



HELUKABEL® SUPERTRONIC® 310-PVC 9A AWM STYLE 2464 24 AWG / 0,25 QMM 5C
80°C 300V VW-1 LL113926 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 de claquage	3000 V
Rayon de courbure minimum	en mouvement 5x Ø extérieur pose fixe 3x 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
- 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. Conçu pour la construction de machines orientée vers l'exportation, en particulier pour les États-Unis et le Canada.

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
49885	2 x 0,14	26	3,8	2,8	24,0
49886	3 x 0,14	26	4,0	4,1	26,0
49887	4 x 0,14	26	4,3	5,6	31,0
49888	5 x 0,14	26	4,6	7,0	36,0
49889	7 x 0,14	26	5,3	9,8	50,0
49890	10 x 0,14	26	6,2	14,0	65,0
49891	12 x 0,14	26	6,2	16,8	72,0
49892	14 x 0,14	26	6,5	19,6	78,0
49893	18 x 0,14	26	7,1	25,2	91,0
49894	24 x 0,14	26	8,1	33,6	120,0
49895	25 x 0,14	26	8,5	35,0	125,0
49896	2 x 0,25	24	4,1	5,0	29,0
49897	3 x 0,25	24	4,3	7,5	34,0
49898	4 x 0,25	24	4,6	10,0	40,0
49899	5 x 0,25	24	5,0	12,5	51,0
49900	7 x 0,25	24	5,8	17,5	65,0
49901	10 x 0,25	24	6,8	25,0	85,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
49902	12 x 0,25	24	6,8	30,1	97,0
49903	14 x 0,25	24	7,1	35,0	109,0
49904	18 x 0,25	24	7,9	45,0	132,0
49905	24 x 0,25	24	9,3	60,0	171,0
49906	25 x 0,25	24	9,7	62,5	178,0
49907	2 x 0,34	22	4,3	6,8	34,0
49908	3 x 0,34	22	4,5	10,2	43,0
49909	4 x 0,34	22	4,9	13,6	58,0
49910	5 x 0,34	22	5,3	17,0	65,0
49911	7 x 0,34	22	6,1	23,8	85,0
49912	10 x 0,34	22	7,2	34,0	117,0
49913	12 x 0,34	22	7,2	40,8	134,0
49914	14 x 0,34	22	7,6	47,6	152,0
49915	18 x 0,34	22	8,4	61,2	184,0
49916	24 x 0,34	22	9,9	81,5	242,0
49917	25 x 0,34	22	10,3	85,0	252,0