

# CU SPE 1P flex Industrial PUR UL

Câble de données, S/FTP, AWG26/7, Euroclasse E<sub>ca</sub>

600 MHz



- 1 Conducteur intérieur: AWG26/7 fils de cuivre toronnés
- 2 Fil: 1.15 mm
- 3 Blindage par paire: feuille de Al - PEPT
- 4 Ecran: tresse en cuivre étamé
- 5 Gaine extérieure: PUR



## 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 61156-12 "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 26/7.

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

## Construction

Gaine extérieure	PUR
------------------	-----

## Propriétés générales

Couleur du fil	blanc/bleu
Domaine d'application	Single pair Ethernet
Température d'installation	-10 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-40 °C - +80 °C
Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» AWM STYLE 21329 I/II A/B 80°C 600V FT1/FT2 «meter marks» M

## Propriétés électriques

Blindage	blindé
capacité d'exploitation	42 pF/m
Catégorie	Single pair Ethernet
Classe de ségrégation	d
Impédance à 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 $\Omega$
Impédance de transfert	10 m $\Omega$ /m
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	78
Perte de couplage	70 dB

Fréquence [MHz]	Atténuation [dB] (10M)	Perte de rendement [dB]
1	0,26	25
4	0,5	27
10	0,79	30
100	2,5	25
250	3,9	25
500	5,6	24
600	6,0	23

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

## Propriétés mécaniques

Solid / Flex	Multifilaire (flexible)
AWG	26
Rayon de courbure minimal fixe	34 mm
Rayon de courbure minimal lors de l'installation	68 mm
Résistance maximale à la traction	14 N

## Normes

Réaction au feu (Euroclasses)	EN 13501-6: E <sub>ca</sub> (essai de type interne, non autorisé pour les bâtiments)
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 61156-12
Cat./Class	Single pair Ethernet SPE et IEC 61156-12 garantis
PoDL (PoE)	IEEE 802.3bu
UL certification	UL/AWM Style 21329

## Versions

Número de matériau	Produit	Réaction au feu	Dimensions n x p x [mm <sup>2</sup> (AWG)]	Couleur de la gaine	Dimensions de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Unité d'emballage
19468400EK	CU SPE 1P flex	E <sub>ca</sub>	1 x 2 x 0.132 (AWG26/7)	vert	4.3	9,5	21	tambour 1000 m