

CU 6002 4P

Câble de données, U/FTP, Catégorie 6, AWG23, Euroclasse C_{ca}

300 MHz



- 1 Conducteur intérieur: AWG23 fil en cuivre nu
- 2 Conducteur avec isolation en PE: 1.3 mm Ø
- 3 Blindage par paire: feuille de Al - PEPT
- 4 Fil de décharge: fil en cuivre étamé
- 5 Gaine extérieure: FRNC/LSOH orange RAL 2003



Description

Câble de données Cat.6 de haute qualité électrique et mécanique - remplit les exigences de ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 et EN 50288-5-1.

Bon effet d'écran en raison de paires blindées individuellement.

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 E (250 MHz) selon EN 50173-1 et ISO / IEC.

Adapté pour Power over Ethernet (PoE) / PoE +.

Construction

Gaine extérieure	FRNC/LSZH
Couleur de la gaine	orange

Propriétés générales

Température d'installation	0 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-20 °C - +60 °C
Couleur du fil	blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/brun, selon IEC 60189 et IEC 60708
Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Domaine d'application	Intérieur

Propriétés électriques

Catégorie	Cat.6
Gbit/s	Jusqu'à 1 Gbit/s
Résistance de boucle à 20 °C	150 Ω /km
capacité d'exploitation	42 pF/m
Impédance à 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
NVP %	79
Retarder l'inclinaison	5 ns/100 m
Blindage	blindé
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Impédance de transfert 1/10/30 MHz	< 50/100/200 m Ω /m
Perte de couplage	55 dB
Classe de ségrégation	c

Fréquence [MHz]	Catégorie	Atténuation [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Perte de rendement [dB]
1		2,1	93	90	91	88	96	26
4		3,8	93	90	89	86	96	28
10		5,9	93	90	87	84	96	30
100	5e	19,8	93	90	73	70	74	30
250	6	30	83	80	53	50	56	27
300		32	79	76	48	44	49	24

Les données de performance indiquées sont des valeurs de mesure typiques.

Propriétés mécaniques

Solid / Flex	Monofilaire (rigide)
AWG	23
Rayon de courbure minimal (fixe)	28 mm
Impact	10
Rayon de courbure minimal (lors de l'installation)	56 mm
Résistance de compression transversale $\geq$ /10 cm	1 000 N

Normes

Réaction au feu	EN 13501-6
Euroclasse	C _{ca}
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SD
Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA
Propagation de flamme	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 F1
Norme de câbles	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-5-1
Cat./Classe	Cat.6 / Class E
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

Versions

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Dimensions n x p x [mm (AWG)]	Dimensions de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'in- cendie[kWh/m]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
18293600CK	CU 6002 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	6.8	20,0	46,6	0,15	tambour 1000 m	40393910040227
18293600CL	CU 6002 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	6.8	20,0	46,6	0,15	tambour 500 m	40393910040210

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2025-03-20 13:50:27