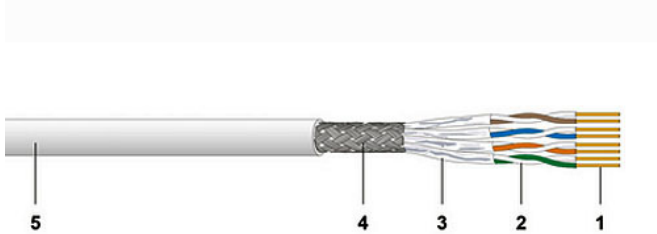


CU 7000 4P Home

Câble de données, S/FTP, Catégorie 7, AWG26, Euroclasse D_{ca}
jusqu'à une longueur maximale de 60 m



- 1 Conducteur intérieur: AWG26, fil en cuivre nu
- 2 Fil: 1.0mm
- 3 Blindage (par paire): Feuille de Al - PEPT
- 4 Ecran global: Tresse en cuivre étamé
- 5 Gaine extérieure: FRNC/LSOH, blanche RAL 9010



Dans une boîte PullQuick

Description

Câble de données Cat.7 de haute qualité, électrique et mécanique - dépasse les exigences de l'ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 et EN 50288-4-1 sur des connexions jusqu'à 60 mètres.

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 le câblage réseau à domicile et pour les lieux résidentiels pour des connexions avec des longueurs maximales jusqu'à 60 mètres.

Pour la transmission des signaux analogiques et numériques de voix, de vidéo et de données.

Appuie tous les protocoles d'Ethernet jusqu'à 10GBASE-T et toutes les applications de Power over Ethernet.

10GBASE-T est pleinement soutenu pour une installation de jusqu'à trois câbles CU 7000 4P dans le même tuyau M20 et de jusqu'à quatre câbles CU 7000 4P dans le même tuyau M25 (annulation de Alien NEXT grâce à la feuille de blindage et à la tresse de blindage).

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 pour des connexions jusqu'à 60 m.

Construction

Gaine extérieure	FRNC/LSZH
Couleur de la gaine	blanc

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	Intérieur

Propriétés électriques

Catégorie	Cat.7
Gbit/s	Jusqu'à 10 Gbit/s
Résistance de boucle à 20 °C	260 Ω /km
capacité d'exploitation	41 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
Impédance de transfert 1/10/30 MHz	< 11/10/30/100 m Ω /m
Perte de couplage	85 dB
Classe de ségrégation	d

Fréquence [MHz]	Catégorie	Atténuation [dB] (60M)	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Perte de rendement [dB]
1		1,5	100	97	98	95	98	26
4		2,8	100	97	97	94	98	30
10		4,2	100	97	95	92	98	33
100	5e	14,0	100	97	86	83	82	33
250	6	22,5	100	97	77	74	73	28
500	6 _A	32,0	92	89	60	57	63	26
600	7	35,0	90	87	55	52	60	25
800			90	87	49	46	56	23
862			85	82	42	39	54	22
1 000			80	77	32	29	51	21

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

Propriétés mécaniques

Solid / Flex	Monofilaire (rigide)
AWG	26
Rayon de courbure minimal (fixe)	23 mm
Impact	3
Rayon de courbure minimal (lors de l'installation)	46 mm
Résistance de compression transversale $\geq$ /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 61156-5, EN 50288-4-1
Cat./Classe	Cat.7 / Class F
PoE	IEEE 802.3at

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
19199100DP	CU 7000 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.42 (AWG26)	5.6	18	35,2	0,11	305 m boîte PullQuick	40393910029031
19199100DK	CU 7000 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.42 (AWG26)	5.6	18	35	0,11	tambour 1000 m	