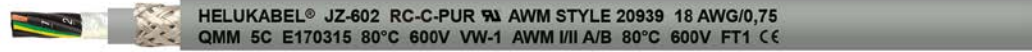


JZ-602-RC-C-PUR

type préférentiel CEM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble pour chaînes porte-câbles PUR selon UL-Std. 758 (AWM) Style 20939, 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 | UL (AWM) AC 600 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 ultra-fins selon DIN VDE 0295 cl. 6 / IEC 60228 cl. 6
- 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
- G = avec conducteur de protection V/J, en couche extérieure
- Conducteurs torsadés en couches, longueur de pas optimisée
- Rubannage non tissé sur chaque couche torsadée
- Gaine intermédiaire: PVC
- Blindage: tresse en fils de cuivre étamé, recouvrement env. 85%
- Gaine extérieure: Polyuréthane spécial selon DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (type de mélange TMPU)
- Couleur de la gaine: gris (RAL 7001)
- Marquage: métrique

PROPRIÉTÉS

- résistant: huiles, rayons UV, ozone, oxygène, intempéries, hydrolyse, microbes, liquide de refroidissement, liquides hydrauliques, acides, produits alcalins, graisses, eau de mer et eau usée
- forte résistance à l'abrasion, résistant à l'entaillage, indéchirable, résistant à la coupure, résistant à l'usure, gaine très peu adhésive

- pour usage en extérieur
- 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 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
- résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2
- résistant aux intempéries DIN EN ISO 4892-2
- Certifications et approbations: EAC

UTILISATION

Pour la pose dans des endroits secs, humides, mouillés et à l'extérieur en cas de mouvement libre sans contrainte de traction et sans guidage forcé du mouvement ; convient pour les contraintes fréquentes de levage et de flexion dans la construction de machines et d'outils, dans la robotique et sur les pièces de machines en mouvement permanent. La haute densité de blindage garantit une transmission sans perturbations des signaux et 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 |
|----------------|---|-------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 12680 | 3 G 0,5 | 20 | 8,5 | 45,0 | 124,0 |
| 12681 | 4 G 0,5 | 20 | 9,0 | 52,0 | 135,0 |
| 12682 | 5 G 0,5 | 20 | 9,7 | 68,0 | 153,0 |
| 12683 | 7 G 0,5 | 20 | 11,0 | 93,0 | 191,0 |
| 12684 | 9 G 0,5 | 20 | 12,4 | 134,0 | 243,0 |
| 12685 | 12 G 0,5 | 20 | 13,5 | 163,0 | 322,0 |
| 12686 | 15 G 0,5 | 20 | 14,8 | 174,0 | 350,0 |
| 12687 | 18 G 0,5 | 20 | 16,0 | 191,0 | 374,0 |
| 12688 | 25 G 0,5 | 20 | 19,0 | 223,0 | 436,0 |
| 12689 | 3 G 0,75 | 18 | 8,9 | 56,0 | 130,0 |
| 12690 | 4 G 0,75 | 18 | 9,7 | 81,0 | 155,0 |
| 12691 | 5 G 0,75 | 18 | 10,4 | 90,0 | 181,0 |
| 12692 | 7 G 0,75 | 18 | 12,0 | 106,0 | 208,0 |
| 12693 | 9 G 0,75 | 18 | 14,1 | 161,0 | 321,0 |

| Num. d'article | Nbre cond. x sect. nominale mm ² | AWG approx. | Ø extérieur approx. mm | Indice cuivre kg/km | Poids approx. kg/km |
|----------------|---|-------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 12694 | 12 G 0,75 | 18 | 15,2 | 175,0 | 341,0 |
| 12695 | 15 G 0,75 | 18 | 16,7 | 204,0 | 396,0 |
| 12696 | 18 G 0,75 | 18 | 17,6 | 241,0 | 473,0 |
| 12697 | 25 G 0,75 | 18 | 20,7 | 342,0 | 650,0 |
| 12698 | 34 G 0,75 | 18 | 24,3 | 434,0 | 781,0 |
| 12699 | 3 G 1,5 | 16 | 10,2 | 89,0 | 165,0 |
| 12700 | 4 G 1,5 | 16 | 11,0 | 97,0 | 192,0 |
| 12701 | 5 G 1,5 | 16 | 11,8 | 111,0 | 224,0 |
| 12702 | 7 G 1,5 | 16 | 14,0 | 147,0 | 274,0 |
| 12703 | 9 G 1,5 | 16 | 16,4 | 193,0 | 340,0 |
| 12704 | 12 G 1,5 | 16 | 17,1 | 256,0 | 461,0 |
| 12705 | 18 G 1,5 | 16 | 20,2 | 360,0 | 674,0 |
| 12706 | 25 G 1,5 | 16 | 25,2 | 544,0 | 950,0 |
| 12707 | 34 G 1,5 | 16 | 28,1 | 674,0 | 1203,0 |

Suite: page suivante

JZ-602-RC-C-PUR

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 |
|----------------|---|-------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 12708 | 3 G 2,5 | 14 | 11,8 | 141,0 | 220,0 |
| 12709 | 4 G 2,5 | 14 | 13,2 | 170,0 | 270,0 |
| 12710 | 5 G 2,5 | 14 | 14,2 | 195,0 | 350,0 |
| 12711 | 7 G 2,5 | 14 | 17,4 | 251,0 | 428,0 |
| 12712 | 12 G 2,5 | 14 | 21,0 | 368,0 | 730,0 |
| 12713 | 18 G 2,5 | 14 | 25,4 | 639,0 | 1140,0 |
| 12714 | 3 G 4 | 12 | 14,0 | 180,0 | 296,0 |
| 12715 | 4 G 4 | 12 | 15,9 | 232,0 | 456,0 |

| Num. d'article | Nbre cond. x sect. nominale mm ² | AWG approx. | Ø extérieur approx. mm | Indice cuivre kg/km | Poids approx. kg/km |
|----------------|---|-------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 12716 | 5 G 4 | 12 | 17,7 | 330,0 | 450,0 |
| 12717 | 7 G 4 | 12 | 20,9 | 395,0 | 737,0 |
| 12718 | 4 G 6 | 10 | 18,3 | 316,0 | 572,0 |
| 12719 | 4 G 10 | 8 | 23,2 | 490,0 | 1012,0 |
| 12720 | 4 G 16 | 6 | 27,6 | 850,0 | 1400,0 |
| 12721 | 4 G 25 | 4 | 33,1 | 1450,0 | 2100,0 |
| 12722 | 4 G 35 | 2 | 37,8 | 1890,0 | 2550,0 |