

JZ-HF-CY / OZ-HF-CY

ölbeständig, mit Innenmantel, EMV-Vorzugstype



HELUKABEL® JZ-HF-CY 7G0,75 QMM / 15949 300/500 V CE

TECHNISCHE DATEN

PVC-Schleppkettenleitung, in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Temperaturbereich	bewegt -10°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
Nennspannung	AC U ₀ /U 300/500 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, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6 / IEC 60228 cl. 6
- Aderisolation: PVC, Mischungstyp Z 7225
- 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
- Vliesbewicklung über jeder Verseillage
- Innenmantel: PVC
- Abschirmung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel: ölbeständiges Spezial-PVC nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (Mischungstyp TM5)
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- Längenmarkierung: in Meter

■ EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl
- 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
- ölbeständig nach DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- Zertifizierungen und Zulassungen:
EAC

■ VERWENDUNG

Verwendet für die Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung, überzeugend bewährt im Standard-Schleppketteneinsatz, an Handhabungsautomaten, Robotern und permanent bewegten Maschinenteilen. Zur störfreien Datensignalübertragung für alle Bereiche in der Elektronik, Mess-, Steuer- und Regeltechnik sind diese Leitungen mit Abschirmung entwickelt worden. Auch in paariger Version möglich. EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit; um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

■ HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung
- Reinraumqualifizierung an Analogtype getestet; bitte "reinraumqualifiziert" in Bestellung vermerken
- 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
15930	2 x 0,5	20	7,1	30,0	90,0
15931	3 G 0,5	20	7,4	38,0	115,0
15932	4 G 0,5	20	8,1	48,0	140,0
15933	5 G 0,5	20	8,6	64,0	168,0
15934	7 G 0,5	20	10,0	70,0	217,0
15935	12 G 0,5	20	11,5	100,0	274,0
15876	14 G 0,5	20	12,2	135,0	332,0
15877	16 G 0,5	20	12,9	145,0	388,0
15936	18 G 0,5	20	13,8	154,0	445,0
15937	20 G 0,5	20	14,3	160,0	497,0
15878	21 G 0,5	20	14,9	175,0	500,0
15938	25 G 0,5	20	16,5	240,0	505,0
15879	30 G 0,5	20	16,8	280,0	515,0
15880	34 G 0,5	20	17,9	290,0	530,0
15881	36 G 0,5	20	17,9	300,0	572,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
15882	42 G 0,5	20	19,4	330,0	605,0
15883	50 G 0,5	20	21,1	393,0	742,0
15945	2 x 0,75	19	7,8	39,0	105,0
15946	3 G 0,75	19	8,1	49,0	128,0
15947	4 G 0,75	19	8,7	60,0	184,0
15948	5 G 0,75	19	9,4	70,0	200,0
15949	7 G 0,75	19	10,9	95,0	269,0
15885	10 G 0,75	19	12,7	110,0	327,0
15950	12 G 0,75	19	12,7	140,0	366,0
15886	14 G 0,75	19	13,7	163,0	426,0
15887	16 G 0,75	19	14,4	187,0	487,0
15951	18 G 0,75	19	15,0	211,0	547,0
15888	20 G 0,75	19	15,9	216,0	551,0
15889	21 G 0,75	19	16,5	272,0	590,0
15952	25 G 0,75	19	18,1	322,0	600,0

JZ-HF-CY / OZ-HF-CY



ölbeständig, mit Innenmantel, EMV-Vorzugstyp

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
15890	30 G 0,75	19	18,5	414,0	650,0	15980	7 G 1,5	16	12,8	148,0	403,0
15891	34 G 0,75	19	20,0	473,0	685,0	15981	12 G 1,5	16	15,4	274,0	592,0
15892	36 G 0,75	19	20,0	500,0	720,0	15982	18 G 1,5	16	17,7	386,0	844,0
15893	42 G 0,75	19	21,6	583,0	800,0	15983	25 G 1,5	16	21,8	584,0	1155,0
15894	50 G 0,75	19	23,3	695,0	954,0	15152	41 G 1,5	16	25,9	867,0	1227,0
15961	2 x 1	18	8,1	50,0	115,0	15153	50 G 1,5	16	28,0	970,0	1445,0
15962	3 G 1	18	8,5	60,0	142,0	15154	61 G 1,5	16	30,9	1028,0	1724,0
15963	4 G 1	18	9,2	73,0	196,0	15925	3 G 2,5	14	11,1	140,0	215,0
15964	5 G 1	18	9,9	81,0	271,0	15926	4 G 2,5	14	11,8	159,0	264,0
15965	7 G 1	18	11,4	114,0	307,0	15927	5 G 2,5	14	13,3	194,0	344,0
15966	12 G 1	18	13,8	186,0	474,0	15928	7 G 2,5	14	15,6	234,0	410,0
15967	18 G 1	18	16,0	254,0	622,0	15929	12 G 2,5	14	18,6	390,0	721,0
15968	25 G 1	18	19,5	365,0	828,0	15155	3 G 4	12	13,0	178,0	292,0
15969	34 G 1	18	21,3	500,0	1049,0	15156	4 G 4	12	14,4	222,0	372,0
15970	41 G 1	18	22,8	576,0	1257,0	15157	5 G 4	12	15,7	328,0	448,0
15971	50 G 1	18	25,0	681,0	1437,0	15158	4 G 6	10	16,0	305,0	526,0
15972	65 G 1	18	28,1	932,0	1823,0	15159	5 G 6	10	17,5	441,0	632,0
15976	2 x 1,5	16	8,7	64,0	170,0	15160	4 G 10	8	21,1	485,0	838,0
15977	3 G 1,5	16	9,1	84,0	203,0	15161	5 G 10	8	23,0	610,0	998,0
15978	4 G 1,5	16	10,0	99,0	243,0	15162	4 G 16	6	24,1	840,0	1225,0
15979	5 G 1,5	16	10,7	120,0	288,0	15163	5 G 16	6	27,0	1050,0	1560,0