



HELUKABEL® LifYCY 4x2x0,2 QMM / 15989 350 V CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de données PVC suivant la DIN VDE 0812

Plage de température	en mouvement -5°C à +70°C pose fixe -40°C à +70°C
Tension maximum de service	350 V (pas pour les installations à haute tension)
Tension d'essai cond./cond.	1200 V
Tension de claquage	2400 V
Résistance de couplage	à 30 MHz, approx. 250 Ohm/km
Rayon de courbure minimum	en mouvement 10x Ø extérieur pose fixe 5x Ø extérieur

CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, brins superfins, Diamètre de brins: 0,05 mm
- Isolation conducteur: PVC selon DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (type de mélange T12)
- Repérage des conducteurs selon DIN 47100 (toronnage par paires), coloré
- x = sans conducteur de protection
- Conducteurs torsadés par paires, longueur de pas optimisée, Paires torsadés en couches, longueur de pas optimisée
- Ruban séparateur
- Blindage: tresse en fils de cuivre étamé, recouvrement env. 85%
- Gaine extérieure: PVC selon DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (type de mélange TM2)
- Couleur de la gaine: gris (RAL 7032)
- Marquage: métrique

PROPRIÉTÉS

- largement résistant: huiles, détails: voir "informations techniques"

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
15987	2 x 2 x 0,2	25	5,7	24,0	60,0
15988	3 x 2 x 0,2	25	6,1	35,0	70,0
15989	4 x 2 x 0,2	25	6,6	45,0	80,0
15990	5 x 2 x 0,2	25	7,9	54,0	90,0
15991	6 x 2 x 0,2	25	8,3	56,0	100,0
15992	7 x 2 x 0,2	25	8,3	68,0	120,0
15993	8 x 2 x 0,2	25	9,4	72,0	130,0

- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicone et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture

TESTS

- non-propagateur de la flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Certifications et approbations: EAC

UTILISATION

Ce câble sert de câble de raccordement et de connexion pour les signaux, les mesures, les commandes et la parole. Par exemple pour les installations d'appel, d'interphonie, de pesage, les machines de bureau, les installations de calcul et de télécommunication, etc. Il permet une manipulation et une pose extrêmement flexibles. Le câblage par paires permet de réduire les couplages électriques à l'intérieur des câbles et de supprimer efficacement les effets de diaphonie et de parasitage. La tresse de blindage en cuivre étamé sert de protection contre les influences extérieures à haute fréquence (couplage capacitif). Le câble peut être utilisé pour une pose fixe et une application flexible, en mouvement libre sans contrainte de traction et sans guidage de mouvement forcé dans des endroits secs, humides et mouillés, avec une sollicitation mécanique moyenne. CEM = Compatibilité électromagnétique. Afin d'optimiser les propriétés CEM, nous recommandons de réaliser un contact circulaire étendu des deux côtés de la tresse de cuivre.

REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm²), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
15994	10 x 2 x 0,2	25	10,2	108,0	150,0
15995	12 x 2 x 0,2	25	10,9	125,0	180,0
15996	16 x 2 x 0,2	25	12,3	144,0	210,0
15997	18 x 2 x 0,2	25	13,1	155,0	230,0
15998	20 x 2 x 0,2	25	13,2	216,0	250,0
15999	24 x 2 x 0,2	25	15,0	228,0	330,0
16000	32 x 2 x 0,2	25	16,6	269,0	400,0