

CU 8202 4P

Câble de données S/FTP, Catégorie 8.2, AWG22, Euroclasse D_{ca}

2000 MHz



1 Conducteur intérieur: AWG22 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 électriquement et mécaniquement excellent avec une plage de fréquence étendue jusqu'à 2000 MHz.

Dépasse les exigences des normes ISO/IEC 11801, IEC 61156-9, IEC 61156-5, EN 50173-1 et EN 50288-12-1.

Excellent performance de blindage grâce à des paires et un tressage blindés.

Identification claire des conducteurs dans le connecteur grâce à des rayures longitudinales colorées.

Compatible avec tous les systèmes de connecteurs courants conformes à EN 50173 et ISO/IEC 11801.

Application

Câble de données haut de gamme pour les centres de données et le câblage structuré des bâtiments.

Pour la transmission de signaux vocaux, d'images, multimédias et de données numériques et analogiques.

Convient à toutes les applications de réseaux TIC jusqu'à 40GBase-T (2000 MHz) jusqu'à 30 m (canal).

Jusqu'à la classe FA (1000 MHz) jusqu'à 100 m conformément aux normes EN 50173-1 et ISO/IEC 11801, ainsi que pour les applications multimédias.

Grâce à sa section de conducteur accrue, il est idéal pour l'alimentation par Ethernet (PoE), PoE+ et 4PPoE.

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 (longueur maximale 30 m)
Résistance de boucle à 20 °C	119 Ω/km
capacité d'exploitation	43 pF/m
Impédance à 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	75
Retarder l'inclinaison	17 ns/100 m
Blindage	blindé
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Impédance de transfert 1/10/30 MHz	< 8/10/20 mΩ/m
Perte de couplage	85 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	101	98	109	26
4		0,95	103	100	100	97	107	30
10		1,5	103	100	98	95	105	33
100	5e	5,0	103	100	86	83	93	33
250	6	8,0	103	100	76	73	83	28
500	6 _A	11,3	98	95	58	55	70	26
600	7	12,5	96	93	54	51	65	25
862		15,6	92	89	39	36	57	24
1 000	7 _A	16,3	90	87	34	31	54	23
1 600		21,0	85	82	23	20	46	20
2 000		23,5	85	82	23	20	44	18

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

Propriétés mécaniques

Solid / Flex	Monofilaire (rigide)
AWG	22
Rayon de courbure minimal (fixe)	39 mm
Impact	3
Rayon de courbure minimal (lors de l'installatio)	78 mm
Résistance de compression transversale ≥ /10 cm	1 000 N

Normes

Réaction au feu	EN 13501-6
Euroclasse	D _{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, ISO/IEC 61156-5
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'in- cendie[kWh/m]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
19204400DK	CU 8202 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)	8.2	36	69,4	0,21	tambour 1000 m	40393910419849

Sous réserve de modifications techniques

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