



HELUKABEL® SUPERTRONIC® 310-PVC 9A AWM STYLE 2464 24 AWG / 0,25 QMM 5C
80°C 300V VW-1 LL113926 CSA AWM I/II A/B 80°C FT1 CE

TECHNISCHE DATEN

PVC-Schleppkettenleitung nach UL-Std. 758 (AWM) Style 2464, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B

Temperaturbereich	bewegt -5°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
Nennspannung	UL (AWM) AC 300 V
Prüfspannung Ader/Ader	1500 V
Durchschlagspannung	3000 V
Mindestbiegeradius	bewegt 5x Außen-Ø nicht bewegt 3x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrätig, Unilay mit kurzen Schlaglängen
- Aderisolation: Spezial-PVC nach UL-Std. 1581 Tab. 50.183 (semi-rigid)
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100, farbige
- x = ohne Schutzleiter
- Adern mit optimal abgestimmten Schlaglängen in Lagen verseilt
- Vliesbewicklung
- Außenmantel: ölbeständiges Spezial-PVC nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (Mischungstyp TM5), UL-Std. 1581
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- Längenmarkierung: in Meter

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl
- 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, UL VW-1, CSA FT1
- ölbeständig nach DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- Zertifizierungen und Zulassungen: EAC

VERWENDUNG

Als hochflexible PVC-Schleppkettenleitung 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. Konzipiert für den exportorientierten Maschinenbau speziell für USA und Kanada.

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
49885	2 x 0,14	26	3,8	2,8	24,0
49886	3 x 0,14	26	4,0	4,1	26,0
49887	4 x 0,14	26	4,3	5,6	31,0
49888	5 x 0,14	26	4,6	7,0	36,0
49889	7 x 0,14	26	5,3	9,8	50,0
49890	10 x 0,14	26	6,2	14,0	65,0
49891	12 x 0,14	26	6,2	16,8	72,0
49892	14 x 0,14	26	6,5	19,6	78,0
49893	18 x 0,14	26	7,1	25,2	91,0
49894	24 x 0,14	26	8,1	33,6	120,0
49895	25 x 0,14	26	8,5	35,0	125,0
49896	2 x 0,25	24	4,1	5,0	29,0
49897	3 x 0,25	24	4,3	7,5	34,0
49898	4 x 0,25	24	4,6	10,0	40,0
49899	5 x 0,25	24	5,0	12,5	51,0
49900	7 x 0,25	24	5,8	17,5	65,0
49901	10 x 0,25	24	6,8	25,0	85,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
49902	12 x 0,25	24	6,8	30,1	97,0
49903	14 x 0,25	24	7,1	35,0	109,0
49904	18 x 0,25	24	7,9	45,0	132,0
49905	24 x 0,25	24	9,3	60,0	171,0
49906	25 x 0,25	24	9,7	62,5	178,0
49907	2 x 0,34	22	4,3	6,8	34,0
49908	3 x 0,34	22	4,5	10,2	43,0
49909	4 x 0,34	22	4,9	13,6	58,0
49910	5 x 0,34	22	5,3	17,0	65,0
49911	7 x 0,34	22	6,1	23,8	85,0
49912	10 x 0,34	22	7,2	34,0	117,0
49913	12 x 0,34	22	7,2	40,8	134,0
49914	14 x 0,34	22	7,6	47,6	152,0
49915	18 x 0,34	22	8,4	61,2	184,0
49916	24 x 0,34	22	9,9	81,5	242,0
49917	25 x 0,34	22	10,3	85,0	252,0