

SUPERTRONIC®-PVC

Farbcode DIN 47100



HELUKABEL® SUPERTRONIC®-PVC 5x0,25 QMM / 49564 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
Mindestbiegeradius	bewegt 5x Außen-Ø nicht bewegt 3x Außen-Ø

■ AUFBAU

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig
- Litzenaufbau:
 - 0,14 mm²: ca. 18 x 0,1 mm
 - 0,25 mm²: ca. 32 x 0,1 mm
 - 0,34 mm²: ca. 42 x 0,1 mm
- Aderisolation: PVC nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Mischungstyp TI2)
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100, farbige
- x = ohne Schutzleiter
- Adern mit optimal abgestimmten Schlaglängen in Lagen verseilt
- Vliesbewicklung
- Außenmantel: Spezial-PVC in Anlehnung an 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
- Zertifizierungen und Zulassungen:
EAC

■ 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.

■ HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung
- 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	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. 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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. 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