

JZ-HF / OZ-HF

ölbeständig



HELUKABEL® 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 ₀ /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
- 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 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

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung
- Reinraumqualifizierung an Analogtypen 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
15001	2 x 0,5	20	5,0	9,6	38,0
15002	3 G 0,5	20	5,3	14,0	44,0
15003	4 G 0,5	20	5,7	19,0	52,0
15004	5 G 0,5	20	6,3	24,0	67,0
15005	7 G 0,5	20	7,6	34,0	91,0
15090	7 x 0,5	20	7,6	34,0	91,0
15006	10 G 0,5	20	9,3	48,0	128,0
15007	12 G 0,5	20	9,3	58,0	137,0
15008	14 G 0,5	20	9,8	67,0	158,0
15009	16 G 0,5	20	10,3	77,0	182,0
15010	18 G 0,5	20	11,2	86,0	207,0
15011	20 G 0,5	20	11,6	96,0	226,0
15012	25 G 0,5	20	13,8	120,0	292,0
15013	30 G 0,5	20	13,7	144,0	330,0
15014	34 G 0,5	20	15,0	163,0	387,0
15015	36 G 0,5	20	15,0	173,0	399,0
15016	42 G 0,5	20	16,3	202,0	449,0
15017	50 G 0,5	20	17,9	240,0	573,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
15018	61 G 0,5	20	19,7	290,0	682,0
15019	2 x 0,75	19	5,5	14,0	44,0
15020	3 G 0,75	19	5,7	22,0	53,0
15021	4 G 0,75	19	6,5	29,0	67,0
15022	5 G 0,75	19	7,0	36,0	81,0
15023	7 G 0,75	19	8,4	50,0	111,0
15024	10 G 0,75	19	10,3	72,0	159,0
15025	12 G 0,75	19	10,3	86,0	174,0
14070	12 x 0,75	19	10,3	86,0	174,0
15026	14 G 0,75	19	11,1	101,0	201,0
13944	14 x 0,75	19	11,1	101,0	201,0
15027	16 G 0,75	19	11,6	115,0	225,0
15028	18 G 0,75	19	12,4	130,0	249,0
15029	20 G 0,75	19	13,0	144,0	282,0
15030	25 G 0,75	19	15,3	180,0	375,0
15031	30 G 0,75	19	15,5	216,0	411,0
15032	34 G 0,75	19	16,8	245,0	473,0
15033	36 G 0,75	19	16,8	259,0	509,0

JZ-HF / OZ-HF

ölbeständig



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
15034	42 G 0,75	19	18,5	302,0	602,0
15035	50 G 0,75	19	20,3	360,0	706,0
15036	61 G 0,75	19	22,2	432,0	886,0
15091	65 G 0,75	19	23,1	439,0	899,0
15037	2 x 1	18	5,7	19,0	62,0
15038	3 G 1	18	6,1	29,0	64,0
15039	4 G 1	18	6,8	38,0	80,0
15040	5 G 1	18	7,5	48,0	97,0
15041	7 G 1	18	9,0	67,0	132,0
15042	10 G 1	18	11,2	96,0	187,0
15043	12 G 1	18	11,2	115,0	206,0
15044	14 G 1	18	11,7	134,0	239,0
15045	16 G 1	18	12,5	154,0	274,0
15046	18 G 1	18	13,2	173,0	307,0
15047	20 G 1	18	13,9	192,0	336,0
15048	25 G 1	18	16,5	240,0	443,0
15049	30 G 1	18	16,6	288,0	558,0
15050	34 G 1	18	18,1	326,0	601,0
15051	36 G 1	18	18,1	346,0	623,0
15052	41 G 1	18	19,6	403,0	710,0
15214	42 G 1	18	19,6	403,0	730,0
15053	50 G 1	18	21,7	480,0	868,0
15092	61 G 1	18	23,9	586,0	1044,0
15054	65 G 1	18	24,7	624,0	1195,0
15055	2 x 1,5	16	6,5	29,0	69,0
15056	3 G 1,5	16	6,9	43,0	84,0
15057	4 G 1,5	16	7,5	58,0	103,0
15058	5 G 1,5	16	8,5	72,0	129,0
15059	7 G 1,5	16	10,2	101,0	177,0
11017475	8 G 1,5	16	11,1	115,0	206,0
15060	10 G 1,5	16	12,4	144,0	248,0
15061	12 G 1,5	16	12,6	173,0	283,0
15062	14 G 1,5	16	13,2	202,0	327,0
15063	16 G 1,5	16	14,2	230,0	372,0
15064	18 G 1,5	16	14,9	259,0	418,0
15065	20 G 1,5	16	15,9	288,0	469,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
15066	25 G 1,5	16	18,6	360,0	631,0
15067	30 G 1,5	16	18,9	432,0	701,0
15068	34 G 1,5	16	20,6	490,0	800,0
15069	36 G 1,5	16	20,6	518,0	831,0
15070	42 G 1,5	16	22,3	605,0	987,0
15071	50 G 1,5	16	24,6	720,0	1241,0
15072	60 G 1,5	16	26,3	864,0	1431,0
15215	61 G 1,5	16	27,1	878,0	1495,0
15216	65 G 1,5	16	28,0	936,0	1566,0
15073	2 x 2,5	14	8,1	48,0	102,2
15074	3 G 2,5	14	8,6	72,0	129,0
15075	4 G 2,5	14	9,6	96,0	160,0
15076	5 G 2,5	14	10,5	120,0	201,0
15077	7 G 2,5	14	12,9	168,0	278,0
15078	10 G 2,5	14	15,5	240,0	398,0
15079	12 G 2,5	14	15,5	288,0	444,0
15080	14 G 2,5	14	16,8	336,0	512,0
15081	16 G 2,5	14	17,7	384,0	615,0
15082	18 G 2,5	14	18,8	432,0	678,0
15083	20 G 2,5	14	20,0	480,0	752,0
15084	25 G 2,5	14	23,7	600,0	1060,0
15085	30 G 2,5	14	24,0	720,0	1197,0
15086	34 G 2,5	14	26,0	816,0	1337,0
15087	36 G 2,5	14	26,0	864,0	1384,0
15088	42 G 2,5	14	28,5	1008,0	1599,0
15089	50 G 2,5	14	30,6	1200,0	1854,0
15142	3 G 4	12	10,5	115,0	213,0
15143	4 G 4	12	11,6	154,0	265,0
15144	5 G 4	12	12,9	192,0	328,0
15145	4 G 6	10	13,4	230,0	382,0
15146	5 G 6	10	14,7	288,0	461,0
15147	4 G 10	8	17,8	384,0	652,0
15148	5 G 10	8	19,7	480,0	790,0
15149	4 G 16	6	20,8	614,0	1007,0
15150	5 G 16	6	23,3	768,0	1304,0