

## CU 7120 4P / 2x4P F8

Câble de données, S/FTP, Catégorie 7<sub>A'</sub>, AWG 22, Euroclasse B2<sub>ca</sub>

1300 MHz



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



## Description

Câble de données Cat.7<sub>A</sub> de haute qualité électrique et mécanique - remplit les exigences de ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, 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.

Diamètre extérieur réduit.

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 F<sub>A</sub> (1000 MHz) selon EN 50173-1 et ISO / IEC 11801 et pour la transmission de signaux à large bande (comme TV par câble) conformément à la norme ISO/IEC 11081-4.

Adapté pour Power over Ethernet (PoE) / PoE + / 4PPoE (100W).

## 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.7 <sub>A</sub> |
| Gbit/s                                          | Jusqu'à 10 Gbit/s  |
| Résistance de boucle à 20 °C                    | 131 Ω/km           |
| capacité d'exploitation                         | 44 pF/m            |
| Impédance à 100 MHz, ±5Ω                        | 100 Ω              |
| NVP %                                           | 76                 |
| Retarder l'inclinaison                          | 14 ns/100 m        |
| Blindage                                        | blindé             |
| Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz | 40 dB              |
| Impédance de transfert 1/10/30 MHz              | < 5/5/8 mΩ/m       |
| Perte de couplage                               | 85 dB              |
| Classe de ségrégation                           | d                  |

| 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               |                | 1,8              | 103       | 100          | 101        | 98            | 108        | 26                      |
| 4               |                | 3,5              | 103       | 100          | 100        | 97            | 106        | 30                      |
| 10              |                | 5,4              | 103       | 100          | 98         | 95            | 104        | 33                      |
| 100             | 5e             | 17,7             | 103       | 100          | 85         | 82            | 92         | 33                      |
| 250             | 6              | 28               | 103       | 100          | 75         | 72            | 82         | 28                      |
| 500             | 6 <sub>A</sub> | 41               | 98        | 95           | 57         | 54            | 69         | 26                      |
| 600             | 7              | 46               | 96        | 93           | 50         | 47            | 64         | 25                      |
| 862             |                | 54               | 92        | 89           | 38         | 35            | 56         | 24                      |
| 1 000           | 7 <sub>A</sub> | 57               | 90        | 87           | 33         | 30            | 53         | 23                      |
| 1 200           |                | 64               | 85        | 82           | 21         | 18            | 46         | 20                      |
| 1 300           |                | 67               | 85        | 82           | 18         | 15            | 43         | 18                      |

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

## Propriétés mécaniques

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Solid / Flex                                       | Monofilaire (rigide) |
| AWG                                                | 22                   |
| Rayon de courbure minimal (fixe)                   | 30 mm                |
| Impact                                             | 10                   |
| Rayon de courbure minimal (lors de l'installation) | 60 mm                |
| Résistance de compression transversale ≥ /10 cm    | 1 000 N              |

## Normes

|                                     |                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Réaction au feu                     | EN 13501-6                                                                    |
| Euroclasse                          | B2 <sub>ca</sub>                                                              |
| Densité De Fumée                    | EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SD |
| Zéro halogène, pas de gaz corrosifs | EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA  |
| Propagation de flamme               | IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 F1     |
| Propagation de la flamme            | EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Section 4.3.3 F2                     |
| Norme de câbles                     | ISO/IEC 61156-5, EN 50288-9-1                                                 |
| Diamètre du conducteur (AWG)        | selon UL444, tableau 5                                                        |
| Cat./Classe                         | Cat.7 <sub>A</sub> / Class F <sub>A</sub>                                     |
| 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] | Charge d'in-cendie[kWh/m] | Unité d'emballage | GTIN / EAN     |
|--------------------|------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------------------|------------------|---------------|---------------------------|-------------------|----------------|
| 19146600BK         | CU 7120 4P | B2ca-s1a,d1,a1  | 4 x 2 x 0.59 (AWG22)          | 7.3                                    | 32,3             | 55,9          | 0,154                     | tambour 1000 m    | 40393910030594 |

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2025-04-02 06:05:04