

SUPERTRONIC®-C-PVC

Farbcode DIN 47100, EMV-Vorzugstype



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

TECHNISCHE DATEN

PVC-Schleppkettenleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1

Temperaturbereich	bewegt -5°C bis +70°C nicht bewegt -40°C bis +70°C
Nennspannung	AC U 350 V
Prüfspannung Ader/Ader	1500 V
Durchschlagspannung	3000 V
Kopplungswiderstand	bei 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Mindestbiegeradius	bewegt 7,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig
- Litzenaufbau:
0,14 mm²: ca. 18 x 0,10 mm
0,25 mm²: ca. 32 x 0,10 mm
0,34 mm²: ca. 42 x 0,10 mm
- Aderisolation: PVC nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Mischungstyp T12)
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100, farbig
- x = ohne Schutzleiter
- Adern mit optimal abgestimmten Schlaglängen in Lagen verseilt
- Vliesbewicklung
- Abschirmung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel: Spezial-PVC nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (Mischungstyp TM2)
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- Längenmarkierung: in Meter

EIGENSCHAFTEN

- weitgehend beständig gegen: Öl,
Details, siehe "Technische Informationen"
- adhäsionsarm
- schleppkettenfähig
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

VERWENDUNG

Überzeugend im Schleppketteneinsatz; geeignet für häufige und schnelle Hub- und Biegebeanspruchung im Maschinen- und Werkzeugbau, in der Robotertechnik und an permanent bewegten Maschinenteilen. Hohe Standzeiten gewährleisten sichere Funktion und hohe Wirtschaftlichkeit. EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit; um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

HINWEISE

- zum Einsatz in Energieführungssystemen:
1) die Montageanweisung ist zu beachten
2) weitere Einsatzparameter sind den Auswahltabellen zu entnehmen
3) bei besonderen Anwendungen empfehlen wir, uns zu kontaktieren sowie unseren Erhebungsbogen für Energieführungssysteme zu nutzen

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
49620	2 x 0,14	3,9	11,2	33,0	68,00
49621	3 x 0,14	4,3	14,1	36,0	98,00
49622	4 x 0,14	4,6	15,5	41,0	116,00
49623	5 x 0,14	4,9	18,3	46,0	150,00
49624	7 x 0,14	5,7	27,6	70,0	258,00
49625	10 x 0,14	6,6	39,3	88,0	284,00
49626	12 x 0,14	6,6	41,1	97,0	328,00
49627	14 x 0,14	7,1	45,3	105,0	337,00
49628	18 x 0,14	7,7	54,1	122,0	398,00
49629	24 x 0,14	8,9	66,3	156,0	468,00
49630	25 x 0,14	9,5	68,4	162,0	471,00
49631	2 x 0,25	4,6	14,9	39,0	93,00
49632	3 x 0,25	4,8	18,8	45,0	152,00
49633	4 x 0,25	5,2	21,3	52,0	172,00
49634	5 x 0,25	5,8	31,0	70,0	188,00
49635	7 x 0,25	6,6	39,6	88,0	319,00
49636	10 x 0,25	7,8	53,9	114,0	326,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
49637	12 x 0,25	7,8	59,1	128,0	348,00
49638	14 x 0,25	8,4	64,2	140,0	334,00
49639	18 x 0,25	9,2	78,4	166,0	374,00
49640	24 x 0,25	10,8	89,9	210,0	430,00
49641	25 x 0,25	11,2	101,0	220,0	434,00
49642	2 x 0,34	5,0	16,1	46,0	118,00
49643	3 x 0,34	5,3	28,7	62,0	116,00
49644	4 x 0,34	5,9	35,7	80,0	215,00
49645	5 x 0,34	6,3	39,1	88,0	234,00
49646	7 x 0,34	7,5	52,7	116,0	322,00
49647	10 x 0,34	8,9	67,4	156,0	353,00
49648	12 x 0,34	8,9	76,4	167,0	388,00
49649	14 x 0,34	9,5	85,3	195,0	413,00
49650	18 x 0,34	10,4	99,7	225,0	473,00
49651	24 x 0,34	12,2	147,1	312,0	579,00
49652	25 x 0,34	12,7	155,0	325,0	583,00