

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 |



DATWYLER

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2026-05-12 07:56:25