

SUPERTRONIC®-C-PVC

code couleur DIN 47100, type préférentiel CEM



HELUKABEL® SUPERTRONIC®-C-PVC 4x0,25 QMM / 49633 350 V CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble pour chaînes porte-câbles PVC suivant la DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1

Plage de température	en mouvement -5°C à +70°C pose fixe -40°C à +70°C
Tension nominale	AC U 350 V
Tension d'essai cond./cond.	1500 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 ultra-fins
- Structure toron:
 - 0,14 mm²: approx. 18 x 0,1 mm
 - 0,25 mm²: approx. 32 x 0,1 mm
 - 0,34 mm²: approx. 42 x 0,1 mm
- Isolation conducteur: PVC selon DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (type de mélange T12)
- Repérage des conducteurs selon DIN 47100, coloré
- x = sans conducteur de protection
- Conducteurs torsadés en couches, longueur de pas optimisée
- Rubannage non tissé
- 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 TM2)
- Couleur de la gaine: gris (RAL 7001)
- Marquage: métrique

PROPRIÉTÉS

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
49620	2 x 0,14	26	3,9	11,2	33,0
49621	3 x 0,14	26	4,3	14,1	36,0
49622	4 x 0,14	26	4,6	15,5	41,0
49623	5 x 0,14	26	4,9	18,3	46,0
49624	7 x 0,14	26	5,7	27,6	70,0
49625	10 x 0,14	26	6,6	39,3	88,0
49626	12 x 0,14	26	6,6	41,1	97,0
49627	14 x 0,14	26	7,1	45,3	105,0
49628	18 x 0,14	26	7,7	54,1	122,0
49629	24 x 0,14	26	8,9	66,3	156,0
49630	25 x 0,14	26	9,5	68,4	162,0
49631	2 x 0,25	24	4,6	14,9	39,0
49632	3 x 0,25	24	4,8	18,8	45,0
49633	4 x 0,25	24	5,2	21,3	52,0
49634	5 x 0,25	24	5,8	31,0	70,0
49635	7 x 0,25	24	6,6	39,6	88,0
49636	10 x 0,25	24	7,8	53,9	114,0

- largement résistant: huiles, détails: voir "informations techniques"
- 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
- Certifications et approbations: EAC

UTILISATION

Utilisation pour chaînes porte-câbles ; adapté aux contraintes de levage et de flexion fréquentes et rapides dans l'industrie des machines et des outils, la robotique et les parties de machines en mouvement permanent. De longues durées de vie garantissent un fonctionnement sûr et une grande rentabilité. 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
49637	12 x 0,25	24	7,8	59,1	128,0
49638	14 x 0,25	24	8,4	64,2	140,0
49639	18 x 0,25	24	9,2	78,4	166,0
49640	24 x 0,25	24	10,8	89,9	210,0
49641	25 x 0,25	24	11,2	101,0	220,0
49642	2 x 0,34	22	5,0	16,1	46,0
49643	3 x 0,34	22	5,3	28,7	62,0
49644	4 x 0,34	22	5,9	35,7	80,0
49645	5 x 0,34	22	6,3	39,1	88,0
49646	7 x 0,34	22	7,5	52,7	116,0
49647	10 x 0,34	22	8,9	67,4	156,0
49648	12 x 0,34	22	8,9	76,4	167,0
49649	14 x 0,34	22	9,5	85,3	195,0
49650	18 x 0,34	22	10,4	99,7	225,0
49651	24 x 0,34	22	12,2	147,1	312,0
49652	25 x 0,34	22	12,7	155,0	325,0

Suite: page suivante

SUPERTRONIC®-C-PVC

code couleur DIN 47100, type préférentiel CEM

