

JZ-HF-FCY / OZ-HF-FCY

résistant aux huiles, type préférentiel CEM



HELUKABEL® JZ-HF-FCY 7G2,5 QMM (14 AWG)7C E 170315 CSA AWM Style 2570 CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble pour chaînes porte-câbles PVC selon UL-Std. 758 (AWM) Style 2570, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B

Plage de température	en mouvement -5°C à +80°C pose fixe -40°C à +80°C
Tension nominale	VDE AC U ₀ /U 300/500 V UL (AWM) AC 1000 V
Tension d'essai cond./cond.	4000 V
Tension de claquage	8000 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 fins selon DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolation conducteur: PVC spécial selon DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (type de mélange T12), UL-Std. 1581
- Repérage des conducteurs selon DIN VDE 0293-334, conducteurs noirs numérotés
- Conducteur de protection : à partir de 3 cond., G = avec conducteur de protection V/J, en couche extérieure, x = sans conducteur de protection (OZ)
- Conducteurs torsadés en couches, longueur de pas optimisée
- Ruban séparateur sur chaque couche torsadée
- Blindage: tresse en fils de cuivre étamé, recouvrement env. 85%
- Gaine extérieure: PVC spécial selon DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (type de mélange TM5), UL-Std. 1581
- Couleur de la gaine: gris (RAL 7001)
- Marquage: métrique

PROPRIÉTÉS

- résistant: huiles
- gaine très peu adhésive

- compatible avec chaînes porte-câbles
- 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, UL VW-1, CSA FT1
- résistant aux huiles selon DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404, IRM 902 4h à +70°C
- Certifications et approbations: EAC

UTILISATION

Câble pour chaînes porte-câbles en PVC très flexible, homologué UL/CSA, pour la pose dans des endroits secs, humides et mouillés en cas de mouvement libre sans contrainte de traction et sans guidage forcé du mouvement ; convient pour des contraintes fréquentes de levage et de flexion dans la construction de machines et d'outils. La haute densité de blindage garantit une transmission sans perturbations des signaux ou des impulsions. 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
- pour l'utilisation dans les chaînes porte-câbles:
 - il faut respecter les instructions de montage
 - les autres paramètres d'utilisation sont indiqués dans les tableaux de sélection
 - pour les applications particulières, nous vous recommandons de nous contacter et d'utiliser notre formulaire de demande de renseignements sur les systèmes de chaînes porte-câbles.

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
12908	2 x 0,5	20	6,0	35,0	46,0
12909	3 G 0,5	20	6,3	42,0	56,0
12910	4 G 0,5	20	6,8	47,0	64,0
12911	5 G 0,5	20	7,4	56,0	77,0
12912	7 G 0,5	20	8,5	69,0	104,0
12913	12 G 0,5	20	10,1	108,0	158,0
12914	18 G 0,5	20	11,7	145,0	229,0
12915	25 G 0,5	20	14,0	240,0	320,0
12916	2 x 0,75	19	6,4	40,0	59,0
12917	3 G 0,75	19	6,8	52,0	68,0
12918	4 G 0,75	19	7,3	60,0	82,0
12919	5 G 0,75	19	7,9	71,0	101,0
12920	7 G 0,75	19	9,2	91,0	150,0
12921	12 G 0,75	19	11,0	142,0	212,0
12922	18 G 0,75	19	13,0	212,0	305,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
12923	25 G 0,75	19	15,8	281,0	430,0
12924	2 x 1	18	6,8	50,0	71,0
12925	3 G 1	18	7,2	60,0	90,0
12926	4 G 1	18	7,8	71,0	114,0
12927	5 G 1	18	8,4	88,0	136,0
12928	7 G 1	18	9,8	111,0	169,0
12929	12 G 1	18	12,0	184,0	270,0
12930	18 G 1	18	14,2	260,0	385,0
12931	25 G 1	18	16,8	349,0	530,0
12932	2 x 1,5	16	7,3	63,0	88,0
12933	3 G 1,5	16	7,7	80,0	104,0
12934	4 G 1,5	16	8,4	97,0	136,0
12935	5 G 1,5	16	9,1	119,0	170,0
12936	7 G 1,5	16	10,7	147,0	221,0
12937	12 G 1,5	16	13,0	267,0	348,0

Suite: page suivante

JZ-HF-FCY / OZ-HF-FCY

résistant aux huiles, type préférentiel CEM



Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
12938	18 G 1,5	16	15,5	374,0	489,0
12939	25 G 1,5	16	18,7	526,0	710,0
12940	3 G 2,5	14	9,1	144,0	177,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
12941	4 G 2,5	14	9,9	148,0	204,0
12942	7 G 2,5	14	13,0	255,0	340,0
12943	4 G 4	12	11,2	230,0	310,0