

CU SPE 1P flex

Câble de données, S/FTP, AWG22/7, Euroclasse D_{ca}

600 MHz



- 1 Conducteur intérieur : AWG22/7, fils de cuivre toronnés
- 2 Conducteur isolé PE : Ø 1,7 mm
- 3 Écran (paire) : Feuille Alu PETP
- 4 Blindage global : Cuivre tressé étamé
- 5 Gaine extérieure : FRNC/LSZH



Description

Câble de données de qualité électrique et mécanique supérieure avec 1 paire pour des applications Ethernet à paire simple (Single Pair Ethernet - SPE) et pour des fréquences jusqu'à 600 MHz.

Est conforme aux et dépasse les exigences de ISO/IEC 11801-1 Amd 1 "General Requirements", ISO/IEC 11801-3 Amd 1 "Industrial Premises", ISO/IEC 11801-6 Amd 1 "Distributed Building Services", TR 11801-9906 "one pair channel" et IEC 61156-11 "Symmetrical single pair cables with transmission characteristics up to 600 MHz".

Effet d'écran excellent en raison de la paire blindée individuellement et d'une tresse de cuivre globale.

Compatible avec tous les matériaux de connexion courants pour l'Ethernet à paire simple (SPE) selon les séries IEC 63171.

Application

Câble de données flexible avec conducteur multifilaire adapté aux cordons de brassage et aux câbles d'équipement dans un environnement Ethernet à paire unique.

Pour la transmission de signaux de données, de signaux vocaux et de signaux vidéo, numériques et analogiques.

Convient aux applications basées sur IP pour un bus à 2 fils avec une taille de fil conducteur AWG 22.

Applicable pour le transfert de puissance sur une ligne de données (Power over Data Line - PoDL) et pour PoE 1 paire.

Construction

Gaine extérieure	FRNC/LSZH
------------------	-----------

Propriétés générales

Température d'installation	0 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-20 °C - +70 °C
Couleur du fil	blanc/bleu
Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Domaine d'application	Single Pair Ethernet

Propriétés électriques

Catégorie	Single pair Ethernet
Résistance de boucle à 20 °C	110 Ω/km
capacité d'exploitation	43 pF/m
Impédance à 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	78
Blindage	blindé
Perte de couplage	85 dB
Classe de ségrégation	d

Fréquence [MHz]	Atténuation [dB]	Perte de rendement [dB]
1	1,7	26
4	3,4	32
10	5,3	35
100	16,9	30
250	27	27
500	40	24
600	42	23

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

Propriétés mécaniques

Solid / Flex	Multifilaire (flexible)
AWG	22
Rayon de courbure minimal (fixe)	22 mm

Normes

Réaction au feu	EN 13501-6
Euroclasse	D _{ca}
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2
Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2
Propagation de flamme	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2
Norme de câbles	ISO/IEC 61156-11
Cat./Classe	Single pair Ethernet SPE et IEC 61156-11 garantis
PoDL (PoE)	IEEE 802.3bu

Versions

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Dimensions n x p x [mm ² (AWG)]	Couleur de la gaine	Dimensions de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
19463000DK	CU SPE 1P AWG 22/7	Dca-s2,d2,a1	1 x 2 x 0.254 (AWG 22/7)	gris	5.1	16,1	0,03 kg	tambour 1000 m	40393910021295

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2025-03-20 13:50:33