CU 7002 4P / 2x4P F8

Câble de données, S/FTP, Catégorie 7, AWG 23, Euroclasse D_{ca}

1000 MHz



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

Description

Câble de données Cat.7 de qualité électrique et mécanique supérieure - dépasse 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 tresse de cuivre 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 + et 4PPoE jusqu'à 100W.

Propiétés générales

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

Propiétés électriques

Blindage	blindé
capacité d'exploitation	42 pF/m
Catégorie	Cat.7
Classe de ségrégation	d
GBit\s	Jusqu'à 10 Gbit/s
Impédance à 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
Impédance de transfert 1/10/30 MHz	< 6/6/10 mΩ/m
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	81
Perte de couplage	85 dB
Résistance de boucle à 20°C	140 Ω/km
Retarder l'inclinaison	12 ns/100 m

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		1,9	100	97	98	95	98	26
4		3,6	100	97	96	93	98	30
10		5,6	100	97	94	91	98	33
100	5e	19,9	100	97	82	79	78	33
250	6	28	100	97	72	69	69	28
500	6_A	41	92	89	58	55	56	26
600	7	46	90	87	44	41	45	25
800		52	84	81	32	29	39	23
862		54	83	80	29	26	37	22
1 000		57	80	77	23	20	33	20

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

Propriétés mécaniques

Solid / Flex	Monofilaire (rigide)
AWG	23
Impact	10
Rayon de courbure minimal fixe	30 mm
Rayon de courbure minimal lors de l'installatio	60 mm
Résistance de compression transversale ≥ /10 cm	1 000 N
Résistance à la traction (2x4P)	220 N
Résistance à la traction (4P)	110 N

Normes

Cat./Class	Cat.7 / Class F
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Réaction au feu (Euroclasses)	EN 13501-6: D_{ca}
Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Propagation de flamme	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Propagation de la flamme	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
Norme de câbles	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-4-1

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
17738800DK	CU 7002 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	7.2	31,1	55	0,16	tambour 1000 m	40393910043525
17738800DL	CU 7002 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	7.2	31,1	55	0,16	tambour 500 m	40393910043518
17739800DL	CU 7002 2x4P	Dca-s2,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.57 (AWG23))	7.2 x 15.4	62,2	110	0,32	tambour 500 m	40393910043341