

CU 7120 4P / 2x4P F8

Câble de données, S/FTP, Catégorie 7_A, AWG 22, Euroclasse C_{ca}

1300 MHz



- 1 Conducteur intérieur: AWG22 fil en cuivre nu
- 2 Fil: 1.5 mm Ø
- 3 Blindage par paire: feuille de Al - PEPT
- 4 Ecran: tresse en cuivre étamé
- 5 Gaine extérieure: FRNC/LSOH



Description

Câble de données Cat.7_A de haute qualité électrique et mécanique - remplit les exigences de ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, 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.

Diamètre extérieur réduit.

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_A (1000 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 ISO/IEC 11801-4.

Adapté pour Power over Ethernet PoE / PoE + / 4PPoE (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/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.7 _A
Gbit/s	Jusqu'à 10 Gbit/s
Résistance de boucle à 20 °C	131 Ω/km
capacité d'exploitation	44 pF/m
Impédance à 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	76
Retarder l'inclinaison	14 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		1,8	103	100	101	98	108	26
4		3,5	103	100	100	97	106	30
10		5,4	103	100	98	95	104	33
100	5e	17,7	103	100	85	82	92	33
250	6	28	103	100	75	72	82	28
500	6 _A	41	98	95	57	54	69	26
600	7	46	96	93	50	47	64	25
862		54	92	89	38	35	56	24
1 000	7 _A	57	90	87	33	30	53	23
1 200		64	85	82	21	18	46	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)	30 mm
Impact	10
Rayon de courbure minimal (lors de l'installation)	60 mm
Résistance de compression transversale ≥ /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
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
Diamètre du conducteur (AWG)	selon UL444, tableau 5
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
19146702CL	CU 7120 2x4P	Cca-s1b,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.59 (AWG22))	7.6 x 16.0	64,6	124	0,36	tambour 500 m	40393910030426
19146600CK	CU 7120 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.59 (AWG22)	7.3	32,3	55,9	0,154	tambour 1000 m	40393910030563

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2025-04-02 06:05:17