

SUPERTRONIC®-PVC

kleurcode DIN 47100



HELUKABEL® SUPERTRONIC®-PVC 5x0,25 QMM / 49564 350 V CE

TECHNISCHE GEGEVENS

PVC kabelrups kabel in overeenstemming met DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1

Temperatuurbereik	flexibel -5°C tot +70°C vast -40°C tot +70°C
Nominale voltage	AC U 350 V
Testspanning kern/kern	1.500 V
Onderbrekingsspanning	3.000 V
Minimale buigradius	flexibel 5x Buiten-Ø vast 3x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, extra fijndradig
- Draadstructuur:
 - 0,14 mm²: ongeveer 18 x 0,1 mm
 - 0,25 mm²: ongeveer 32 x 0,1 mm
 - 0,34 mm²: ongeveer 42 x 0,1 mm
- Aderisolatie : PVC volgens DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (verbindingstype TI2)
- Aderisolatie volgens DIN 47100, kleurgecodeerd
- x = zonder GN/GE ader
- Aders samengeslagen in lagen met optimaal afgestemde slaglengtes
- Vlieswikkeling
- Buitenmantel: Speciaal-PVC in overeenstemming met DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (verbindingstype TM2)
- Mantel kleur: grijs (RAL 7001)
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

- grotendeels bestand tegen: olie, voor details, zie "Technische informatie".
- lage adhesie
- geschikt voor gebruik in kabelrupsen
- De materialen die tijdens de productie worden gebruikt, zijn cadmiumvrij, bevatten geen siliconen en zijn vrij van stoffen die schadelijk zijn voor de bevochtigingseigenschappen van lakken.

TESTEN

- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

TOEPASSING

Bewezen in kabelrups toepassingen; geschikt voor frequente en snelle hef- en buigbelastingen in machine- en gereedschapsbouw, in robotica en op permanent bewegende machineonderdelen. Betrouwbare werking zorgt voor een lange levensduur en hoge efficiëntie.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.
- voor gebruik in energievoorzieningsystemen:
 - 1) de montagehandleiding in acht nemen
 - 2) verdere toepassingsparameters vindt u in de selectietabellen
 - 3) voor speciale toepassingen raden wij u aan contact met ons op te nemen en ons gegevensinvoerformulier voor energievoorzieningsystemen te gebruiken

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
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

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
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