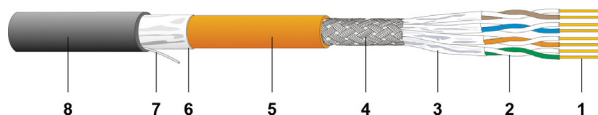


CU 7702 4P FRNC/GG/FRNC

Câble de données, S/FTP, Catégorie 7_A, AWG22, Euroclasse B2ca

avec protection contre les rongeurs et gaine de câble en résistant aux UV



- 1 Conducteur intérieur: AWG22 fil en cuivre nu
- 2 Fil: 1.52 mm Ø
- 3 Blindage par paire: feuille de Al - PEPT
- 4 Ecran: tresse en cuivre étamé
- 5 Gaine: FRNC/LSOH orange RAL 2003
- 6 Protection contre les rongeurs: avec rovings de verre
- 7 Fil d'ouverture
- 8 Gaine extérieure: FRNC/LSOH noir



Description

Câble de données pour un câblage extérieur avec la protection contre les rongeurs et à la gaine de câble extérieure avec résistance aux UV supérieure.

Conception de câble robuste avec une grande stabilité mécanique.

Câble de données Cat.7_A de qualité électrique et mécanique supérieure – dépasse les exigences de ISO/IEC 11801-1, IEC 61156-5, EN 50173-1 et EN 50288-9-1.

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 11801-1.

Application

Câble de données avec des performances améliorées pour les aspects mécaniques et de prévention des incendies pour un câblage structuré des bâtiments et pour un câblage extérieur.

Avec protection contre les rongeurs et une protection UV accrue.

Pour la pose dans des systèmes de support de câbles, des conduits portantes et des chemins de câbles.

Convient à toutes les applications du réseau TIC jusqu'à des applications de classe F_A (1000 MHz) selon EN 50173-1 et ISO / IEC 11801.

Les applications supportées sont : 10Base-T, 100Base-T, 1GBase-T (1000Base-T) et 10GBase-T.

Adapté pour Power over Ethernet (PoE) / PoE / 4PPoE.

Construction

Gaine extérieure	FRNC/LSZH
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, 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	Extérieur

Propriétés électriques

Catégorie	Cat.7 _A
Gbit/s	Jusqu'à 10 Gbit/s
Résistance de boucle à 20 °C	116 Ω/km
capacité d'exploitation	43 pF/m
Impédance à 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	76
Retarder l'inclinaison	15 ns/100 m
Blindage	blindé
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Impédance de transfert 1/10/30 MHz	< 5/5/8 mΩ/m
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		1,7	103	100	101	98	109	26
4		3,4	103	100	100	97	107	30
10		5,3	103	100	98	95	105	33
100	5e	16,9	103	100	86	83	93	33
250	6	27	103	100	76	73	83	28
500	6 _A	40	98	95	58	55	70	26
600	7	42	96	93	54	51	65	25
862		53	92	89	39	36	57	24
1 000	7 _A	56	90	87	34	31	54	23
1 200		62	85	82	23	20	46	21

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

Propriétés mécaniques

Solid / Flex	Monofilaire (rigide)
AWG	22
Rayon de courbure minimal (fixe)	48 mm
Impact	10
Rayon de courbure minimal (lors de l'installation)	96 mm
Résistance de compression transversale ≥ /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
Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2
Propagation de flamme	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Norme de câbles	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-9-1
Cat./Classe	Cat.7 _A / Class F _A
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
19435400BZ	CU 7702 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)	12.0	34,9	166,7	0,55	au mètre	40393910022711