

SUPERTRONIC® - 310-C-PVC

type préférentiel CEM



HELUKABEL® SUPERTRONIC®-310-C-PVC AWM STYLE 2464 22 AWG / 0,34 QMM 5C
80°C 300V VW-1 LL 113926 CSA AWM I/II A/B 80°C FT1 CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble pour chaînes porte-câbles PVC selon UL-Std. 758 (AWM) Style 2464, 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 300 V |
| Tension d'essai cond./cond. | 1500 V |
| Tension d'essai cond./blindage | 1000 V |
| Tension de claquage | 3000 V |
| Résistance de couplage | à 30 MHz, approx. 250 Ohm/km |
| Rayon de courbure minimum | en mouvement 7,5x Ø extérieur pose fixe 4x Ø extérieur |

CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, brins fins, Unilay à longueurs de pas réduites
- Isolation conducteur: PVC spécial selon UL-Std. 1581 Tab. 50.183 (semirigid)
- Repérage des conducteurs selon DIN 47100, coloré
- x = sans conducteur de protection
- Conducteurs torsadés en couches, longueur de pas optimisée
- Rubannage non tissé sur chaque couche torsadée
- Blindage: tresse en fils de cuivre étamé, recouvrement env. 85%
- Rubannage non tissé
- Gaine extérieure: PVC spécial résistant à l'huile 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

En tant que câble pour chaînes porte-câbles en PVC très flexible, il convient pour des sollicitations de levage et de flexion fréquentes et rapides dans la construction de machines et d'outils, dans la robotique et sur des pièces de machines en mouvement permanent. Une durée de vie élevée garantit un fonctionnement sûr et une rentabilité élevée. Le blindage en cuivre protège efficacement contre les perturbations internes et externes. Conçu pour la construction mécanique orientée vers l'exportation, en particulier pour les États-Unis et le Canada. 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:
 - 1) il faut respecter les instructions de montage
 - 2) les autres paramètres d'utilisation sont indiqués dans les tableaux de sélection
 - 3) 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 |
|----------------|---|-------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 49920 | 2 x 0,14 | 26 | 4,4 | 11,3 | 33,0 |
| 49921 | 3 x 0,14 | 26 | 4,6 | 14,2 | 36,0 |
| 49922 | 4 x 0,14 | 26 | 4,9 | 15,5 | 41,0 |
| 49923 | 5 x 0,14 | 26 | 5,2 | 18,4 | 46,0 |
| 49924 | 7 x 0,14 | 26 | 5,8 | 27,9 | 70,0 |
| 49925 | 10 x 0,14 | 26 | 6,8 | 39,1 | 88,0 |
| 49926 | 12 x 0,14 | 26 | 6,8 | 42,2 | 97,0 |
| 49927 | 14 x 0,14 | 26 | 7,1 | 45,4 | 105,0 |
| 49928 | 18 x 0,14 | 26 | 7,7 | 54,2 | 116,0 |
| 49929 | 24 x 0,14 | 26 | 8,7 | 66,5 | 150,0 |
| 49930 | 25 x 0,14 | 26 | 9,1 | 68,5 | 157,0 |
| 49931 | 2 x 0,25 | 24 | 4,7 | 14,8 | 39,0 |
| 49932 | 3 x 0,25 | 24 | 4,9 | 18,9 | 45,0 |
| 49933 | 4 x 0,25 | 24 | 5,2 | 21,4 | 52,0 |
| 49934 | 5 x 0,25 | 24 | 5,6 | 31,2 | 70,0 |

| Num. d'article | Nbre cond. x sect. nominale mm ² | AWG approx. | Ø extérieur approx. mm | Indice cuivre kg/km | Poids approx. kg/km |
|----------------|---|-------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 49935 | 7 x 0,25 | 24 | 6,3 | 39,8 | 80,0 |
| 49936 | 10 x 0,25 | 24 | 7,4 | 53,9 | 114,0 |
| 49937 | 12 x 0,25 | 24 | 7,4 | 59,2 | 123,0 |
| 49938 | 14 x 0,25 | 24 | 7,7 | 64,3 | 138,0 |
| 49939 | 18 x 0,25 | 24 | 8,5 | 78,6 | 165,0 |
| 49940 | 24 x 0,25 | 24 | 9,8 | 89,8 | 200,0 |
| 49941 | 25 x 0,25 | 24 | 10,2 | 101,2 | 204,0 |
| 49942 | 2 x 0,34 | 22 | 4,9 | 18,2 | 44,0 |
| 49943 | 3 x 0,34 | 22 | 5,1 | 28,8 | 60,0 |
| 49944 | 4 x 0,34 | 22 | 5,5 | 35,8 | 76,0 |
| 49945 | 5 x 0,34 | 22 | 5,9 | 39,2 | 80,0 |
| 49946 | 7 x 0,34 | 22 | 6,7 | 52,8 | 104,0 |
| 49947 | 10 x 0,34 | 22 | 7,8 | 67,5 | 150,0 |
| 49948 | 12 x 0,34 | 22 | 7,8 | 76,5 | 160,0 |
| 49949 | 14 x 0,34 | 22 | 8,2 | 85,9 | 180,0 |

Suite: page suivante

SUPERTRONIC® - 310-C-PVC

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 |
|----------------|---|-------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 49950 | 18 x 0,34 | 22 | 9,0 | 99,9 | 211,0 |
| 49951 | 24 x 0,34 | 22 | 10,4 | 147,0 | 290,0 |

| Num. d'article | Nbre cond. x sect. nominale mm ² | AWG approx. | Ø extérieur approx. mm | Indice cuivre kg/km | Poids approx. kg/km |
|----------------|---|-------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 49952 | 25 x 0,34 | 22 | 11,0 | 155,0 | 304,0 |