

CU 692 4P

Câble de données, U/UTP, Catégorie 6_A, AWG23, Euroclasse B2_{ca}

650 MHz



1 Conducteur intérieur: Fil en cuivre nu

2 Conducteur avec isolation en PE: 1.1 mm PE

3 Elément central (spacer)

4 Gaine extérieure: FRNC/LSOH



Description

Câble de données Cat.6A de haute qualité électriquement et mécaniquement - remplit les exigences de l'ISO/IEC 11801-1, IEC 61156-5, EN 50173-1 et EN 50288-11-1.

Conception de câble robuste avec des performances électriques fiables grâce à un élément de stabilisation.

Offre une grande capacité de réserve pour les valeurs limites de NEXT et Alien NEXT en raison d'une construction de câble avec un élément central (croix) et une conception améliorée de la gaine.

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.

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 EA (500 MHz) selon EN 50173-1 et ISO/IEC 11801.

Adapté pour Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

Construction

Gaine extérieure	FRNC/LSZH
Couleur de la gaine	orange

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	Intérieur

Propriétés électriques

Catégorie	Cat.6 _A
GBit/s	Jusqu'à 10 Gbit/s
Résistance de boucle à 20 °C	136 Ω/km
capacité d'exploitation	55 pF/m
Impédance à 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	66
Retarder l'inclinaison	30 ns/100 m
Blindage	non blindé
TCL	50 dB
Classe de ségrégation	b

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		1,6	85	82	83	80	86	29
4		3,3	80	77	76	73	78	32
10		5,5	73	70	67	64	67	32
100	5e	17,8	59	56	41	38	47	30
250	6	29	52	49	23	20	37	25
300		32	50	47	18	15	33	25
500	6 _A	42	45	37	3	-4	19	22

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

Propriétés mécaniques

Solid / Flex	Monofilaire (rigide)
AWG	23
Rayon de courbure minimal (fixe)	33 mm
Impact	3
Rayon de courbure minimal (lors de l'installatio)	66 mm
Résistance de compression transversale ≥ /10 cm	1 000 N

Normes

Réaction au feu	EN 13501-6
Euroclasse	B2 _{c0}
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2 (FRNC/LS0H)
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
Norme de câbles	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-11-1
Cat./Classe	Cat.6 _A / Class E _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]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
19462600BL	CU 692 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	7.9	21,64	61,2	tambour 500 m	40393910021387

