CU 7060 4P / 2x4P F8

Câble de données, S/FTP, Catégorie 6_A, AWG23, Euroclasse D_{ca}

650 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 Ecran global: tresse en cuivre étamé
5 Gaine extérieure: FRNC/LS0H orange RAL 2003

Description

Câble de données Cat.6A de qualité électrique et mécanique supérieure - dépasse les exigences de ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 et prEN 50288-10-1.
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 EA (500 MHz) selon EN 50173-1 et ISO / IEC.
Adapté pour Power over Ethernet (PoE) / PoE +.

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.6_A
Classe de ségrégation	c
GBit\s	Jusqu'à 10 Gbit/s
Impédance à 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
Impédance de transfert 1/10/30 MHz	< 9/12/30 mΩ/m
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	80
Perte de couplage	70 dB
Résistance de boucle à 20°C	146 Ω/km
Retarder l'inclinaison	4 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		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		93	90	73	70	74	30
250	6	30	82	79	52	49	61	27
500	6_A	43	77	74	34	31	43	25
600		47	75	72	28	25	39	24
650		50	72	69	25	22	32	23

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	65 mm
Résistance de compression transversale ≥ /10 cm	1 000 N
Résistance à la traction (2x4P)	190 N
Résistance à la traction (4P)	95 N

Normes

Cat./Class	Cat.6_A / Class E_A
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 50288-10-1

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
18292400DK	CU 7060 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	6.8	26,4	47,5	0,14	tambour 1000 m	40393910040500
18292400DL	CU 7060 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	6.9	26,4	47,5	0,14	tambour 500 m	40393910040494
18292700DL	CU 7060 2x4P	Dca-s2,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.55 (AWG23))	7.1 x 15	52,8	103	0,304	tambour 500 m	40393910040272

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2022-09-01 13:41:35