

JZ-HF-CY / OZ-HF-CY

ölbeständig, mit Innenmantel, EMV-Vorzugstype



HELUKABEL® <VDE-REG 7033> 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

- 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
VDE-Reg.-Nr. 7033

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

- 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	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
15930	2 x 0,5	7,1	30,0	90,0	154,00
15931	3 G 0,5	7,4	38,0	115,0	159,00
15932	4 G 0,5	8,0	48,0	140,0	163,00
15933	5 G 0,5	8,5	64,0	168,0	185,00
15934	7 G 0,5	10,0	70,0	217,0	198,00
15935	12 G 0,5	11,5	100,0	274,0	367,00
15876	14 G 0,5	12,1	135,0	332,0	441,00
15877	16 G 0,5	12,8	145,0	388,0	476,00
15936	18 G 0,5	13,8	154,0	445,0	389,00
15937	20 G 0,5	14,3	160,0	497,0	521,00
15878	21 G 0,5	14,9	175,0	500,0	602,00
15938	25 G 0,5	16,5	240,0	505,0	447,00
15879	30 G 0,5	16,8	280,0	515,0	766,00
15880	34 G 0,5	17,9	290,0	530,0	867,00
15881	36 G 0,5	17,9	300,0	572,0	918,00
15882	42 G 0,5	19,4	330,0	605,0	1071,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
15883	50 G 0,5	21,0	393,0	742,0	1483,00
15945	2 x 0,75	7,7	39,0	105,0	144,00
15946	3 G 0,75	8,0	49,0	128,0	158,00
15947	4 G 0,75	8,5	60,0	184,0	184,00
15948	5 G 0,75	9,3	70,0	200,0	198,00
15949	7 G 0,75	10,8	95,0	269,0	319,00
15885	10 G 0,75	12,5	110,0	327,0	447,00
15950	12 G 0,75	12,5	140,0	366,0	361,00
15886	14 G 0,75	13,4	163,0	426,0	498,00
15887	16 G 0,75	14,2	187,0	487,0	508,00
15951	18 G 0,75	14,8	211,0	547,0	459,00
15888	20 G 0,75	15,6	216,0	551,0	615,00
15889	21 G 0,75	16,4	272,0	590,0	675,00
15952	25 G 0,75	18,0	322,0	600,0	719,00
15890	30 G 0,75	18,3	414,0	650,0	772,00
15891	34 G 0,75	19,9	473,0	685,0	1215,00

JZ-HF-CY / OZ-HF-CY

ölbeständig, mit Innenmantel, EMV-Vorzugstype



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
15892	36 G 0,75	19,9	500,0	720,0	1359,00
15893	42 G 0,75	21,4	583,0	800,0	1563,00
15894	50 G 0,75	22,9	695,0	954,0	1793,00
15961	2 x 1	8,0	50,0	115,0	158,00
15962	3 G 1	8,3	60,0	142,0	164,00
15963	4 G 1	9,1	73,0	196,0	178,00
15964	5 G 1	9,7	81,0	271,0	228,00
15965	7 G 1	11,4	114,0	307,0	359,00
15966	12 G 1	13,4	186,0	474,0	425,00
15967	18 G 1	15,7	254,0	622,0	510,00
15968	25 G 1	19,5	365,0	828,0	638,00
15969	34 G 1	21,1	500,0	1049,0	957,00
15970	41 G 1	22,7	576,0	1257,0	1238,00
15971	50 G 1	24,7	681,0	1437,0	1474,00
15972	65 G 1	27,8	932,0	1823,0	2097,00
15976	2 x 1,5	8,6	64,0	170,0	174,00
15977	3 G 1,5	9,0	84,0	203,0	196,00
15978	4 G 1,5	9,8	99,0	243,0	247,00
15979	5 G 1,5	10,5	120,0	288,0	337,00
15980	7 G 1,5	12,8	148,0	403,0	372,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
15981	12 G 1,5	15,4	274,0	592,0	571,00
15982	18 G 1,5	17,5	386,0	844,0	843,00
15983	25 G 1,5	21,8	584,0	1155,0	930,00
15152	41 G 1,5	25,6	867,0	1227,0	1531,00
15153	50 G 1,5	27,6	970,0	1445,0	1778,00
15154	61 G 1,5	30,4	1028,0	1724,0	1826,00
15925	3 G 2,5	11,1	140,0	215,0	224,00
15926	4 G 2,5	11,8	159,0	264,0	323,00
15927	5 G 2,5	13,3	194,0	344,0	361,00
15928	7 G 2,5	15,6	234,0	410,0	432,00
15929	12 G 2,5	18,6	390,0	721,0	1286,00
15155	3 G 4	12,8	178,0	292,0	406,00
15156	4 G 4	14,2	222,0	372,0	481,00
15157	5 G 4	15,5	328,0	448,0	549,00
15158	4 G 6	15,8	305,0	526,0	611,00
15159	5 G 6	17,3	441,0	632,0	706,00
15160	4 G 10	21,1	485,0	838,0	1043,00
15161	5 G 10	23,0	610,0	998,0	1225,00
15162	4 G 16	24,1	840,0	1225,0	1428,00
15163	5 G 16	27,0	1050,0	1560,0	1749,00