

PAAR-CY-OZ

repérage numéroté, type préférentiel CEM



HELUKABEL® PAAR-CY-OZ 5x2x1 QMM / 17026 300/500 V CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de données PVC suivant la DIN VDE 0812

Plage de température	en mouvement -15°C à +80°C pose fixe -40°C à +80°C
Tension nominale	AC U ₀ /U 300/500 V
Tension d'essai cond./cond.	1200 V
Tension d'essai cond./blindage	800 V
Tension de claquage	2400 V
Capacité de service cond./cond.	à 800 Hz., approx. 150 pF/m
Capacité de service cond./blindage	à 800 Hz., approx. 270 pF/m
Inductance	approx. 0.67 mH/km
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 fins selon DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolation conducteur: PVC selon DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (type de mélange T12)
- Repérage des conducteurs selon DIN VDE 0293-334, conducteurs noirs numérotés
- 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)

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
17023	2 x 2 x 1	18	9,5	82,0	135,0
17024	3 x 2 x 1	18	10,0	103,0	160,0
17025	4 x 2 x 1	18	11,0	132,0	197,0
17026	5 x 2 x 1	18	12,3	161,0	253,0
17027	6 x 2 x 1	18	13,4	188,0	295,0
17028	8 x 2 x 1	18	14,7	240,0	410,0
17029	10 x 2 x 1	18	16,4	282,0	518,0
17030	12 x 2 x 1	18	18,2	324,0	601,0
17031	16 x 2 x 1	18	19,0	412,0	990,0
17032	20 x 2 x 1	18	19,8	505,0	1400,0
17033	25 x 2 x 1	18	23,5	610,0	1600,0

- Couleur de la gaine: gris (RAL 7032)
- Marquage: métrique

PROPRIÉTÉS

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

Pour une utilisation flexible en cas de mouvement libre sans contrainte de traction et sans guidage forcé du mouvement dans des endroits secs, humides et mouillés, mais pas à l'extérieur, comme câble de raccordement dans les techniques de mesure, de commande, de régulation et de signalisation ainsi que dans l'électronique. Autre utilisation dans la technique d'impulsions et de données. Ce type de câble a fait ses preuves en particulier dans les lieux d'utilisation à fort rayonnement électromagnétique, par exemple par des lignes voisines. 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
17034	2 x 2 x 1,5	16	11,3	112,0	168,0
17035	3 x 2 x 1,5	16	12,2	139,0	221,0
17036	4 x 2 x 1,5	16	13,5	176,0	269,0
17037	5 x 2 x 1,5	16	14,5	212,0	314,0
17038	6 x 2 x 1,5	16	17,2	255,0	550,0
17039	8 x 2 x 1,5	16	17,5	322,0	650,0
17040	10 x 2 x 1,5	16	20,1	380,0	900,0
17041	12 x 2 x 1,5	16	21,8	442,0	950,0
17042	16 x 2 x 1,5	16	25,0	572,0	1100,0
17043	20 x 2 x 1,5	16	27,0	705,0	1700,0
17044	25 x 2 x 1,5	16	29,5	862,0	1900,0