

## CU 7080 4P SHF1

Câble de données, S/FTP, Catégorie 7, AWG 23, Euroclasse D<sub>ca</sub>

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 jusque à 100W.

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

### Propriétés générales

Couleur du fil	blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/brun, selon IEC 60189 et IEC 60708
Domaine d'application	Off-Shore et construction navale
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	gris
Gaine extérieure	FRNC/LSZH SHF1

## Propriétés électriques

Blindage	blindé
capacité d'exploitation	42 pF/m
Catégorie	Cat.7
Classe de ségrégation	d
Gbit/s	Jusqu'à 10 Gbit/s
Impédance à 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 $\Omega$
Impédance de transfert 1/10/30 MHz	< 6/6/10 m $\Omega$ /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 $\Omega$ /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 <sub>A</sub>	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
Impact	10
Rayon de courbure minimal fixe	30 mm
Rayon de courbure minimal lors de l'installation	60 mm
Résistance de compression transversale $\geq$ /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 <sub>ca</sub>
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
Norme de câbles	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-4-1

## 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
19439101DK	CU 7080 4P SHF1	Dca-s1a,d2,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	7.6	31,1	61	0,183	tambour 1000 m	40393910022315

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2022-08-12 07:39:17