

CU 7725 4P / 2x4P F8

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



- 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 extéreuse: FRNC/LSOH



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

Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Température d'installation	0 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-20 °C - +60 °C
Wire colour	blanc - bleu/bleu, blanc orange/orange, blanc vert/vert, blanc marron/brun selon CEI 60189 et CEI 60708 (marquage de l'anneau)

Propriétés électriques

capacité d'exploitation	43 pF/m
Catégorie	Cat 7 _A
Classe de ségrégation	d
EMC	blindé
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

Propriétés mécaniques

Impact	10
Rayon de courbure minimal fixe	32 mm
Rayon de courbure minimal lors de l'installation	64 mm
Résistance de compression transversale ≥ /10 cm	1 000 N
Résistance à la traction (2x4P)	240 N
Résistance à la traction (4P)	120 N
Solid / Flex	Monofilaire (rigide)

Normes

Cat./Class	Cat 7 _A / Class F _A - up to 1250MHz for 25GBase-T Application up to 50m with limit values as specified by ISO/IEC 11801-9905 and IEC 61156-5, EN 50288-9-1 guaranteed
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Réaction au feu (Euroclasses)	EN 13501-6
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

Versions

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Dimensions n x p x [mm (AWG)]	Couleur de la gaine	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Poids [kg/km]	Unité d'emballage
19434900BK	CU 7725 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)	orange	7,6	62	tambour 1000 m
19434900BL	CU 7725 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)	orange		62	tambour 500 m
19435002BL	CU 7725 2x4P	B2ca-s1b,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.62 (AWG22))	orange		125	tambour 500 m