

SUPERTRONIC®-PURö

isolation des conducteurs en PVC résistant à l'huile, Code couleur DIN 47100



HELUKABEL® SUPERTRONIC®-PURö 5x0,25 QMM / 49597 350 V C€

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble pour chaînes porte-câbles PUR 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
Rayon de courbure minimum	en mouvement 5x Ø extérieur pose fixe 3x 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 spécial résistant à l'huile suivant la 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
- Gaine extérieure: Polyuréthane intégral 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

- 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

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 port-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
49583	2 x 0,14	26	3,5	2,8	22,0
49584	3 x 0,14	26	3,7	4,1	24,0
49585	4 x 0,14	26	4,0	5,6	29,0
49586	5 x 0,14	26	4,3	7,0	33,0
49587	7 x 0,14	26	5,2	9,8	47,0
49588	10 x 0,14	26	6,2	14,0	59,0
49589	12 x 0,14	26	6,4	16,8	67,0
49590	14 x 0,14	26	6,7	19,6	74,0
49591	18 x 0,14	26	7,3	25,2	86,0
49592	24 x 0,14	26	8,6	33,6	115,0
49593	25 x 0,14	26	9,0	35,0	120,0
49594	2 x 0,25	24	3,9	5,0	27,0
49595	3 x 0,25	24	4,1	7,5	33,0
49596	4 x 0,25	24	4,6	10,0	40,0
49597	5 x 0,25	24	5,0	12,5	48,0
49598	7 x 0,25	24	6,1	17,5	60,0
49599	10 x 0,25	24	7,0	25,0	79,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
49600	12 x 0,25	24	7,2	30,1	91,0
49601	14 x 0,25	24	7,7	35,0	102,0
49602	18 x 0,25	24	8,5	45,0	125,0
49603	24 x 0,25	24	10,0	60,0	163,0
49604	25 x 0,25	24	10,7	62,5	170,0
49605	2 x 0,34	22	4,1	6,8	32,0
49606	3 x 0,34	22	4,3	10,2	40,0
49607	4 x 0,34	22	4,9	13,6	55,0
49608	5 x 0,34	22	5,3	17,0	60,0
49609	7 x 0,34	22	6,4	23,8	80,0
49610	10 x 0,34	22	7,6	34,0	112,0
49611	12 x 0,34	22	7,8	40,8	127,0
49612	14 x 0,34	22	8,4	47,6	142,0
49613	18 x 0,34	22	9,2	61,2	175,0
49614	24 x 0,34	22	10,8	81,5	229,0
49615	25 x 0,34	22	11,6	85,0	238,0