

CU 6502 4P SHF1

Câble de données, U/FTP, Catégorie 6_A, AWG23, Euroclasse D_{ca}

500 MHz



- 1 Conducteur intérieur: AWG23 fil en cuivre nu
- 2 Conducteur avec isolation en PE: 1.3 mm Ø
- 3 Blindage par paire: feuille de Al - PEPT
- 4 Fil de décharge: fil en cuivre étamé
- 5 Gaine extérieure: FRNC/LSOH SHF1



Description

Câble de données Cat.6A de qualité électrique et mécanique améliorée - remplit les exigences de ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 et prEN 50288-10-1.

Effet d'écran excellent en raison de paires blindées individuellement.

Oil resistant, fire retardant and halogen free sheath.

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

Certifié par Det Norske Veritas.

Application

Câble de données pour un câblage structuré des bâtiments - designed for use in industrial areas, particularly for higher requirements in offshore and marine applications.

Oil resistant, flame retardant and zero halogen outer sheath.

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 EA (500 MHz) selon EN 50173-1 et ISO / IEC.

Adapté pour Power over Ethernet (PoE) / PoE +.

Supported Applications: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 2.5GBase-T, 5GBase-T, 10GBase-T, Fieldbus

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 6502 4P AWG23 S/FTP CAT 7 IEC SHF1 NVP79% - DNV-CP-0403 - TAE000044B - Dca-s2,d2,a1 MADE IN SWITZERLAND <Lot-number> <length marking> M
Domaine d'application	Off-Shore / construction navale

Propriétés électriques

Catégorie	Cat.6 _A
Gbit/s	Jusqu'à 10 Gbit/s
Résistance de boucle à 20 °C	150 Ω/km
capacité d'exploitation	42 pF/m
Impédance à 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	79
Retarder l'inclinaison	5 ns/100 m
Blindage	blindé
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Impédance de transfert 1/10/30 MHz	< 50/100/200 mΩ/m
Perte de couplage	55 dB
Classe de ségrégation	c

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		2,1	93	90	91	88	96	26
4		3,8	93	90	89	86	96	28
10		5,9	93	90	87	84	96	30
100	5e	19	93	90	73	70	74	30
250	6	30	83	80	53	50	56	27
500	6 _A	43	75	72	32	29	33	21

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

Propriétés mécaniques

Solid / Flex	Monofilaire (rigide)
AWG	23
Rayon de courbure minimal (fixe)	28 mm
Rayon de courbure minimal (lors de l'installation)	56 mm
Résistance à la traction (2x4P)	190 N
Résistance à la traction (4P)	95 N

Normes

Réaction au feu	EN 13501-6
Euroclasse	D _{ca}
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SD
Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA
Propagation de flamme	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 F1
résistance aux UV	EN 50289-4-17-A [720h]
Norme de câbles	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-10-1
Cat./Classe	Cat.6 _A / Class E _A
Norme DNV	DNV-CP-0403
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
19439202DK	CU 6502 4P U/FTP CAT6 _A SHF1 GR	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	7.2	20,0	52,7	0,178	tambour 1000 m	40393910022278