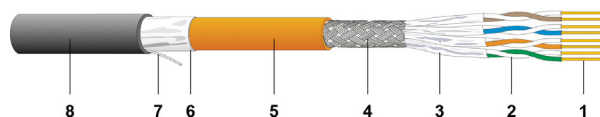


CU 7002 4P GG-PE

Câble de données, S/FTP, Catégorie 7, AWG23, Euroclasse F_{ca}

avec protection contre les rongeurs et gaine de câble en PE



- 1 Conducteur intérieur: AWG23 fil en cuivre nu
- 2 Fil: 1.4 mm Ø
- 3 Blindage par paire: feuille de Al - PEPT
- 4 Ecran: tresse en cuivre étamé
- 5 Gaine: FRNC/LS0H orange RAL 2003
- 6 Protection contre les rongeurs: avec rovings de verre
- 7 Fil d'ouverture
- 8 Gaine extérieure: PE noir



Description

Applicable pour installation à l'extérieur grâce à la protection contre les rongeurs et à la gaine de câble extérieure en PE avec résistance aux UV supérieure.

Conception de câble robuste avec une grande stabilité mécanique.

Câble de données Cat.7 de qualité électrique et mécanique supérieure - dépasse les exigences de ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 et EN 50288-4-1.

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

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

Application

Câble de données pour un câblage structuré des bâtiments et pour un câblage extérieur.

Avec protection contre les rongeurs et une protection UV accrue (en raison de la gaine extérieure en PE).

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 des applications de classe F (600 MHz) selon EN 50173-1 et ISO / IEC 11801.

Adapté pour Power over Ethernet (PoE) / PoE + / 4PPoE jusqu'à 100W.

Construction

Gaine extérieure	FRNC/LSZH-GG-PE
Couleur de la gaine	noire

Propriétés générales

Température d'installation	0 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-20 °C - +60 °C
Couleur du fil	blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/brun, selon IEC 60189 et IEC 60708
Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Domaine d'application	Extérieur

Propriétés électriques

Catégorie	Cat.7
Gbit/s	Jusqu'à 10 Gbit/s
Résistance de boucle à 20 °C	140 Ω /km
capacité d'exploitation	42 pF/m
Impédance à 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
NVP %	81
Retarder l'inclinaison	12 ns/100 m
Blindage	blindé
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Perte de couplage	85 dB
Classe de ségrégation	d

Fréquence [MHz]	Catégorie	Atténuation [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Perte de rendement [dB]
1		1,9	100	97	98	95	98	26
4		3,6	100	97	96	93	98	30
10		5,6	100	97	94	91	98	33
100	5e	17,9	100	97	82	79	78	33
250	6	28	100	97	72	69	69	28
500	6 _A	41	92	89	58	55	56	26
600	7	46	90	87	44	41	45	25
800		52	84	81	32	29	39	23
862		54	83	80	29	26	37	22
1 000		57	80	77	23	20	33	20

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

Propriétés mécaniques

Solid / Flex	Monofilaire (rigide)
AWG	23
Rayon de courbure minimal (fixe)	46 mm
Impact	20
Rayon de courbure minimal (lors de l'installation)	92 mm
Résistance de compression transversale $\geq$ /10 cm	2 000 N

Normes

Réaction au feu	EN 13501-6
Euroclasse	F _{ca}
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SD
Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA
Norme de câbles	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-4-1
Cat./Classe	Cat.7 / Class F
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

Remarque

Les câbles sont conçus pour un contact occasionnel avec l'eau, mais ne conviennent pas à une installation permanente ou à une immersion totale dans l'eau. La gaine du câble est conçue pour résister à l'eau, mais il convient d'éviter tout contact direct avec l'eau pendant une longue période.

Pour empêcher l'eau de pénétrer, la gaine du câble doit rester intacte. Il est nécessaire d'empêcher l'eau de pénétrer dans les extrémités du câble. Cela nécessite également un système de raccordement approprié.

En cas de pose directe sous terre, il faut veiller à ce qu'il n'y ait pas de charges mécaniques ponctuelles, car la structure mécanique n'est pas adaptée à la pose dans un lit de gravier, par exemple.

Il est recommandé de poser le câble dans des enveloppes protectrices en béton (blocs de passage de câbles) ou en acier, ou dans des tuyaux en plastique. Lorsque le câble est en contact direct avec le sol, il est recommandé de l'enfouir dans un lit de sable.

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
19192300FZ	CU 7002.4P	Fca	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	11.4	31,1	129,5	0,648	au mètre	40393910029420

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2025-03-20 13:50:19