

CU 5502 4P flex

Câble de données flexible, S/UTP, Catégorie 5e, AWG26, Euroclasse E_{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: FR/PVC, 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	FR/PVC
------------------	--------

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

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, $\pm 5\Omega$	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 m Ω /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		5,9	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 $\geq$ /10 cm	1 000 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 50288-2-2
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 extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie [kWh/m]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
17959500EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	gris	5.1	23,5	33,2	0,11	tambour 1000 m	40393910042825

Numéro 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
17951300EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	vert	5.1	23,5	33,1	0,11	tambour 1000 m	40393910042962
17951400EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	jaune	5.1	23,5	33,2	0,11	tambour 1000 m	40393910042948
17951500EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	rouge	5.1	23,5	33,2	0,11	tambour 1000 m	40393910042924
17951600EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	bleu	5.1	23,5	33,2	0,11	tambour 1000 m	40393910042900
17951900EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	blanc	5.1	23,5	34	0,11	tambour 1000 m	40393910042863
17951700EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	noire	5.1	23,5	33,1	0,11	tambour 1000 m	40393910042887
19466400EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	orange	5.1	23,5	33,2	0,11	tambour 1000 m	40393910231656