

CU 7702 4P flex TC

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

862 MHz



- 1 Conducteur intérieur: AWG26, fil de cuivre toronné, étamé
- 2 Conducteur avec isolation en PE: Ø 1.02 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 +.

Construction

Gaine extérieure	FR/PVC
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 «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Domaine d'application	Intérieur

Propriétés électriques

Catégorie	Cat.7
Gbit/s	Jusqu'à 10 Gbit/s
Résistance de boucle à 20 °C	270 Ω /km
capacité d'exploitation	43 pF/m
Impédance à 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
NVP %	78
Retarder l'inclinaison	4 ns/100 m
Blindage	blindé
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Impédance de transfert	10 m Ω /m
Perte de couplage	70 dB
Classe de ségrégation	c

Fréquence [MHz]	Catégorie	Atténuation [dB] (10M)	NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)	Perte de rendement [dB]
1	5e	0,26	100	100	97	100	26
4		0,5	100	99	96	99	32
10		0,79	100	99	96	99	35
100		2,67	100	97	94	97	30
250	6	4,3	95	91	88	95	27
500	6 _A	6,2	92	86	83	91	24
600	7	6,71	90	83	80	88	23
800		7,9	90	82	79	87	21
862		8,3	90	82	79	87	21

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

Propriétés mécaniques

Solid / Flex	Multifilaire (flexible)
AWG	26
Rayon de courbure minimum	20 mm
Impact	10
Pliage répété	1000 cycles
Résistance de compression transversale $\geq$ /10 cm	600 N

Normes

Réaction au feu	EN 13501-6
Euroclasse	E _{ca}
Propagation de flamme	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 F1
Norme de câbles	ISO/IEC 61156-6, EN 50288-4-2
Cat./Classe	Cat.7 / Class F
PoE	IEEE 802.3bt (4PPoE, 100 W), conforme aux exigences de la norme ISO/IEC TS 29125

Remarque

Versions en FRNC/LSOH: également disponibles

Versions

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Dimensions n x p x [mm² (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
17950000EK	CU 7702 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	5.8	18	34,6	0,11	tambour 1000 m	40393910042993
17950000EL	CU 7702 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	5.8	18	39	0,11	tambour 500 m	40393910042986

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2025-05-08 11:23:30