

# CU 7052 4P / 2x4P F8

Câble de données, F/FTP, Catégorie 7, AWG23, Euroclasse B2<sub>ca</sub>



- 1 Conducteur intérieur: AWG23 fil en cuivre nu
- 2 Fil: 1.4 mm Ø
- 3 Blindage par paire: feuille de Al – PEPT
- 4 Fil de décharge: fil en cuivre étamé
- 5 Ecran: feuille de Al – PEPT
- 6 Gaine: FRNC/LS0H orange RAL 2003



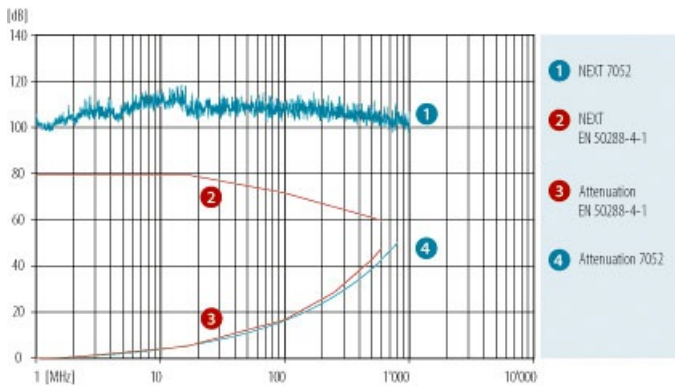
## DESCRIPTION

Câble de données Cat.7 de haute qualité électrique et mécanique - remplit les exigences de ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 et EN 50288-4-1. Effet d'écran excellent en raison de paires blindées individuellement et d'une feuille de blindage globale. Compatible avec tous les matériaux de connexion courants selon EN 50173 et ISO/IEC 11801.

## APPLICATION

Câble de données pour un câblage structuré des bâtiments. Pour la transmission des signaux analogiques et numériques de voix, de vidéo et de données. Convient à toutes les applications du réseau TIC jusqu'à des applications de classe F (600 MHz) selon EN 50173-1 et ISO / IEC 11801 et pour la transmission de signaux à large bande (comme TV par câble) conformément à la norme IEC 15018. Adapté pour Power over Ethernet (PoE) / PoE +.

## GRAPHIQUE



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Catégorie	5e	6	6 <sub>A</sub>	7	
Fréquence [MHz]	1	4	10	100	250 500 600 862
Atténuation [dB/100m]	1.9	3.6	5.6	17.9	28 41 46 54
NEXT [dB]	98	98	98	98	98 90 88 81
PS NEXT [dB]	95	95	95	95	95 87 85 78
ACR-N [dB]	96	94	92	80	70 56 42 27
PS-ACR-N [dB]	93	91	89	77	67 53 39 24
ACR-F [dB]	96	96	96	76	68 54 43 35
PS-ACR-F [dB]	93	93	93	73	64 51 40 32
Return loss [dB]	24	28	31	31	26 24 23 20

Ces données de performance sont des valeurs mesurées typiques.

# CU 7052 4P / 2x4P F8

Câble de données, F/FTP, Catégorie 7, AWG23, Euroclasse B2<sub>ca</sub>



## PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Catégorie:	Cat.7
Perte de couplage:	85 dB
Retarder l'inclinaison:	12 ns/100 m
Impédance à 100 MHz, ±5Ω:	100 Ω
Résistance de boucle à 20°C:	140 Ω/km
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz:	40 dB
NVP %:	81
capacité d'exploitation:	42 pF/m

## APPLICATIONS SUPPORTÉES

10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 2.5GBase-T, 5GBase-T, 10GBase-T, Fieldbus

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Rayon de courbure minimal lors de l'installation:	60 mm
Rayon de courbure minimal fixe:	30 mm
Résistance à la traction (4P):	110 N
Résistance à la traction (2x4P):	220 N
Résistance de compression transversale ≥ /10 cm:	1,000 N
Impact:	10
Température d'installation:	0 °C - +50 °C
Température de fonctionnement:	-20 °C - +60 °C

## NORMES

Réaction au feu (Euroclasses)	EN 13501-6: B2 <sub>ca</sub>
Couleur conducteur	white/bluewhite/orangewhite/greenwhite/brown in accordance with IEC 60189 and IEC 60708
Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Autoextinguible	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Non propagateur de l'incendie	IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
Densité de fumée	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
PoE	IEEE 802.3at
CEM	blindé
Classe d'isolement	c
Cat./Classe	Cat 7 / Class F - limit values as specified by IEC 61156-6 and EN 50288-4-2 guaranteed

## VERSIONS

N° d'article	DoP	Produit	Réaction au feu (Euroclasses)	Sections n x p x [mm (AWG)]	Gaine	Couleur (gaine)	Gaine Ø [mm]	Poids [kg/km]	Poids Cu [kg/km]	Rayon de courbure [mm]	Force de traction [N]	Compression transversale temporaire [N]	Charge d'incendie [MJ/m]	Charge d'incendie [kWh/m]	UV
18851400BK		CU 7052 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	FRNC/LS0H	orange	7.3	52	21.3	25	100 N	500 N	0.58 MJ/m	0.16	tambour 1000 m
18851400BL		CU 7052 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	FRNC/LS0H	orange	7.3	52	21.3	25	100 N	500 N	0.58 MJ/m	0.16	tambour 500 m
18851500BL		CU 7052 2x4P	B2ca-s1a,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.57 (AWG23))	FRNC/LS0H	orange		104	42.6				1.16 MJ/m	0.32	tambour 500 m