

CU 7727 4P flex Industrial FRNC UL

Câble de données flexible, S/FTP, Catégorie 7, AWG27, Euroclasse D_{ca}

600 MHz



- 1 Conducteur intérieur: AWG27, fil en cuivre nu, multifilaire
- 2 Conducteur avec isolation en PE: Ø 1.01 mm
- 3 Blindage par paire: feuille de Al - PEPT
- 4 Ecran global: tresse en cuivre étamé
- 5 Gaine extérieure: FRNC/LSZH



Description

Cordon de brassage Cat.7 de qualité électrique et mécanique supérieure - dépasse les exigences de ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 et EN 50288-4-2.

Effet d'écran excellent en raison de paires blindées individuellement et d'une tresse de cuivre globale.

Identification et connexion aisée des fils en raison de fils de différentes couleurs.

Compatible avec tous les matériaux de connexion courants selon EN 50173, ISO/IEC 11801 et 60603-x.

Application

Comme cordon de raccordement et pour le câblage flexible dans les armoires de commande des machines et pour les applications industrielles générales, lorsque des produits certifiés UL sont requis.

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 (600 MHz) selon EN 50173-1 et ISO / IEC 11801.

Optimisé pour Ethernet et les protocoles basés sur Ethernet jusqu'à 10GBase-T.

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

Construction

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

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	Industriel

Propriétés électriques

Catégorie	Cat.7
Gbit/s	Jusqu'à 10 Gbit/s
Résistance de boucle à 20 °C	335 Ω /km
capacité d'exploitation	47 pF/m
Impédance à 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
NVP %	72
Retarder l'inclinaison	4 ns/100 m
Blindage	blindé
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Impédance de transfert	10 m Ω /m
Perte de couplage	70 dB
Classe de ségrégation	c

Fréquence [MHz]	Catégorie	Atténuation [dB] (10M)	NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)	Perte de rendement [dB]
1		0,26	100	100	97	100	26
4		0,5	100	99	96	99	32
10		0,8	100	99	96	99	35
100	5e	2,7	100	97	94	97	30
250	6	4,5	95	91	88	95	27
500	6 _A	6,6	92	86	83	91	24
600	7	7,2	90	83	80	88	23
800		7,9	90	82	79	87	21

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

Propriétés mécaniques

Solid / Flex	Multifilaire (flexible)
AWG	27
Rayon de courbure minimum	25 mm
Impact	10
Pliage répété	1000 cycles
Résistance de compression transversale $\geq$ /10 cm	600 N

Normes

Réaction au feu	EN 13501-6
Euroclasse	D _{ca}
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
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 61156-6, EN 50288-4-2
Cat./Classe	Cat.7 / Class F
PoE	IEEE 802.3bt
Certification UL	UL 444, CMG

Versions

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Dimensions n x p x (mm ² (AWG))	Couleur de la gaine	Dimensions de la gaine ex- térieure (mm)	Poids CU (kg/ km)	Poids (kg/km)	Charge d'in- cendie(kWh/m)	Unité d'embal- lage	GTIN / EAN
19467900DK	CU 7727 4P Flex	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.108 (AWG27)	gris	6.2	15,2	43	0,14	tambour 1000 m	40393910216783

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2025-03-20 13:50:41