

CU 5502 4P flex

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



- 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



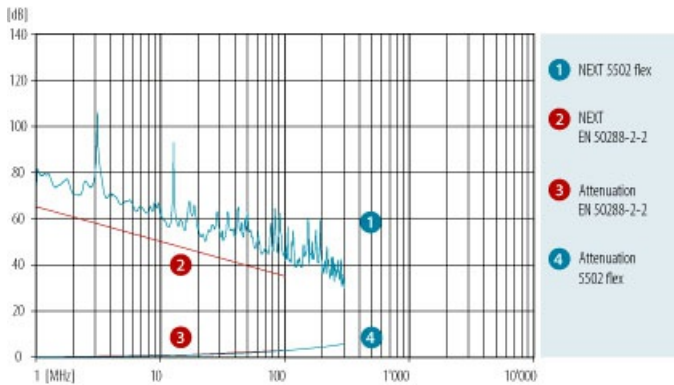
DESCRIPTION

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 gânes 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 +.

GRAPHIQUE



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Catégorie	1	4	10	5e	250	300
Fréquence [MHz]				100	250	300
Atténuation [dB/10m]	0.2	0.5	0.8	3.0	5.2	5.8
NEXT [dB]	75	70	65	42	35	33
PS NEXT [dB]	72	67	62	39	32	30
ACR-N [dB/10m]	74	69	64	39	30	27
PS-ACR-N [dB/10m]	71	66	61	36	27	24
ACR-F [dB/10m]	80	78	75	60	53	50
PS-ACR-F [dB/10m]	77	75	72	57	50	47
Return loss [dB]	24	30	30	28	23	23

Ces données de performance sont des valeurs mesurées typiques.

CU 5502 4P flex

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



PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Résistance de boucle à 20° C:	220 Ω/km
Capacité effective:	45 pF/m
Impédance à 100 MHz:	100 Ω ±5 Ω
Impédance de transfert à 1/10/30 MHz:	20/9/25 mΩ/m
Atténuation de couplage (courbe limite état critique -IEC 61156):	> 55 dB
Near end unbalance attenuation LCL at 1-100 MHz:	> 40 dB
Delay skew (différence en temps de propagation):	15 ns/100 m
NVP:	75 %

APPLICATIONS SUPPORTÉES

10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, Fieldbus

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Rayon de courbure:	≥ 20 mm	
Flexion répétée:	> 1000 cycles	
Force de traction:	≤ 63 N	
Compression transversale:	≥ 1000 N/10 cm	
Impact:	≥ 10 impacts	
Plage de température	lors de l'installation: en service:	0 °C à +50 °C -20 °C à +60 °C

NORMES

Reaction to fire (Euroclasses)	EN 13501-6:Eca
Couleur conducteur	white/bluered/orangeblack/greenyellow/brown in accordance with IEC 60189 and IEC 60708
Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Autoextinguible	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
PoE	IEEE 802.3af
CEM	blindé
Segregation class	c
Cat./Classe	Cat 5e / Class D - limit values as specified by IEC 61156-6 and EN 50288-2-2 guaranteed

VERSIONS

N° d'article	DoP	Produit	Sections n x p x [mm ² (AWG)]	Gaine	Couleur (gaine)	Gaine Ø [mm]	Poids [kg/km]	Poids Cu [kg/km]	Charge calorifique [MJ/m]	Charge calorifique [kWh/m]	UV	UV
17959500EK		CU 5502 4P Flex	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	FR/PVC	gris	5.1	33.4	23.5	0.38 MJ/m	0.11	tambour 1000 m	1000 m drum
17951700EK		CU 5502 4P Flex	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	FR/PVC	noire	5.1	33.8	23.5	0.38 MJ/m	0.11	tambour 1000 m	1000 m drum
17951300EK		CU 5502 4P Flex	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	FR/PVC	vert	5.1	33.8	23.5	0.38 MJ/m	0.11	tambour 1000 m	1000 m drum
17951400EK		CU 5502 4P Flex	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	FR/PVC	jaune	5.1	33.8	23.5	0.38 MJ/m	0.11	tambour 1000 m	1000 m drum
17951500EK		CU 5502 4P Flex	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	FR/PVC	rouge	5.1	33.8	23.5	0.38 MJ/m	0.11	tambour 1000 m	1000 m drum
17951600EK		CU 5502 4P Flex	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	FR/PVC	bleu	5.1	33.8	23.5	0.38 MJ/m	0.11	tambour 1000 m	1000 m drum
17951900EK		CU 5502 4P Flex	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	FR/PVC	blanc	5.1	33.8	23.5	0.38 MJ/m	0.11	tambour 1000 m	1000 m drum