

CU 7702 4P flex

Câble de données flexible, 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: FR/PVC, gris, RAL 7035



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 60603-x.

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).

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 +.

Propriétés générales

Couleur du fil	blanc/bleu, rouge/orange, noir/vert, jaune/marron, selon IEC 60189 et IEC 60708
Domaine d'application	Intérieur
Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Température d'installation	0 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-20 °C - +60 °C
Couleur de la gaine	gris
Gaine extérieure	FR/PVC

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

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	20 mm
Résistance de compression transversale \geq /10 cm	600 N
Résistance à la traction (4P)	56 N

Normes

Cat./Class	Cat.7 / Class F
PoE	IEEE 802.3af
Réaction au feu (Euroclasses)	EN 13501-6: E _{ca}
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

Remarque

Versions en FRNC/LSOH: également disponibles

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
17950000EZ	CU 7702 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	5.8	18,1	39	0,11	au mètre	40393910042979

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2022-08-12 07:39:17