

# JZ-HF / OZ-HF

ölbeständig



HELUKABEL® <VDE-REG 7033> JZ-HF 25G0,75 QMM / 15030 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 <sub>0</sub> /U 300/500 V
Prüfspannung Ader/Ader	4000 V
Durchschlagspannung	8000 V
Mindestbiegeradius	bewegt 7,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x 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
- 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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
15001	2 x 0,5	5,0	9,6	38,0	53,00
15002	3 G 0,5	5,3	14,0	44,0	61,00
15003	4 G 0,5	5,7	19,0	52,0	68,00
15004	5 G 0,5	6,4	24,0	67,0	96,00
15005	7 G 0,5	7,6	34,0	91,0	158,00
15090	7 x 0,5	7,6	34,0	91,0	198,00
15006	10 G 0,5	9,3	48,0	128,0	187,00
15007	12 G 0,5	9,3	58,0	137,0	208,00
15008	14 G 0,5	9,8	67,0	158,0	228,00
15009	16 G 0,5	10,3	77,0	182,0	279,00
15010	18 G 0,5	11,2	86,0	207,0	242,00
15011	20 G 0,5	11,6	96,0	226,0	349,00
15012	25 G 0,5	13,6	120,0	292,0	388,00
15013	30 G 0,5	13,7	144,0	330,0	413,00
15014	34 G 0,5	15,0	163,0	387,0	439,00
15015	36 G 0,5	15,0	173,0	399,0	487,00
15016	42 G 0,5	16,3	202,0	449,0	567,00
15017	50 G 0,5	17,8	240,0	573,0	815,00
15018	61 G 0,5	19,3	290,0	682,0	929,00
15019	2 x 0,75	5,5	14,0	44,0	59,00
15020	3 G 0,75	5,7	22,0	53,0	64,00

- 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

## VERWENDUNG

Verwendet für die Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien als hochflexible PVC-Schleppkettenleitung, für häufige Hub- und Biegebeanspruchung im Maschinen- und Werkzeugbau, in der Robotertechnik und an permanent bewegten Maschinenteilen. Bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung überzeugend bewährt im Schleppketteneinsatz.

## 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
- VDE-Reg.-Nr. 7033

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
15021	4 G 0,75	6,4	29,0	67,0	97,00
15022	5 G 0,75	7,0	36,0	81,0	119,00
15023	7 G 0,75	8,4	50,0	111,0	143,00
15024	10 G 0,75	10,3	72,0	159,0	248,00
15025	12 G 0,75	10,3	86,0	174,0	268,00
14070	12 x 0,75	10,3	86,0	174,0	278,00
15026	14 G 0,75	10,9	101,0	201,0	286,00
13944	14 x 0,75	10,9	101,0	201,0	286,00
15027	16 G 0,75	11,5	115,0	225,0	304,00
15028	18 G 0,75	12,2	130,0	249,0	332,00
15029	20 G 0,75	12,9	144,0	282,0	428,00
15030	25 G 0,75	14,5	180,0	375,0	386,00
15031	30 G 0,75	15,2	216,0	411,0	586,00
15032	34 G 0,75	16,6	245,0	473,0	689,00
15033	36 G 0,75	16,6	259,0	509,0	878,00
15034	42 G 0,75	18,3	302,0	602,0	1023,00
15035	50 G 0,75	20,0	360,0	706,0	1150,00
15036	61 G 0,75	21,3	432,0	886,0	1236,00
15091	65 G 0,75	22,0	439,0	899,0	1356,00
15037	2 x 1	5,7	19,0	62,0	65,00
15038	3 G 1	6,0	29,0	64,0	74,00

