

CU 7724 4P flex SHF1

Câble de données flexible, S/FTP, Catégorie 7, AWG24, Euroclasse D_{ca}

600 MHz



- 1 conducteur interne : AWG24, fil de cuivre étamé
- 2 Conducteur avec isolation en PE: Ø 1.35 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 aisée 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 +.

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 - +70 °C
Couleur du fil	blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/brun, selon IEC 60189 et IEC 60708
Impression	DATWYLER CU 7724 4P FLEX AWG24 S/FTP CAT 7 IEC SHF1 NVP78% - DNV-CP-0403 - IEC 61156-6 - TAE000044A - 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	175 Ω /km
capacité d'exploitation	40 pF/m
Impédance à 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
NVP %	78
Retarder l'inclinaison	6 ns/100 m
Blindage	blindé
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Impédance de transfert	10 m Ω /m
Perte de couplage	70 dB
Classe de ségrégation	c

Fréquence [MHz]	Catégorie	Atténuation [dB] (10M)	Atténuation [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)	Perte de rendement [dB] (10M)
1		0,19	0,19	100	97	98	95	98	26
4		0,37	0,37	100	97	96	93	98	28
10		0,59	0,59	100	97	94	91	98	28
100	5e	1,93	1,93	100	97	80	77	78	28
250	6	3,06	3,06	100	97	69	66	69	27
500	6 _A	4,4	4,4	92	89	48	45	56	25
600	7	4,9	4,9	90	87	41	38	45	25

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

Propriétés mécaniques

Solid / Flex	Multifilaire (flexible)
AWG	24
Rayon de courbure minimal (fixe)	30,4 mm
Rayon de courbure minimum	30,4 mm
Pliage répété	1000 cycles
Résistance à la traction (4P)	100 N

Normes

Réaction au feu	EN 13501-6
Euroclasse	D _{ca}
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2
Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2
Propagation de flamme	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2
Propagation de la flamme	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24
résistance aux UV	EN 50289-4-17-A [720h]
Norme de câbles	ISO/IEC 61156-6, EN 50288-4-2
Cat./Classe	Cat.7 / Class F
Norme DNV	DNV-CP-0403
PoE	IEEE 802.3af

Versions

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Dimensions n x p x [mm ² (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
19466101DK	CU 7724 4P flex SHF1	Dca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.21 (AWG24)	7.6	22,9	59	0,17	tambour 1000 m	40393910231687
19466101DL	CU 7724 4P flex SHF1	Dca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.21 (AWG24)	7.6	22,9	59	0,17	tambour 500 m	40393910231670