

CU 8203 4P

Câble de données S/FTP, Catégorie 8.2, AWG23, Euroclasse B2_{ca}

2000 MHz



- 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+).

Construction

Gaine extérieure	FRNC/LSZH
Couleur de la gaine	orange

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	135 Ω /km
capacité d'exploitation	44 pF/m
Impédance à 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
NVP %	75
Retarder l'inclinaison	10 ns/100 m
Blindage	blindé
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	20 dB
Impédance de transfert 1/10/30 MHz	< 8/10/40 m Ω /m
Perte de couplage	75 dB
Classe de ségrégation	d

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 _A	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 _A	16,3	90	77	74	71	78	23
1 600		21,0	85	82	64	61	72	20
2 000		23,5	80	77	56	53	70	18

Les données de performance indiquées sont des valeurs de mesure typiques.

Propriétés mécaniques

Solid / Flex	Monofilaire (rigide)
AWG	23
Rayon de courbure minimal (fixe)	32 mm
Impact	3
Rayon de courbure minimal (lors de l'installation)	64 mm
Résistance de compression transversale $\geq$ /10 cm	1 000 N

Normes

Réaction au feu	EN 13501-6
Euroclasse	B2 _{ca}
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
Propagation de la flamme	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
Norme de câbles	ISO/IEC 61156-9, EN 50288-12-1
Cat./Classe	Cat.8.2 / Class I/II
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

Versions

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Dimensions n x p x [mm (AWG)]	Dimensions de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie[kWh/m]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
19200900BK	CU 8203 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.59 (AWG23)	8.1	33,2	66,4	0,18	tambour 1000 m	40393910028775

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2025-03-20 13:50:27