

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 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 +.

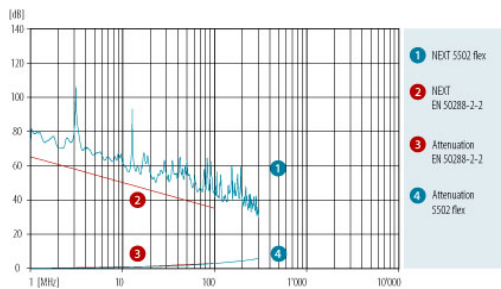
Propriétés générales

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	45 pF/m
Catégorie	Cat.5e
Classe de ségrégation	c
EMC	blindé
Impédance à 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
Impédance de transfert 1/10/30 MHz	< 20/9/25 m Ω /m
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	75
Perte de couplage	55 dB

Résistance de boucle à 20°C	220 Ω/km
Retarder l'inclinaison	15 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		0,2	75	72	74	71	80
4		0,5	70	67	69	66	78
10		0,8	65	62	64	61	75
100	5e	3,0	42	39	39	36	60
250		5,2	35	32	30	27	53
300		5,9	33	30	27	24	50

Propriétés mécaniques

Impact	10
Pliage répété	1000 cycles
Rayon de courbure minimum	20 mm
Résistance de compression transversale ≥ /10 cm	1 000 N
Résistance à la traction (4P)	63 N
Solid / Flex	Multifilaire (flexible)

Normes

Cat./Class	Cat 5e / Class D - limit values as specified by IEC 61156-6 and EN 50288-2-2 guaranteed
PoE	IEEE 802.3af
Réaction au feu (Euroclasses)	EN 13501-6
Propagation de flamme	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1

Versions

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Couleur de la gaine	Diameter mm ²	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie[kWh/m]	Unité d'emballage
17959500EK	CU 5502 4P Flex	Eca	gris	0.16	5,1	23,5	33	0,11	tambour 1000 m
17951300EK	CU 5502 4P Flex	Eca	vert	0.16	5,1	23,5	34	0,11	tambour 1000 m
17951400EK	CU 5502 4P Flex	Eca	jaune	0.16	5,1	23,5	34	0,11	tambour 1000 m
17951500EK	CU 5502 4P Flex	Eca	rouge	0.16	5,1	23,5	34	0,11	tambour 1000 m
17951600EK	CU 5502 4P Flex	Eca	bleu	0.16	5,1	23,5	34	0,11	tambour 1000 m
17951900EK	CU 5502 4P Flex	Eca	blanc	0.16	5,1	23,5	34	0,11	tambour 1000 m
17951700EK	CU 5502 4P Flex	Eca	noire	0.16	5,1	23,5	34	0,11	tambour 1000 m