

CU 7702 4P Proflex TC

Câble de données flexible, S/FTP, Catégorie 7, AWG26, Euroclasse D_{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: FRNC/LSOH, en différentes couleurs



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.

Conçu spécialement pour des applications nécessitant une grande flexibilité – idéal pour les passages de câbles étroits, les panneaux de brassage ou les installations disposant d'un espace limité.

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	FRNC/LSZH
------------------	-----------

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 CU 7702 4P PROFLEX TC AWG26 S/FTP CAT 7 IEC FRNC/LSOH NVP78% Dca-s2,d1,a1 MADE IN SWITZERLAND «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	282 Ω/km
capacité d'exploitation	43 pF/m
Impédance à 100 MHz, ±5Ω	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	13 mΩ/m
Perte de couplage	70 dB
Classe de ségrégation	c

Fréquence [MHz]	Catégorie	Atténuation [dB] (10M)	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)	Perte de rendement [dB]
1		0,26	100	97	100	97	100	26
4		0,5	100	97	99	96	99	32
10		0,79	100	97	99	96	99	35
100	5e	2,67	100	97	97	94	97	30
250	6	4,3	95	92	91	88	95	27
500	6 _A	6,2	92	89	86	83	91	24
600	7	6,71	90	87	83	80	88	23
800		7,9	90	87	82	79	87	21
862		8,3	90	87	82	79	87	21

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

Propriétés mécaniques

Solid / Flex	Multifilaire (flexible)
AWG	26/7
Rayon de courbure minimum	20 mm
Pliage répété	1000 cycles
Résistance à la traction (4P)	56 N

Normes

Réaction au feu	EN 13501-6
Euroclasse	D _{ca}
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 - (FRNC/LSOH)
Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA
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 (4PPPoE, 100 W), conforme aux exigences de la norme ISO/IEC TS 29125

Versions

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Dimensions n x p x [mm ³ (AWG)]	Couleur de la gaine	Dimensions de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie [kWh/m]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
19479900DK	CU 7702 4P ProflexTC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	gris	5.5	18	32,8	0,084	tambour 1000 m	4039391045922
19481100DK	CU 7702 4P ProflexTC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	bleu	5.5	18	32,8	0,084	tambour 1000 m	4039391045908
19481200DK	CU 7702 4P ProflexTC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	jaune	5.5	18	32,7	0,084	tambour 1000 m	4039391045585
19481300DK	CU 7702 4P ProflexTC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	blanc	5.5	18	32,8	0,084	tambour 1000 m	40393910455861
19481400DK	CU 7702 4P ProflexTC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	rouge	5.5	18	32,7	0,084	tambour 1000 m	40393910455847
19481500DK	CU 7702 4P ProflexTC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	vert	5.5	18	32,7	0,084	tambour 1000 m	40393910455823
19481600DK	CU 7702 4P ProflexTC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	orange	5.5	18	32,7	0,084	tambour 1000 m	40393910455809
19481700DK	CU 7702 4P ProflexTC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	noire	5.5	18	32,7	0,084	tambour 1000 m	4039391045786
19481800DK	CU 7702 4P ProflexTC	D _{ca} -s2,d1,a1	4 x 2 x 0.13 (AWG26/7)	violet	5.5	18	32,7	0,084	tambour 1000 m	4039391045762

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2025-12-04 13:06:53