

CU 5502 4P flex

Câble de données flexible, S/UTP, Catégorie 5e, AWG26, Euroclasse D_{ca}

300 MHz



- 1 Conducteur intérieur: AWG26, fil en cuivre nu, multifilaire
- 2 Conducteur avec isolation en PE: Ø 0.98 mm
- 3 Feuille de polyester
- 4 Ecran global: tresse en cuivre étamé
- 5 Gaine extérieure: FRNC/LSZH, en différentes couleurs



Description

Cordon de brassage Cat.5e de qualité électrique et mécanique supérieure - dépasse les exigences de ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 et EN 50288-2-2.

Construction optimisée pour des terminaisons rapides et fiables.

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.

Des gaines de couleurs différentes facilitent des installations clairement structurées et une différenciation visuelle de services.

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.

Convient à toutes les applications du réseau TIC jusqu'à des applications de classe D (100 MHz) selon EN 50173-1 et ISO / IEC 11801.

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, rouge/orange, noir/vert, jaune/marron, selon IEC 60189 et IEC 60708
Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Domaine d'application	Intérieur

Propriétés électriques

Résistance d'isolement minimale	5 000 MΩ x km
Catégorie	Cat.5e
Gbit/s	Jusqu'à 1 Gbit/s
Résistance de boucle à 20 °C	220 Ω/km
capacité d'exploitation	45 pF/m
Impédance à 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	75
Retarder l'inclinaison	15 ns/100 m
Blindage	blindé
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Impédance de transfert 1/10/30 MHz	< 20/9/25 mΩ/m
Perte de couplage	55 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	5e	0,2	75	72	74	71	80	24
4		0,5	70	67	69	66	78	30
10		0,8	65	62	64	61	75	30
100		3,0	42	39	39	36	60	28
250		5,2	35	32	30	27	53	23
300		5,8	33	30	27	24	50	23

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 ≥ /10 cm	1 000 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 - applies to FRNC/LS0H
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 50288-2-2
Cat./Classe	Cat.5e / Class D
PoE	IEEE 802.3af

Versions

Número de matériau	Produit	Réaction au feu	Dimensions n x p x [mm ² (AWG)]	Couleur de la gaine	Dimensions de la gaine ex- térieure [mm]	Poids CU [kg/ km]	Poids [kg/km]	Charge d'in- cendie[kWh/m]	Unité d'embal- lage	GTIN / EAN
18110002DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	orange	5.1	24	33,7	0,09	tambour 1000 m	40393910042511
18110302DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	jaune	5.1	24	33,6	0,09	tambour 1000 m	40393910042375
18110102DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	gris	5.1	24	33,7	0,09	tambour 1000 m	40393910042467
18110202DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	vert	5.1	24	33,7	0,09	tambour 1000 m	40393910042412
18110402DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	rouge	5.1	24	33,6	0,09	tambour 1000 m	40393910042337
18110502DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	bleu	5.1	24	33,7	0,09	tambour 1000 m	40393910042290
18110602DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	noire	5.1	24	33,7	0,09	tambour 1000 m	40393910042252
18110702DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	pourpre	5.1	24	33,7	0,09	tambour 1000 m	40393910042214
18110802DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	blanc	5.1	24	33,7	0,09	tambour 1000 m	40393910042177

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2023-12-20 11:17:15