

CU 7150 4P / 2x4P F8 Multimedia

Câble de données, S/FTP, Catégorie 7_A, AWG22, Euroclasse D_{ca}

1500 MHz



- 1 Conducteur intérieur: AWG22 fil en cuivre nu
- 2 Fil: 1.6 mm Ø
- 3 Blindage par paire: feuille de Al - PETP
- 4 Ecran: tresse en cuivre étamé
- 5 Gaine: FRNC/LSOH



Description

Câble de données Cat.7A de qualité électrique et mécanique supérieure - dépasse les exigences de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, IEC 61156-7, EN 50173-1 et EN 50288-9-1.

Effet d'écran excellent en raison de paires blindées individuellement et d'une tresse de cuivre globale.

Identification facile des fils grâce au marquage de couleur longitudinal.

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 FA (1000 MHz) selon EN 50173-1 et ISO / IEC 11801.

Optimisé pour la transmission de signaux à large bande (comme TV par câble) conformément à la norme ISO/IEC 11801-4.

En raison de l'augmentation de la section du conducteur adapté éminemment pour Power over Ethernet PoE / PoE + / 4PPoE jusque à 100W

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, blanc/orange-blanc, blanc/vert-blanc, blanc/brun-blanc (avec des bandes de longueur)
Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Domaine d'application	Intérieur

Propriétés électriques

Catégorie	Cat.7 _A
Gbit/s	Jusqu'à 10 Gbit/s
Résistance de boucle à 20 °C	111 Ω/km
capacité d'exploitation	41 pF/m
Impédance à 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	80
Retarder l'inclinaison	17 ns/100 m
Blindage	blindé
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Impédance de transfert 1/10/30 MHz	< 5/5/8 mΩ/m
Perte de couplage	85 dB
Classe de ségrégation	d

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		1,7	103	100	101	98	110	26
4		3,2	103	100	100	97	108	30
10		4,9	103	100	98	95	106	33
100	5e	16,2	103	100	87	84	94	33
250	6	26	103	100	77	74	84	28
500	6 _A	38	98	95	60	57	71	26
600	7	40	96	93	56	53	66	25
862		49	92	89	43	40	58	24
1 000	7 _A	54	90	87	36	33	55	23
1 200	61156-7	58	85	82	27	24	46	23
1 500		68	80	77	12	9	41	20

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

Propriétés mécaniques

Solid / Flex	Monofilaire (rigide)
AWG	22
Rayon de courbure minimal (fixe)	32 mm
Impact	10
Rayon de courbure minimal (lors de l'installation)	64 mm
Résistance de compression transversale ≥ /10 cm	1 000 N

Normes

Réaction au feu	EN 13501-6
Euroclasse	D _{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
Propagation de la flamme	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Section 4.3.3 F2
Norme de câbles	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-9-1
Cat./Classe	Cat.7 _A / Class F _A
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'incendie[kWh/m]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
18292500DK	CU 7150 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.64 (AWG22)	7.4	40,2	61,1	0,140	tambour 1000 m	40393910040401
18292500DL	CU 7150 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.64 (AWG22)	7.4	40,2	61,1	0,140	tambour 500 m	40393910040395
18292600DL	CU 7150 2x4P	Dca-s2,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.64 (AWG22))	16	80,4	134,3	0,36	tambour 500 m	40393910040333

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2025-03-20 13:50:18