

## CU 8203 4P

Câble de données S/FTP, Catégorie 8.2, AWG23, Euroclasse C<sub>ca</sub>



- 1 Conducteur intérieur: AWG23 Fil en cuivre nu
- 2 Conducteur avec isolation en PE: 1.6 mm
- 3 Blindage (paire): Feuille de Al - PEPT
- 4 Ecran global: Tresse en cuivre étamé
- 5 Gaine extérieure: FRNC/LSOH Orange RAL 2003



### Description

Câble de données Cat.8.2 de qualité électrique et mécanique supérieure - dépasse les exigences de ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-12-1 et IEC 61156-9.

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

Conception de câble compact.

Compatible avec tous les matériaux de connexion courants selon EN 50173 et ISO / IEC 11801.

### Application

Câble de données haut de gamme pour les centres de données.

Développé en particulier pour la transmission 40 GBase-T avec une longueur de canal maximale de 30 mètres pour des applications End of Row ou Top of Rack (EoR / ToR) dans les centres de données.

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+).

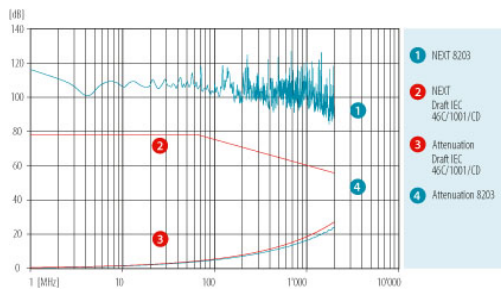
### Propriétés générales

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	44 pF/m
Catégorie	Cat.8.2
Classe de ségrégation	d
EMC	blindé
Impédance à 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 $\Omega$
Impédance de transfert 1/10/30 MHz	< 8/10/40 m $\Omega$ /m
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	20 dB
NVP %	75
Perte de couplage	75 dB

Résistance de boucle à 20°C	135 Ω/km
Retarder l'inclinaison	10 ns/100 m



Fréquence [MHz]	Catégorie	Atténuation [dB] (30M)	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Perte de rendement [dB]
1		0,54	103	100	102	99	100	28
4		0,95	103	100	102	99	100	30
10		1,5	103	100	101	99	100	30
100	5e	5,0	103	100	98	95	95	30
250	6	8,0	97	94	89	86	92	28
500	6 <sub>A</sub>	11,3	95	92	84	81	89	26
600	7	12,5	94	91	80	77	87	25
862		15,6	92	89	77	74	80	24
1 000	7 <sub>A</sub>	16,3	90	77	74	71	78	23
1 600		21,0	85	82	64		72	20
2 000		23,5	80	77	56	53	70	18

## Propriétés mécaniques

Impact	3
Rayon de courbure minimal fixe	32 mm
Rayon de courbure minimal lors de l'installation	64 mm
Résistance de compression transversale ≥ /10 cm	1 000 N
Résistance à la traction (4P)	110 N
Solid / Flex	Monofilaire (rigide)

## Normes

Cat./Class	Cat.8.2 (IEC 46C/1001/CD, draft, for channel length of 30 m)
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
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
Propagation de la flamme	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2

## Versions

Número de matériau	Produit	Réaction au feu	Dimensions n x p x [mm (AWG)]	Couleur de la gaine	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie [kWh/m]	Unité d'emballage
19200900CK	CU 8203 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.59 (AWG23)	orange	8,1	33,2	67	0,18	tambour 1000 m

