

CU 7725 4P / 2x4P F8

Câble de données, S/FTP, 25GBase-T, AWG22, Euroclasse B2_{ca}
1200 MHz



- 1 Conducteur intérieur: AWG22 fil en cuivre nu
- 2 Fil: 1.5 mm
- 3 Blindage par paire: feuille de Al - PEPT
- 4 Ecran: tresse en cuivre étamé
- 5 Gaine extérieure: FRNC/LS0H



Description

Câble de données Cat.7A de qualité électrique et mécanique supérieure avec une plage de fréquences étendue (jusqu'à 1300 MHz) - dépasse les exigences de ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, IEC 61156-7, 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.
Identification facile des fils grâce au marquage de couleur longitudinal.
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 et pour le câblage structuré des bâtiments.
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 25GBase-T (1250 MHz) jusqu'à 50 m (Channel) et jusqu'aux applications de la classe FA (1000 MHz) jusqu'à 100 m selon EN 50173-1 et ISO/IEC 11801 ainsi qu'aux applications multimedia dans la bande de fréquences CATV jusqu'à 862 MHz selon la norme IEC 15018.
En raison de l'augmentation de la section du conducteur adapté éminemment pour Power over Ethernet (PoE), PoE+ et 4PPoE.

Propriétés générales

Couleur du fil	blanc/bleu-blanc, blanc/orange-blanc, blanc/vert-blanc, blanc/brun-blanc (avec des bandes de longueur)
Domaine d'application	Intérieur
Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Température d'installation	0 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-20 °C - +60 °C
Couleur de la gaine	orange
Gaine extérieure	FRNC/LSZH

Propriétés électriques

Blindage	blindé
capacité d'exploitation	43 pF/m
Catégorie	Cat.7 _A
Classe de ségrégation	d
Gbit/s	Jusqu'à 25 Gbit/s (50 m)
Impédance à 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
Impédance de transfert 1/10/30 MHz	< 5/5/8 m Ω /m
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	76
Perte de couplage	85 dB
Résistance de boucle à 20°C	116 Ω /km
Retarder l'inclinaison	15 ns/100 m

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
800		49			44		59	
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
Impact	10
Rayon de courbure minimal fixe	32 mm
Rayon de courbure minimal lors de l'installation	64 mm
Résistance de compression transversale \geq /10 cm	1 000 N
Résistance à la traction (2x4P)	240 N
Résistance à la traction (4P)	120 N

Normes

Cat./Class	Cat.7 _A / Class F _A
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Réaction au feu (Euroclasses)	EN 13501-6: B2 _{ca}
Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Propagation de flamme	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Propagation de la flamme	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
Norme de câbles	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-9-1

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
19434900BK	CU 7725 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)	7.6		62		tambour 1000 m	40393910022933
19434900BL	CU 7725 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)			62		tambour 500 m	40393910022926
19435002BL	CU 7725 2x4P	B2ca-s1b,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.62 (AWG22))	7.6 x 16.2	69,8	125	0,36	tambour 500 m	40393910022827

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2022-08-12 07:39:12