



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

<b>Plage de température</b>	en mouvement -5°C à +70°C pose fixe -40°C à +70°C
<b>Tension nominale</b>	AC U 350 V
<b>Tension d'essai cond./cond.</b>	1500 V
<b>Tension de claquage</b>	3000 V
<b>Rayon de courbure minimum</b>	en mouvement 5x Ø extérieur pose fixe 3x Ø extérieur

## ■ CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, brins ultra-fins
- Structure toron:
  - 0,14 mm<sup>2</sup>: approx. 18 x 0,1 mm
  - 0,25 mm<sup>2</sup>: approx. 32 x 0,1 mm
  - 0,34 mm<sup>2</sup>: 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
- Gaine extérieure: PVC spécial suivant la 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

- 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 ; 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. Les durées de vie élevées garantissent un fonctionnement sûr et une rentabilité élevée.

## ■ REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm<sup>2</sup>), 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 <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
49550	2 x 0,14	26	3,5	2,8	23,0
49551	3 x 0,14	26	3,7	4,1	25,0
49552	4 x 0,14	26	3,9	5,6	30,0
49553	5 x 0,14	26	4,2	7,0	35,0
49554	7 x 0,14	26	4,8	9,8	49,0
49555	10 x 0,14	26	6,2	14,0	64,0
49556	12 x 0,14	26	6,3	16,8	71,0
49557	14 x 0,14	26	6,6	19,6	77,0
49558	18 x 0,14	26	7,2	25,2	90,0
49559	24 x 0,14	26	8,5	33,6	119,0
49560	25 x 0,14	26	8,6	35,0	124,0
49561	2 x 0,25	24	4,2	5,0	28,0
49562	3 x 0,25	24	4,4	7,5	33,0
49563	4 x 0,25	24	4,7	10,0	39,0
49564	5 x 0,25	24	5,6	12,5	50,0
49565	7 x 0,25	24	6,1	17,5	63,0
49566	10 x 0,25	24	7,2	25,0	83,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
49567	12 x 0,25	24	7,5	30,1	95,0
49568	14 x 0,25	24	7,9	35,0	107,0
49569	18 x 0,25	24	8,9	45,0	130,0
49570	24 x 0,25	24	10,4	60,0	170,0
49571	25 x 0,25	24	10,5	62,5	177,0
49572	2 x 0,34	22	4,6	6,8	33,0
49573	3 x 0,34	22	4,8	10,2	42,0
49574	4 x 0,34	22	5,2	13,6	56,0
49575	5 x 0,34	22	6,1	17,0	64,0
49576	7 x 0,34	22	7,0	23,8	84,0
49577	10 x 0,34	22	8,4	34,0	116,0
49578	12 x 0,34	22	8,5	40,8	133,0
49579	14 x 0,34	22	9,0	47,6	150,0
49580	18 x 0,34	22	10,1	61,2	182,0
49581	24 x 0,34	22	12,0	81,5	240,0
49582	25 x 0,34	22	12,2	85,0	250,0

# SUPERTRONIC®-PVC

code couleur DIN 47100

