

CU 7702 4P flex Industrial PUR UL

Câble de données flexible industriel, S/FTP, Catégorie 7, AWG26, Euroclasse E_{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: PUR



Description

Cordon de brassage Cat.7 de qualité électrique et mécanique supérieure avec certification AWM de UL – 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 – pour une sécurité de transmission élevée dans les zones soumises à des contraintes électromagnétiques.

Gaine extérieure résistante à l'huile, robuste et sans halogène en polyuréthane (PUR).

Homologation UL pour la pose dans des chemins de câbles avec des câbles moteurs.

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

Compatible avec le module RJ45 IP67 de Datwyler.

Application

En tant que câble de brassage et de connexion flexible pour Industrial Ethernet dans des environnements industriels difficiles - jusqu'à un maximum de 60 mètres.

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 – pour un débit de transmission jusqu'à 10 Gbit/s.

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

Propriétés générales

Couleur du fil	blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/brun, selon IEC 60189 et IEC 60708
Domaine d'application	Industriel
Température d'installation	-20 °C - +60 °C
Température de fonctionnement	-40 °C - +80 °C
Couleur de la gaine	vert
Gaine extérieure	PUR
Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «ul info» «batch number» «meter marks»

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]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)
1		0,26	100	97	100	97	100
4		0,5	100	97	99	96	99
10		0,79	100	97	99	96	99
100	5e	2,67	100	97	97	94	97
250	6	4,3	95	92	91	88	95
500	6 _A	6,2	92	89	86	83	91
600	7	6,71	90	87	83	80	88
800		7,9	90	87	82	79	87
862		8,3	90	87	82	79	87

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

Propriétés mécaniques

Solid / Flex	Multifilaire (flexible)
AWG	26
Rayon de courbure minimum	51,2 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
UL certification	UL/AWM style
Réaction au feu (Euroclasses)	EN 13501-6: E _{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
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 ² (AWG)]	Dimensions de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]
19466600EK	CU 7702 4P Flex PUR UL	Eca	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	6.4	20,75	45

