

CU 7120 4P / 2x4P F8

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



- 1 Conducteur intérieur: AWG23 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)

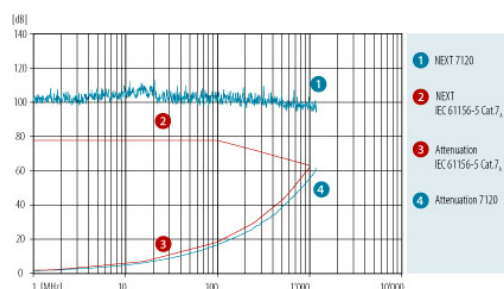
Propriétés générales

Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Température d'installation	0 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-20 °C - +60 °C
Wire colour	blanc - bleu/bleu, blanc orange/orange, blanc vert/vert, blanc marron/brun selon CEI 60189 et CEI 60708 (marquage de l'anneau)

Propriétés électriques

capacité d'exploitation	44 pF/m
Catégorie	Cat.7 _A
Classe de ségrégation	d
EMC	blindé
Impédance à 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
Impédance de transfert 1/10/30 MHz	< 5/5/8 mΩ/m
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	76
Perte de couplage	85 dB

Résistance de boucle à 20°C	134 Ω/km
Retarder l'inclinaison	14 ns/100 m



Propriétés mécaniques

Impact	10
Rayon de courbure minimal fixe	30 mm
Rayon de courbure minimal lors de l'installation	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
Solid / Flex	Monofilaire (rigide)

Normes

Cat./Class	Cat 7 _A / Class F _A - limit values as specified by IEC 61156-5 and EN 50288-9-1 guaranteed
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Réaction au feu (Euroclasses)	EN 13501-6
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

Versions

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Dimensions n x p x [mm (AWG)]	Couleur de la gaine	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Dimensions de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg\ km]	Poids [kg\km]	Charge d'incendie[kWh\m]	Unité d'emballage
19146702CL	CU 7120 2x4P	Cca-s1b,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.59 (AWG23))	orange		7.6 x 16.0	64,6	121	0,36	tambour 500 m
19146600CL	CU 7120 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.59 (AWG23)	orange	7,6		32,3	60	0,18	tambour 500 m