



HELUKABEL® JB-750 5G2,5 QMM / 11166 450/750 V CE

TECHNISCHE DATEN

PVC-Steuer- und Anschlussleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-11 / DIN EN 50525-2-11

Temperaturbereich	bewegt -15°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
Nennspannung	AC U ₀ /U 450/750 V bei fester und geschützter Ver- legung AC U ₀ /U 600/1000 V
Prüfspannung Ader/Ader	4000 V
Durchschlagspannung	8000 V
Mindestbiegeradius	bewegt 7,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: PVC nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Mischungstyp T12)
- Aderkennzeichnung nach JB-/OB-Farbcode, farbig
- Schutzleiter: ab 3 Adern,
G = mit Schutzleiter GN-GE, in der Außenlage,
x = ohne Schutzleiter (OB)
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel: PVC nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (Mischungstyp TM2)
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- Längenmarkierung: in Meter

EIGENSCHAFTEN

- weitgehend beständig gegen: Öl,
Details, siehe "Technische Informationen"
- 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
- Zertifizierungen und Zulassungen:
EAC

VERWENDUNG

Wird eingesetzt bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien, als Steuer- und Anschlussleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Heiz- und Klimatechnik, im Kraftwerk, in Hütten- und Stahlwalzwerken.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
11161	2 x 2,5	14	8,6	48,0	130,0
11162	3 G 2,5	14	9,3	72,0	164,0
11163	3 x 2,5	14	9,3	72,0	164,0
11164	4 G 2,5	14	10,2	96,0	200,0
11165	4 x 2,5	14	10,2	96,0	200,0
11166	5 G 2,5	14	11,4	120,0	247,0
11167	5 x 2,5	14	11,4	120,0	247,0
11168	6 G 2,5	14	12,6	144,0	301,0
11169	7 G 2,5	14	12,6	168,0	321,0
11121	2 x 4	12	10,6	76,8	195,0
11144	3 G 4	12	11,3	115,0	235,0
11122	4 G 4	12	12,6	154,0	295,0
11123	5 G 4	12	13,9	192,0	361,0
11124	7 G 4	12	15,4	269,0	498,0
11125	11 G 4	12	20,9	422,0	767,0
11126	3 G 6	10	12,8	173,0	355,0
11127	4 G 6	10	14,2	230,0	424,0
11128	5 G 6	10	15,8	288,0	525,0
11129	7 G 6	10	17,4	403,0	625,0
11153	3 G 10	8	16,2	290,0	611,0
11130	4 G 10	8	18,2	384,0	701,0
11131	5 G 10	8	20,1	480,0	858,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
11132	7 G 10	8	22,2	672,0	1106,0
11154	3 G 16	6	19,8	461,0	912,0
11133	4 G 16	6	22,2	614,0	1035,0
11134	5 G 16	6	24,4	768,0	1259,0
11135	7 G 16	6	27,0	1075,0	1780,0
11155	3 G 25	4	24,4	720,0	1388,0
11136	4 G 25	4	27,2	960,0	1581,0
11137	5 G 25	4	30,1	1200,0	1997,0
11156	3 G 35	2	27,0	1008,0	1767,0
11138	4 G 35	2	30,0	1344,0	2105,0
11139	5 G 35	2	33,4	1680,0	2636,0
11157	3 G 50	1	31,9	1440,0	2556,0
11140	4 G 50	1	35,6	1920,0	2940,0
11145	5 G 50	1	39,3	2400,0	3936,0
11158	3 G 70	2/0	36,4	2016,0	3182,0
11141	4 G 70	2/0	40,3	2688,0	4090,0
11146	5 G 70	2/0	44,9	3360,0	5443,0
11159	3 G 95	3/0	41,5	2736,0	4676,0
11142	4 G 95	3/0	46,2	3648,0	5540,0
11147	5 G 95	3/0	51,3	4560,0	6931,0
11160	3 G 120	4/0	45,8	3456,0	5630,0
11143	4 G 120	4/0	51,4	4608,0	7000,0

JB-750 / OB-750



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km	Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
11148	4 G 150	300 kcmil	58,2	5760,0	8340,0	11149	4 G 185	350 kcmil	64,4	7104,0	9904,0