT) dB/100 m	PS-ACR-F (PS- ELFEXT) dB/100 m	PS-ANEXT (Ailen CrossTalk) dB/100 m	PS-AACRF (Ailen CrossTalk) dB/100 m
4	3,6	90	80	23	70	90	90	95	95
10	5,6	95	90	26	60	85	90	95	95
16	7,1	95	90	28	55	95	90	95	95
31,25	10,5	90	85	25	46	85	85	95	85
62,5	14,6	90	90	25	37	80	80	95	80
100	18,3	90	90	23	29	75	70	95	75
250	29,5	90	75	20	10	70	65	95	75
400	36	75	75	23	-20	55	65	95	65
500	42	75	75	23	-23	55	55	95	60
600	46	85	75	23	-25	55	50	95	60

Ref.	Nb. de paires x section nominale n x AWG	ø ext. moyen mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
L61101130B	4P x AWG23	6,95	22,0	49

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrications normales.

