

CU 7080 4P / 2x4P F8

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



- 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



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 + / 4PPoE jusque à 100W.

Propriétés générales

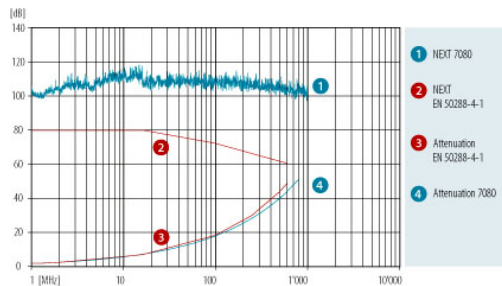
Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Température d'installation	0 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-20 °C - +60 °C
Wire colour	blanc - bleu/bleu, blanc orange/orange, blanc vert/vert, blanc marron/brun selon CEI 60189 et CEI 60708 (marquage de l'anneau)

Propriétés électriques

capacité d'exploitation	42 pF/m
Catégorie	Cat.7
Classe de ségrégation	d
EMC	blindé
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	17,9	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

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 / Class F - limit values as specified by IEC 61156-5 and EN 50288-4-1 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

Número de matériau	Produit	Réaction au feu	Dimensions n x p x [mm (AWG)]	Couleur de la gaine	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Rayon decourbure [mm]	Dimensions de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg\ km]	Poids [kg\ km]	Charge de traction [N]	Charge d'incendie[k-Wh/m]	Unité d'emballage
18291100DK	CU 7080 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	orange	7,2	30		31,1	55	110	0,16	tambour 1000 m
18291101DK	CU 7080 4P	Dca-s1,d2,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	orange	7,2	30		31,1	55	110	0,16	tambour 1000 m

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Dimensions n x p x [mm (AWG)]	Couleur de la gaine	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Rayon decourbure [mm]	Dimensions de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg\ km]	Poids [kg\ km]	Charge de traction [N]	Charge d'incendie[k-Wh/m]	Unité d'emballage
18291102DK	CU 7080 4P	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	orange	7,2	30		31,1	55	110	0,16	tambour 1000 m
18291100DL	CU 7080 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	orange	7,2	30		31,1	55	110	0,16	tambour 500 m
18291101DL	CU 7080 4P	Dca-s1,d2,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	orange	7,2	30		31,1	55	110	0,16	tambour 500 m
18291200DL	CU 7080 2x4P	Dca-s2,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.57 (AWG23))	orange		30	7.2 x 15.4	62,2	110	220	0,32	tambour 500 m
18291201DL	CU 7080 2x4P	Dca-s1,d2,a1	2 x (4 x 2 x 0.57 (AWG23))	orange		30	7.2 x 15.4	62,2	111	220	0,32	tambour 500 m
18291202DL	CU 7080 2x4P	Dca-s2,d2,a1	2 x (4 x 2 x 0.57 (AWG23))	orange		30	7.2 x 15.4	62,2	110	220	0,32	tambour 500 m

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2021-01-22 11:00:37