

CU 7702 4P flex SHF1

Câble de données flexible, S/FTP, Catégorie 7, AWG26, Euroclasse D_{ca}

862 MHz



- 1 Conducteur intérieur: AWG26, fil en cuivre nu, multifilaire
- 2 Conducteur avec isolation en PE: Ø 0.99 mm
- 3 Blindage par paire: feuille de Al - PEPT
- 4 Ecran global: tresse en cuivre étamé
- 5 Gaine extérieure: FRNC/LSOH SHF1



Description

Cordon de brassage Cat.7 de qualité électrique et mécanique supérieure - dépasse les exigences de ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 et EN 50288-4-2.

Effet d'écran excellent en raison de paires blindées individuellement et d'une tresse de cuivre globale.

Identification et connexion aisées des fils en raison de fils de différentes couleurs.

Compatible avec tous les matériaux de connexion courants selon EN 50173, ISO/IEC 11801 et IEC 60603-7.

Gaine résistante à l'huile, ignifuge et sans halogène.

Certifié par Det Norske Veritas.

Application

Comme cordon de brassage dans des panneaux de brassage et comme câble de connexion d'équipement, particulièrement adapté pour des applications CP (Consolidation Point).

Conçu pour une utilisation dans les zones industrielles, notamment pour les exigences plus élevées des applications offshore et marines.

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.

Optimisé 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 +.

Propriétés générales

Couleur du fil	blanc/bleu, rouge/orange, noir/vert, jaune/marron, selon IEC 60189 et IEC 60708
Domaine d'application	Off-Shore et construction navale
Température d'installation	0 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-20 °C - +60 °C
Couleur de la gaine	gris
Gaine extérieure	FRNC/LSZH SHF1
Impression	DATWYLER CU 7702 4P FLEX AWG26 S/FTP CAT 7 IEC SHF1 NVP78% - DNVGL-CP-0403 - IEC 61156-6 <CPRclass> MADE IN SWITZERLAND <Lot-number> <length marking> M

Propriétés électriques

Blindage	blindé
capacité d'exploitation	43 pF/m
Catégorie	Cat.7
Classe de ségrégation	c
Gbit/s	Jusqu'à 10 Gbit/s
Impédance à 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
Impédance de transfert	10 m Ω /m
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	78
Perte de couplage	70 dB
Résistance de boucle à 20 °C	270 Ω /km
Retarder l'inclinaison	4 ns/100 m

Fréquence [MHz]	Catégorie	Atténuation [dB] (10M)	NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)	
1		0,26	100	100	97	100	26
4		0,5	100	99	96	99	32
10		0,79	100	99	96	99	35
100	5e	2,67	100	97	94	97	30
250	6	4,3	95	91	88	95	27
500	6 _A	6,2	92	86	83	91	24
600	7	6,71	90	83	80	88	23
800		7,9	90	82	79	87	21
862		8,3	90	82	79	87	21

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

Propriétés mécaniques

Solid / Flex	Multifilaire (flexible)
AWG	26
Impact	10
Pliage répété	1000 cycles
Rayon de courbure minimum	25,6 mm
Résistance de compression transversale \geq /10 cm	600 N
Résistance à la traction (4P)	56 N

Normes

Cat./Class	Cat.7 / Class F
Norme DNV	DNVGL-CP-0403
PoE	IEEE 802.3af
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
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 61156-6, EN 50288-4-2

Remarque

Versions en FRNC/LSOH: également disponibles

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
19439301DK	CU 7702 4P FLEX SHF1	Dca-s1a,d2,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	6.4	18,1	45	0,138	tambour 1000 m	40393910022254

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2023-08-04 08:38:14