

## CU 8206 4P flex

Câble de données flexible S/FTP, Catégorie 8.2, AWG26, Euroclasse D<sub>ca</sub>

2000 MHz



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 +.

### Construction

Gaine extérieure	FRNC/LSZH
Couleur de la gaine	gris

### Propriétés générales

Température d'installation	0 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-20 °C - +60 °C
Couleur du fil	blanc/bleu-blanc, blanc/orange-blanc, blanc/vert-blanc, blanc/brun-blanc (avec des bandes de longueur)
Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Domaine d'application	Intérieur

## Propriétés électriques

Catégorie	Cat.8.2
GBit/s	Jusqu'à 40 Gbit/s
Résistance de boucle à 20 °C	270 Ω/km
capacité d'exploitation	43 pF/m
Impédance à 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	78
Retarder l'inclinaison	4 ns/100 m
Blindage	blindé
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Impédance de transfert	10 mΩ/m
Impédance de transfert 1/10/30 MHz	10 mΩ/m
Perte de couplage	85 dB

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] (10m)
1		0,26	103	100	102	99	100	28
4		0,50	103	100	102	99	100	30
10		0,77	103	100	102	99	100	30
100	5e	2,56	103	100	100	97	100	30
250	6	4,1	95	92	91	88	91	28
500	6 <sub>A</sub>	5,9	95	92	89	86	89	26
600	7	6,5	94	91	87	84	87	25
862		7,7	92	89	84	81	84	24
1 000	7 <sub>A</sub>	8,5	90	77	81	78	81	23
1 600		10,8	85	82	74	71	74	20
2 000		12,2	80	77	67	64	67	18

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

## Normes

Réaction au feu	EN 13501-6
Euroclasse	D <sub>ca</sub>
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
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
Norme de câbles	ISO/IEC 61156-10, EN 50288-12-2
Cat./Classe	Cat.8.2 / Class I/II
PoE	IEEE 802.3af

## Versions

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Dimensions n x p x [mm <sup>2</sup> (AWG)]	Dimensions de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'in- cendie [kWh/m]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
19206800DK	CU 8206 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	5.8	18,1	36,5	0,11	tambour 1000 m	40393910028003

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2025-03-20 13:50:24