

SUPERTRONIC®-C-PVC

kleurcode DIN 47100, EMC-voorkeur type



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

TECHNISCHE GEGEVENS

PVC kabelruips 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
Koppelingsweerstand	bij 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Minimale buigradius	flexibel 7,5x Buiten-Ø vast 4x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, extra fijnradig
- 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 T12)
- Aderisolatie volgens DIN 47100, kleurgecodeerd
- x = zonder GN/GE ader
- Aders samengeslagen in lagen met optimaal afgestemde slaglengtes
- Vlieswikkeling
- Afscherming: gevlochten scherm van vertinde koperdraden, ca. dekking 85%
- Buitenmantel: Speciaal-PVC volgens DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (verbindingstype TM2)
- Mantel kleur: grijs (RAL 7001)
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

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

- grotendeels bestand tegen: olie, voor details, zie "Technische informatie".
- lage adhesie
- geschikt voor gebruik in kabelruipsen
- 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

Deze kabels zijn ideaal voor gebruik in drag chain-toepassingen, waarbij ze regelmatig worden blootgesteld aan til- en buigbelastingen in machine- en gereedschapsbouw, robotica en op permanent bewegende machineonderdelen. Een lange levensduur garandeert betrouwbare werking en hoge efficiëntie. EMC = Elektromagnetische Compatibiliteit; om de EMC-eigenschappen te optimaliseren, raden we aan om een koperen vlechtwerk met een dubbelzijdig en algeheel groot contactgebied te gebruiken.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.
- voor gebruik in energievoorzieningsystemen:
 - de montagehandleiding in acht nemen
 - verdere toepassingsparameters vindt u in de selectietabellen
 - 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
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