

CU 7080 4P SHF1

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

1000 MHz



- 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

Construction

Gaine extérieure	FRNC/LSZH SHF1
Couleur de la gaine	gris

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 CU 7080 4P AWG23 S/FTP CAT 7 IEC SHF1 NVP81% - DNV-CP-0403 - TAE0000449 - Dca-s1a,d2,a1 MADE IN SWITZERLAND <Lot-number> <length marking> M
Domaine d'application	Off-Shore / construction navale

Propriétés électriques

Catégorie	Cat.7
Gbit/s	Jusqu'à 10 Gbit/s
Résistance de boucle à 20 °C	140 Ω /km
capacité d'exploitation	42 pF/m
Impédance à 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
NVP %	81
Retarder l'inclinaison	12 ns/100 m
Blindage	blindé
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Impédance de transfert 1/10/30 MHz	< 6/6/10 m Ω /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		1,9	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

Les données de performance indiquées sont des valeurs de mesure typiques.

Propriétés mécaniques

Solid / Flex	Monofilaire (rigide)
AWG	23
Rayon de courbure minimal (fixe)	30 mm
Rayon de courbure minimal (lors de l'installation)	60 mm
Résistance à la traction (2x4P)	220 N
Résistance à la traction (4P)	110 N

Normes

Réaction au feu	EN 13501-6
Euroclasse	D _{ca}
Densité De Fumée	AREI-RGIE Art.104-SD, EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
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
résistance aux UV	EN 50289-4-17-A [720h]
Norme de câbles	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-4-1
Cat./Classe	Cat.7 / Class F
Norme DNV	DNV-CP-0403
Oil resistance	IEC 60811-404, EN 60811-2-1
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'in- cendie[kWh/m]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
19439101DK	CU 7080 4P SHF1	Dca-s1a,d2,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	7.6	31,1	60,4	0,183	tambour 1000 m	40393910022315

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2025-10-30 11:20:04