



HELUKABEL JZ-750 25G2,5 QMM / 10880 450/750 V 001041521 CE



Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0281 Teil 13 und IEC 60227/7
- identisch mit H05VV-F gem. VDE 0281 Teil 13 und IEC 60227/7 Type 227 IEC 75, jedoch ohne erhöht ölbeständigen Außenmantel
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +80 °C
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Nennspannung** U_0/U 450/750 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 7,5x Leitungs \varnothing
nicht bewegt 4x Leitungs \varnothing
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80×10^6 cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl.
- Spezial-PVC-Aderisolation TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293
- 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 silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge
x = ohne Schutzleiter (OZ)
- Reinraumqualifizierung an Analogtypen getestet. Bitte "reinraumqualifiziert" in Bestellung vermerken. Weitere Informationen siehe Vorspann.

Verwendung

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, wo nach erweiterter internationaler Norm PVC-Schlauchleitungen mit erhöhter Nennspannung eingesetzt werden, z.B. als Meß-, Kontroll- und Steuerleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, in Hütten- und Walzwerken etc. Die Nummerierung ist so angebracht, daß auch bei kurzem Abmanteln ein gutes Erkennen der jeweiligen Zahlen möglich ist. Basis-Striche verhindern ein Verwechseln der einzelnen Zahlen.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
10800	2 x 0,5	5,7	9,6	48,0	87,00
10801	3 G 0,5	6,0	14,5	65,0	92,00
10802	4 G 0,5	6,8	20,0	81,0	117,00
10803	5 G 0,5	7,4	24,0	98,0	122,00
10804	7 G 0,5	8,3	34,0	123,0	208,00
10805	8 G 0,5	9,1	38,0	155,0	239,00
10806	10 G 0,5	10,0	48,0	180,0	290,00
10807	12 G 0,5	10,8	58,0	208,0	312,00
10808	14 G 0,5	11,7	67,0	248,0	345,00
10809	16 G 0,5	12,5	76,0	260,0	362,00
10810	18 G 0,5	13,2	87,0	285,0	395,00
10811	21 G 0,5	13,8	96,0	375,0	488,00
10812	25 G 0,5	15,5	118,0	400,0	630,00
10813	30 G 0,5	16,6	144,0	475,0	826,00
10814	40 G 0,5	18,7	192,0	590,0	905,00
10815	50 G 0,5	21,5	240,0	710,0	1048,00
10816	61 G 0,5	23,0	293,0	880,0	1102,00
10817	2 x 0,75	6,2	15,0	60,0	94,00
10818	3 G 0,75	6,5	22,0	78,0	102,00
10819	4 G 0,75	7,3	29,0	104,0	129,00
10820	5 G 0,75	8,0	36,0	116,0	146,00
10821	7 G 0,75	8,9	51,0	148,0	232,00
10822	8 G 0,75	9,6	58,0	160,0	285,00
10823	10 G 0,75	10,7	72,0	195,0	308,00
10824	12 G 0,75	11,6	87,0	248,0	326,00
10825	15 G 0,75	13,2	108,0	295,0	397,00
10826	18 G 0,75	14,1	130,0	346,0	477,00
10827	21 G 0,75	14,8	151,0	395,0	525,00
10828	25 G 0,75	16,6	180,0	505,0	632,00
10829	34 G 0,75	19,3	245,0	684,0	843,00
10830	41 G 0,75	20,9	296,0	780,0	1098,00
10831	50 G 0,75	22,9	360,0	940,0	1204,00
10832	61 G 0,75	24,5	440,0	1125,0	1311,00
10833	2 x 1	6,6	20,0	80,0	107,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
10834	3 G 1	7,0	29,0	92,0	116,00
10835	3 x 1	7,0	29,0	92,0	134,00
10836	4 G 1	7,8	39,0	122,0	145,00
10837	4 x 1	7,8	39,0	122,0	175,00
10838	5 G 1	8,6	48,0	137,0	179,00
10839	7 G 1	9,5	68,0	186,0	266,00
10840	7 x 1	9,5	68,0	186,0	326,00
10841	8 G 1	10,3	77,0	240,0	362,00
10842	12 G 1	12,7	116,0	293,0	402,00
10843	14 G 1	13,4	134,0	340,0	470,00
10844	16 G 1	14,4	154,0	400,0	530,00
10845	18 G 1	15,1	173,0	437,0	584,00
10846	21 G 1	16,1	205,0	505,0	706,00
10847	25 G 1	18,0	240,0	606,0	757,00
10848	34 G 1	20,9	326,0	770,0	994,00
10849	41 G 1	22,6	394,0	880,0	1290,00
10850	50 G 1	24,8	480,0	1400,0	1395,00
10851	61 G 1	26,5	586,0	1450,0	1625,00
10852	2 x 1,5	7,2	29,0	90,0	122,00
10853	3 G 1,5	7,8	43,0	120,0	134,00
10854	3 x 1,5	7,8	43,0	120,0	165,00
10855	4 G 1,5	8,5	58,0	150,0	183,00
10856	4 x 1,5	8,5	58,0	155,0	216,00
10857	5 G 1,5	9,6	72,0	177,0	212,00
10858	7 G 1,5	10,4	101,0	220,0	326,00
10859	8 G 1,5	11,4	115,0	248,0	447,00
10860	9 G 1,5	12,5	130,0	278,0	483,00
10861	12 G 1,5	14,1	173,0	364,0	502,00
10862	14 G 1,5	14,9	202,0	390,0	628,00
10863	16 G 1,5	16,0	230,0	490,0	669,00
10864	18 G 1,5	17,0	259,0	550,0	723,00
10865	21 G 1,5	18,0	302,0	670,0	1006,00
10866	25 G 1,5	20,2	360,0	745,0	1024,00
10867	32 G 1,5	22,6	461,0	810,0	1162,00

Fortsetzung ▶

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
10868	34 G 1,5	23,4	490,0	1010,0	1210,00
10869	42 G 1,5	25,5	605,0	1115,0	1655,00
10870	50 G 1,5	27,9	720,0	1430,0	1734,00
10871	61 G 1,5	30,0	878,0	1750,0	1868,00
10872	2 x 2,5	8,6	48,0	110,0	187,00
10873	3 G 2,5	9,3	72,0	190,0	212,00
10874	4 G 2,5	10,2	96,0	240,0	273,00
10875	5 G 2,5	11,4	120,0	270,0	313,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
10876	7 G 2,5	12,6	168,0	350,0	484,00
10877	12 G 2,5	16,9	288,0	600,0	723,00
10878	14 G 2,5	18,2	336,0	870,0	1030,00
10879	18 G 2,5	20,4	432,0	1050,0	1126,00
10880	25 G 2,5	24,4	600,0	1170,0	1385,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)

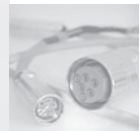
Kabelverschraubungen

Kabelverschraubungen für Standardanwendungen

aus Kunststoff
aus Messing
Zubehör

Kabelverschraubungen für besondere Einsatzbedingungen

für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
für robuste Anwendungen und besondere chemische Beständigkeit
für erhöhte Einsatztemperatur
für den explosionsgefährdeten Bereich
für besondere Montagebedingungen
für besondere Druckbedingungen
Zubehör



Kabelverschraubungen finden Sie in unserem Katalog Kabelzubehör.
Jetzt kostenlos anfordern unter www.helukabel.de