Fortsetzung: Folgesseite

# JZ-HF / OZ-HF

ölbeständig



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
15039	4 G 1	6,8	38,0	80,0	86,00
15040	5 G 1	7,5	48,0	97,0	105,00
15041	7 G 1	8,9	67,0	132,0	147,00
15042	10 G 1	10,9	96,0	187,0	280,00
15043	12 G 1	10,9	115,0	206,0	255,00
15044	14 G 1	11,6	134,0	239,0	363,00
15045	16 G 1	12,3	154,0	274,0	341,00
15046	18 G 1	13,0	173,0	307,0	393,00
15047	20 G 1	13,7	192,0	336,0	478,00
15048	25 G 1	15,6	240,0	443,0	440,00
15049	30 G 1	16,4	288,0	558,0	795,00
15050	34 G 1	17,8	326,0	601,0	661,00
15051	36 G 1	17,8	346,0	623,0	882,00
15052	41 G 1	19,4	403,0	710,0	1128,00
15214	42 G 1	19,4	403,0	730,0	1217,00
15053	50 G 1	21,1	480,0	868,0	1194,00
15092	61 G 1	22,8	586,0	1044,0	1289,00
15054	65 G 1	23,6	624,0	1195,0	1389,00
15055	2 x 1,5	6,5	29,0	69,0	83,00
15056	3 G 1,5	6,9	43,0	84,0	95,00
15057	4 G 1,5	7,5	58,0	103,0	115,00
15058	5 G 1,5	8,4	72,0	129,0	152,00
15059	7 G 1,5	10,1	101,0	177,0	187,00
11017475	8 G 1,5	11,1	115,0	206,0	226,00
15060	10 G 1,5	11,9	144,0	248,0	286,00
15061	12 G 1,5	12,3	173,0	283,0	307,00
15062	14 G 1,5	13,1	202,0	327,0	436,00
15063	16 G 1,5	14,0	230,0	372,0	481,00
15064	18 G 1,5	14,7	259,0	418,0	520,00
15065	20 G 1,5	15,7	288,0	469,0	602,00
15066	25 G 1,5	17,5	360,0	631,0	603,00
15067	30 G 1,5	18,7	432,0	701,0	1248,00
15068	34 G 1,5	20,3	490,0	800,0	1070,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
15069	36 G 1,5	20,3	518,0	831,0	1338,00
15070	42 G 1,5	22,1	605,0	987,0	1474,00
15071	50 G 1,5	24,0	720,0	1241,0	1697,00
15072	60 G 1,5	25,4	864,0	1431,0	1753,00
15215	61 G 1,5	25,9	878,0	1495,0	2071,00
15216	65 G 1,5	26,8	936,0	1566,0	2207,00
15073	2 x 2,5	8,1	48,0	102,2	156,00
15074	3 G 2,5	8,6	72,0	129,0	161,00
15075	4 G 2,5	9,6	96,0	160,0	209,00
15076	5 G 2,5	10,5	120,0	201,0	222,00
15077	7 G 2,5	12,9	168,0	278,0	332,00
15078	10 G 2,5	15,3	240,0	398,0	498,00
15079	12 G 2,5	15,3	288,0	444,0	637,00
15080	14 G 2,5	16,8	336,0	512,0	680,00
15081	16 G 2,5	17,7	384,0	615,0	743,00
15082	18 G 2,5	18,8	432,0	678,0	819,00
15083	20 G 2,5	20,0	480,0	752,0	1129,00
15084	25 G 2,5	22,5	600,0	1060,0	1191,00
15085	30 G 2,5	24,0	720,0	1197,0	1450,00
15086	34 G 2,5	26,0	816,0	1337,0	2156,00
15087	36 G 2,5	26,0	864,0	1384,0	2298,00
15088	42 G 2,5	28,5	1008,0	1599,0	2402,00
15089	50 G 2,5	30,6	1200,0	1854,0	2859,00
15142	3 G 4	10,5	115,0	213,0	256,00
15143	4 G 4	11,5	154,0	265,0	288,00
15144	5 G 4	12,8	192,0	328,0	380,00
15145	4 G 6	13,3	230,0	382,0	394,00
15146	5 G 6	14,6	288,0	461,0	471,00
15147	4 G 10	17,8	384,0	652,0	759,00
15148	5 G 10	19,7	480,0	790,0	951,00
15149	4 G 16	20,8	614,0	1007,0	1142,00
15150	5 G 16	23,3	768,0	1304,0	1454,00