

CU 7080 4P SHF1

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 SHF1



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.

Résistance à l'huile, retardeur de flammes et gaine sans halogènes.

Certifié par Det Norske Veritas.

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 jusqu'à 100W.

Résistance à l'huile, retardeur de flammes et gaine sans halogènes

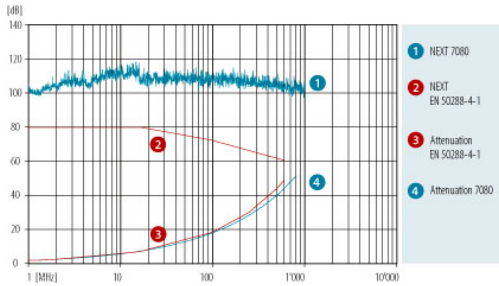
Propriétés générales

Couleur du fil	blanc - bleu/bleu, blanc orange/orange, blanc vert/vert, blanc marron/brun selon CEI 60189 et CEI 60708 (marquage de l'anneau)
Domaine d'application	Off-Shore et construction navale
Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Intégrité du circuit	No
Température d'installation	0 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-20 °C - +60 °C

Propriétés électriques

capacité d'exploitation	42 pF/m
Catégorie	Cat.7
Classe de ségrégation	d
EMC	blindé
Gbit/s	Jusqu'à 10 Gbit/s
Impédance à 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
Impédance de transfert 1/10/30 MHz	< 6/6/10 m Ω /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

Solid / Flex	Monofilaire (rigide)
AWG	23
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

Normes

Cat./Class	Cat.7 / Class F
Norme DNV	DNVGL-CP-0403
Oil resistance	IEC 60811-404, EN 60811-2-1
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Réaction au feu (Euroclasses)	EN 13501-6: D _{ca}
Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	AREI-RGIE Art.104-SA, EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Propagation de flamme	AREI-RGIE Art.104-F1, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Propagation de la flamme	AREI-RGIE Art.104-F2, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
Densité De Fumée	AREI-RGIE Art.104-SD, EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2

Versions

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Dimensions n x p x [mm (AWG)]	Couleur de la gaine	Gaine extérieure	Diamètre 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
19439101DK	CU 7080 4P SHF1	Dca-s1a,d2,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	gris	FRNC/LSZH SHF1	7,6	31,1	61		0,183	tambour 1000 m

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2021-12-13 09:43:09