

CU 8206 4P flex

Câble de données flexible S/FTP, Catégorie 8.2, AWG26, Euroclasse D_{ca}



- 1 Conducteur intérieur: AWG26, fil en cuivre nu, multifilaire
- 2 Conducteur avec isolation en PE: Ø 0.99 mm
- 3 Blindage (paire): Feuille de Al - PEPT
- 4 Ecran global: Tresse en cuivre étamé
- 5 Gaine extérieure: FRNC/LSOH gris RAL 7035



Description

Cordon de brassage Cat.8.2 de qualité électrique et mécanique supérieure - dépasse les exigences de ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1, EN 50288-4-2 et IEC 61156-10.

Effet d'écran excellent en raison de paires blindées individuellement et d'une tresse de cuivre globale.

Conception de câble compact.

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.

Application

Comme cordon de brassage pour panneaux de brassage et comme câble de raccordement pour des équipements.

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 2000 MHz.

Applicable à Power over Ethernet (PoE) / PoE+).

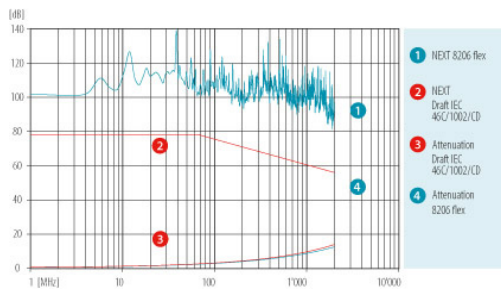
Propriétés générales

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	43 pF/m
Catégorie	Cat.8.2
EMC	blindé
Impédance à 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
Impédance de transfert	10 m Ω /m
Impédance de transfert 1/10/30 MHz	10 m Ω /m
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	78
Perte de couplage	85 dB

Résistance de boucle à 20°C	270 Ω/km
Retarder l'inclinaison	4 ns/100 m



Fréquence [MHz]	Catégorie	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)
1		103	100	102		99	100
4		103	100	102		99	100
10		103	100	102		99	100
100	5e	103	100			97	100
				100			
250	6	95	92	91		88	91
500	6 _A	95	92	89		86	89
600	7	94	91	87		84	87
862		92	89	84		81	84
1 000	7 _A	90	77	81		78	81
			82				
		85	77				
1 600		80		74	71	71	74
2 000				67		64	67

Propriétés mécaniques

Impact	10
Pliage répété	1000 cycles
Rayon de courbure minimum	20 mm
Résistance à la traction (4P)	56 N
Solid / Flex	Multifilaire (flexible)

Normes

Cat./Class	Cat.8.2
PoE	IEEE 802.3af
Réaction au feu (Euroclasses)	EN 13501-6
Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Propagation de flamme	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2

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
19206800DK	CU 8206 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	gris	0,132	5,8	18,1	37	0,11	tambour 1000 m