

## CU 7702 4P flex Industrial PUR

Câble de données flexible industriel, S/FTP, Catégorie 7, AWG26, Euroclasse E<sub>ca</sub>  
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: 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 aisée 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

Couleur du fil	blanc/bleu, rouge/orange, noir/vert, jaune/marron, selon IEC 60189 et IEC 60708
Domaine d'application	Industriel
Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Température d'installation	0 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-30 °C - +60 °C
Couleur de la gaine	orange
Gaine extérieure	PUR

## 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 $\Omega$
Impédance de transfert	10 m $\Omega$ /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 $\Omega$ /km
Retarder l'inclinaison	4 ns/100 m

Fréquence	Category [1 MHz]	NEXT [1 MHz]	PS-NEXT [1 MHz]	ACR-N [1 MHz] 10M	ACR-F [1 MHz] 10M	Return Loss [1 MHz]
1		100	97	100	100	26
4		100	97	99	99	32
10		100	97	99	99	35
100	5e	100	97	97	97	30
				97		
250	6	95	92	91	95	27
500	6 <sub>A</sub>	92	89	86	91	24
600	7	90	87	83	88	23
800		90	87	82	87	21
862		90	87	82	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	34 mm
Résistance à la traction (4P)	56 N

## Normes

Cat./Class	Cat.7 / Class F
Oil resistance	IEC 60811-404, EN 60811-2-1
PoE	IEEE 802.3af
Réaction au feu (Euroclasses)	EN 13501-6: E <sub>ca</sub>
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
Norme de câbles	ISO/IEC 61156-6, EN 50288-4-2

## Versions

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Dimensions n x p x [mm <sup>2</sup> (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
18768800EK	CU 7702 4P Flex PUR	Eca	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	6.4	18,1	42	0,15	tambour 1000 m	40393910035735
18768800EZ	CU 7702 4P Flex PUR	Eca	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	6.4	18,1	42	0,15	au mètre	40393910035704

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2022-08-12 07:39:14