

## CU 7702 4P flex

Câble de données flexible, S/FTP, Catégorie 7, AWG26, Euroclasse D<sub>ca</sub>



- 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: 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 aisées 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 +.

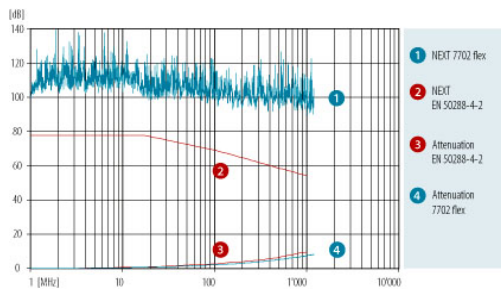
### Propriétés générales

Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Température d'installation	0 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-20 °C - +60 °C
Wire colour	blanc - bleu/bleu, blanc orange/orange, blanc vert/vert, blanc marron/brun selon CEI 60189 et CEI 60708 (marquage de l'anneau)

### Propriétés électriques

capacité d'exploitation	43 pF/m
Catégorie	Cat.7
Classe de ségrégation	c
EMC	blindé
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 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		94	97
					97		
250	6	4,3	95	92	91	88	95
500	6 <sub>A</sub>	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

## Propriétés mécaniques

Impact	10
Pliage répété	1000 cycles
Rayon de courbure minimum	20 mm
Résistance de compression transversale ≥ /10 cm	600 N
Résistance à la traction (4P)	56 N
Solid / Flex	Multifilaire (flexible)

## Normes

Cat./Class	Cat 7 / Class F - limit values as specified by IEC 61156-6 and EN 50288-4-2 guaranteed
PoE	IEEE 802.3af
Réaction au feu (Euroclasses)	EN 13501-6
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
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD - applies to FRNC/LS0H

## Remarque

Versions en PVC disponibles sur demande

## Versions

Número de matériau	Produit	Réaction au feu	Couleur de la gaine	Diameter mm <sup>2</sup>	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie[kWh/m]	Unité d'emballage
1884400DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	blanc	0.132	5,8	18,1	40	0,13	tambour 1000 m
1811460DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	gris	0.132	5,8	18,1	36	0,13	tambour 1000 m

Número de matériau	Produit	Réaction au feu	Couleur de la gaine	Diameter mm <sup>2</sup>	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg\km]	Poids [kg\km]	Charge d'incendie[kWh\m]	Unité d'emballage
18124300DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	jaune	0.132	5,8	18,1	40	0,13	tambour 1000 m
18277300DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	rouge	0.132	5,8	18,1	40	0,13	tambour 1000 m
18278400DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	orange	0.132	5,8	18,1	40	0,13	tambour 1000 m
18287100DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	noire	0.132	5,8	18,1	40	0,13	tambour 1000 m
18287200DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	vert	0.132	5,8	18,1	40	0,13	tambour 1000 m
18287300DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	bleu	0.132	5,8	18,1	40	0,13	tambour 1000 m
18565500DK	CU 7702 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	pourpre	0.132	5,8	18,1	40	0,13	tambour 1000 m

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2021-01-22 11:00:34