

CU 7702 4P flex Industrial PUR

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



- 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: PUR orange RAL 2003



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 et ISO/IEC 11801.

Compatible avec le module RJ45 IP67 de Datwyler.

Application

Comme cordon de brassage dans des panneaux de brassage et comme câble de connexion d'équipement, conçu pour une utilisation en milieu industriel.

Résistant à l'huile.

Pour la transmission des signaux analogiques et numériques de voix, de vidéo et de données.

Pour un câblage flexible d'un lieu de travail avec des cordons de brassage longs.

Particulièrement adapté pour des applications CP (Consolidation Point).

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.

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

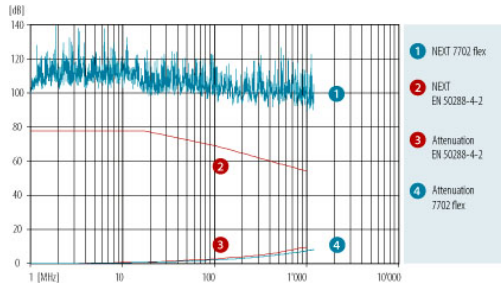
Propriétés générales

Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Température d'installation	0 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-30 °C - +60 °C
Wire colour	blanc - bleu/bleu, blanc orange/orange, blanc vert/vert, blanc marron/brun selon CEI 60189 et CEI 60708 (marquage de l'anneau)

Propriétés électriques

capacité d'exploitation	43 pF/m
Catégorie	Cat.7
Classe de ségrégation	c
EMC	blindé
Impédance à 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
Impédance de transfert	10 mΩ/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	Category [1 MHz]	NEXT [1 MHz]	PS-NEXT [1 MHz]	ACR-N [1 MHz] 10M	PS-	ACR-F [1 MHz] 10M	Return Loss [1 MHz]
1		100	97	100	97	100	26
4		100	97	99	96	99	32
10		100	97	99	96	99	35
100	5e	100	97		94	97	30
				97			
250	6	95	92	91	88	95	27
500	6 _A	92	89	86	83	91	24
600	7	90	87	83	80	88	23

Propriétés mécaniques

Impact	10
Pliage répété	1000 cycles
Rayon de courbure minimum	34 mm
Résistance à la traction (4P)	56 N
Solid / Flex	Multifilaire (flexible)

Normes

Cat./Class	Cat 7 / Class F - limit values as specified by IEC 61156-6 and EN 50288-4-2 guaranteed
Oil resistance	IEC 60811-404, EN 60811-2-1
PoE	IEEE 802.3af
Réaction au feu (Euroclasses)	EN 13501-6
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

Versions

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Couleur de la gaine	Diameter mm ²	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie [kWh/m]	Unité d'emballage
18768800EK	CU 7702 4P Flex PUR	Eca	orange	0.132	6,4	18,1	42	0,15	tambour 1000 m
18768800EZ	CU 7702 4P Flex PUR	Eca	orange	0.132	6,4	18,1	42	0,15	au mètre