

CU 696 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: 1.3 mm PE
- 3 Barrière AXT laminée
- 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.

Très grande stabilité d'installation grâce à une conception de câble innovante.

Offre une grande capacité de réserve pour les valeurs limites de NEXT et Alien NEXT grâce à l'optimisation du pas de torsade et de la conception.

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/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.6 _A
Gbit/s	Jusqu'à 10 Gbit/s
Résistance de boucle à 20 °C	150 Ω/km
capacité d'exploitation	42 pF/m
Impédance à 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	79
Retarder l'inclinaison	10 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	17,5	60	57	41	38	47	30
250	6	29	55	52	23	20	37	25
300		32	55	52	20	17	33	25
500	6 _A	42	50	47	8	5	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)	28 mm
Rayon de courbure minimal (lors de l'installation)	56 mm
Résistance à la traction (4P)	91 N

Normes

Réaction au feu	EN 13501-6
Euroclasse	B2 _{ca}
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2 (FRNC/LSOH)
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

Número de matériau	Produit	Réaction au feu	Dimensions n x p x [mm (AWG)]	Couleur de la gaine	Dimensions de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie[kWh/m]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
19483300BL	CU 696 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	orange	6.8	19	44,9	0,131	tambour 500 m	40393910494273

