

CU 2P flex Multimedia

Câble de données flexible, S/FTP, Catégorie 7, AWG26

1200 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 avec 2 paires - dépasse les exigences de ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 et EN 50288-4-2.

Effet d'écran excellent en raison des 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 et ISO/IEC 11801.

Optimisé pour des systèmes de connexion RJ45.

Application

Comme cordon de brassage dans des panneaux de brassage et comme câble de connexion d'équipement.

Pour la transmission des signaux analogiques et numériques de voix, de vidéo et de données.

Pour un câblage flexible d'un lieu de travail avec des cordons de brassage longs.

Convient à toutes les applications du réseau TIC avec 2 paires jusqu'à des applications de classe F (600 MHz) selon EN 50173-1 et ISO / IEC 11801.

Propriétés générales

Couleur du fil	2P: white/blue, white/orange
Domaine d'application	Intérieur
Température d'installation	0 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-20 °C - +60 °C
Couleur de la gaine	gris
Gaine extérieure	FRNC/LSZH
Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «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]	ACR-N [dB] (10M)	Perte de rendement [dB]
1		0,26	100	100	26
4		0,5	100	99	32
10		0,79	100	99	35
100	5e	2,67	100	97	30
250	6	4,3	95	91	27
500	6 _A	6,2	92	86	24
600	7	6,71	90	83	23
800		7,9	90	82	21
862		8,3	90	82	21
1 000		8,9	90	81	20
1 200		9,9	90	80	19

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

Propriétés mécaniques

Solid / Flex	Multifilaire (flexible)
AWG	26
Pliage répété	1000 cycles
Rayon de courbure minimum	28 mm
Résistance à la traction (4P)	18 N

Normes

Cat./Class	Cat.7 / Class F
PoE	IEEE 802.3af
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
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]	Charge d'incendie[kWh/m]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
18288500EK	CU 7702 2P Flex	Eca	2 x 2 x 0.132 (AWG26)	5	12,0	29	0,09	tambour 1000 m	40393910040890
18288500EZ	CU 7702 2P Flex	Eca	2 x 2 x 0.132 (AWG26)	5	12,0	29	0,09	au mètre	40393910040876
18288500EL	CU 7702 2P Flex	Eca	2 x 2 x 0.132 (AWG26)	5	12,0	29	0,09	tambour 500 m	40393910040883

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2022-09-02 12:45:14