

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

Câbles informatiques pour réseau LAN (Ethernet)



### Construction:

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

### Données techniques:

<b>Tension de service:</b>	72 V
<b>Tension d'essai (1 min.):</b>	1000 V
<b>Rayon de courbure mini:</b>	8 x d
<b>Plage de température:</b>	-20/+60°C
<b>Absence d'halogène:</b>	selon IEC et/ou EN et/ou DIN EN 60754-1
<b>Euroclasse:</b>	B2ca s1a d1 a1
<b>Comportement au feu:</b>	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
<b>Corrosivité des fumées:</b>	selon IEC et/ou EN et/ou DIN EN 60754-2
<b>Opacité des fumées:</b>	selon IEC et/ou EN et/ou DIN EN 61034-2
<b>Résistance d'isolement:</b>	> 5000 MΩ.km
<b>Résistance du conducteur à 20°C:</b>	< 75 Ω/km
<b>Déséquilibre de résistance:</b>	< 1%
<b>Capacité:</b>	43 pF/m
<b>Déséquilibre de capacité:</b>	1600 pF/km
<b>Vitesse de propagation:</b>	78%
<b>Delay Skew:</b>	< 45 ns/100 m
<b>Impédance (100MHz):</b>	100 ± 5 Ω
<b>Normes de référence:</b>	IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2nd ed., EN 50173-1, EN 50288-10-1, ANSI/TIA 568.2-D
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	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 (Alien CrossTalk ) dB/100 m	PS-AACRF (Alien 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
L61101131B	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.

