



HELUKABEL JB-750 5G2,5 QMM / 11166 450/750 V 001041419

CE



Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung
- in Anlehnung an DIN VDE-Vorschriften 0281, 0293, 0295 und IEC 60227-5
- gemäß H05VV-F VDE 0281 Teil 5 und IEC 60227-5 Type 60227 IEC 57
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +80 °C
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Nennspannung**
U_n/U 450/750 V
fest verlegt, geschützt
U_n/U 600/1000 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung**
min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 7,5x Leitungs ø
nicht bewegt 4x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Spezial-PVC-Aderisolation, TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- Adern farbig nach JB/OB-Farbcode
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Spezial-PVC-Außenmantel, TM2 nach DIN VDE 0281 Teil 1, Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/ chemische Beständigkeit s. Tabelle Technische Informationen
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter (OB).
- Reinraumqualifizierung an Analogtype getestet. Bitte "reinraumqualifiziert" in Bestellung vermerken.
Weitere Informationen siehe Vorspann.
- **geschirmte Analogtype:**
Y-CY-JB, siehe Seite A 38

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 Meß-, Kontroll- und Steuerleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Heiz- und Klimatechnik, im Kraftwerk, in Hütten- und Stahlwalzwerken. Ausgewählte PVC-Mischungen garantieren gute Flexibilität, rationelle und schnelle Installation.

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
11161	2 x 2,5	8,8	48,0	130,0	84,00
11162	3 G 2,5	9,3	72,0	164,0	102,00
11163	3 x 2,5	9,3	72,0	164,0	102,00
11164	4 G 2,5	10,2	96,0	200,0	125,00
11165	4 x 2,5	10,2	96,0	200,0	130,00
11166	5 G 2,5	11,4	120,0	247,0	160,00
11167	5 x 2,5	11,4	120,0	247,0	190,00
11168	6 G 2,5	12,6	144,0	301,0	220,00
11169	7 G 2,5	12,6	168,0	321,0	195,00
11121	2 x 4	10,7	76,8	195,0	118,00
11144	3 G 4	11,3	115,0	235,0	138,00
11122	4 G 4	12,6	154,0	295,0	176,00
11123	5 G 4	14,1	192,0	361,0	204,00
11124	7 G 4	15,6	269,0	498,0	322,00
11125	11 G 4	20,8	422,0	767,0	635,00
11126	3 G 6	12,7	173,0	355,0	175,00
11127	4 G 6	14,1	230,0	424,0	260,00
11128	5 G 6	15,8	288,0	525,0	293,00
11129	7 G 6	17,6	403,0	625,0	527,00
11153	3 G 10	16,1	290,0	611,0	413,00
11130	4 G 10	17,9	384,0	701,0	468,00
11131	5 G 10	19,9	480,0	858,0	558,00
11132	7 G 10	22,2	672,0	1106,0	690,00
11154	3 G 16	19,7	461,0	912,0	696,00
11133	4 G 16	21,7	614,0	1035,0	557,00
11134	5 G 16	24,4	768,0	1259,0	799,00
11135	7 G 16	26,8	1075,0	1780,0	1156,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
11155	3 G 25	24,4	720,0	1388,0	735,00
11136	4 G 25	26,8	960,0	1581,0	1044,00
11137	5 G 25	29,9	1200,0	1997,0	1273,00
11156	3 G 35	26,5	1008,0	1767,0	849,00
11138	4 G 35	29,4	1344,0	2105,0	1193,00
11139	5 G 35	32,7	1680,0	2636,0	1294,00
11157	3 G 50	31,8	1440,0	2556,0	1440,00
11140	4 G 50	35,0	1920,0	2940,0	2278,00
11145	5 G 50	39,2	2400,0	3936,0	2411,00
11158	3 G 70	36,1	2016,0	3182,0	2376,00
11141	4 G 70	39,9	2688,0	4090,0	2750,00
11146	5 G 70	44,9	3360,0	5443,0	3541,00
11159	3 G 95	40,9	2736,0	4676,0	3078,00
11142	4 G 95	45,4	3648,0	5540,0	3645,00
11147	5 G 95	50,7	4560,0	6931,0	4049,00
11160	3 G 120	46,2	3456,0	5630,0	3859,00
11143	4 G 120	51,6	4608,0	7000,0	4298,00
11148	4 G 150	58,5	5760,0	8340,0	8500,00
11149	4 G 185	61,1	7104,0	9904,0	9247,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)