

# JZ-HF-FCY / OZ-HF-FCY

ölbeständig, EMV-Vorzugstype



HELUKABEL® JZ-HF-FCY 7G2,5 QMM (14 AWG)7C E 170315 CSA AWM Style 2570 CE

## TECHNISCHE DATEN

PVC-Schleppkettenleitung nach UL-Std. 758 (AWM) Style 2570, 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	VDE AC U <sub>0</sub> /U 300/500 V UL (AWM) AC 1000 V
Prüfspannung Ader/Ader	4000 V
Durchschlagspannung	8000 V
Kopplungswiderstand	bei 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Mindestbiegeradius	bewegt 10x Außen-Ø nicht bewegt 5x Außen-Ø

## AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: Spezial-PVC nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Mischungstyp T12), UL-Std. 1581
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-334, schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- Schutzleiter: ab 3 Adern,  
G = mit Schutzleiter GN-GE, in der Außenlage,  
x = ohne Schutzleiter (OZ)
- Adern mit optimal abgestimmten Schlaglängen in Lagen verseilt
- Folienbewicklung über jeder Verseillage
- 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 TM5), UL-Std. 1581
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- Längenmarkierung: in Meter

## EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
12908	2 x 0,5	20	6,0	35,0	46,0
12909	3 G 0,5	20	6,3	42,0	56,0
12910	4 G 0,5	20	6,8	47,0	64,0
12911	5 G 0,5	20	7,4	56,0	77,0
12912	7 G 0,5	20	8,5	69,0	104,0
12913	12 G 0,5	20	10,1	108,0	158,0
12914	18 G 0,5	20	11,7	145,0	229,0
12915	25 G 0,5	20	14,0	240,0	320,0
12916	2 x 0,75	19	6,4	40,0	59,0
12917	3 G 0,75	19	6,8	52,0	68,0
12918	4 G 0,75	19	7,3	60,0	82,0
12919	5 G 0,75	19	7,9	71,0	101,0
12920	7 G 0,75	19	9,2	91,0	150,0
12921	12 G 0,75	19	11,0	142,0	212,0
12922	18 G 0,75	19	13,0	212,0	305,0

- 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

UL/CSA-approbierte, hochflexible PVC-Schleppkettenleitung für die Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung; geeignet für häufige Hub- und Biegebeanspruchung im Maschinen- und Werkzeugbau. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt. EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit; um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

## HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm<sup>2</sup>) 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 <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
12923	25 G 0,75	19	15,8	281,0	430,0
12924	2 x 1	18	6,8	50,0	71,0
12925	3 G 1	18	7,2	60,0	90,0
12926	4 G 1	18	7,8	71,0	114,0
12927	5 G 1	18	8,4	88,0	136,0
12928	7 G 1	18	9,8	111,0	169,0
12929	12 G 1	18	12,0	184,0	270,0
12930	18 G 1	18	14,2	260,0	385,0
12931	25 G 1	18	16,8	349,0	530,0
12932	2 x 1,5	16	7,3	63,0	88,0
12933	3 G 1,5	16	7,7	80,0	104,0
12934	4 G 1,5	16	8,4	97,0	136,0
12935	5 G 1,5	16	9,1	119,0	170,0
12936	7 G 1,5	16	10,7	147,0	221,0
12937	12 G 1,5	16	13,0	267,0	348,0

# JZ-HF-FCY / OZ-HF-FCY



ölbeständig, EMV-Vorzugstype

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
12938	18 G 1,5	16	15,5	374,0	489,0
12939	25 G 1,5	16	18,7	526,0	710,0
12940	3 G 2,5	14	9,1	144,0	177,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
12941	4 G 2,5	14	9,9	148,0	204,0
12942	7 G 2,5	14	13,0	255,0	340,0
12943	4 G 4	12	11,2	230,0	310,0