



HELUKABEL VDE Reg.-Nr. 7032 JZ-500 25G1,5 QMM / 10110 300/500 V 001041117 CE



Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung
- in Anlehnung an DIN VDE-Vorschriften 0245, 0281, 0293, 0295
- **Temperaturbereich** bewegt -5°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
- **Nennspannung** U_0/U 300/500 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- **Isolationswiderstand** min. 20 M Ω x km
- **Mindestbiegeradius** bewegt 7,5x Leitungs \emptyset nicht bewegt 4x Leitungs \emptyset
- **Strahlenbeständigkeit** bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5, IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation, Spezial-PVC Z 7225
- schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293 (auf Wunsch Adern andersfarbig)
- 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
- 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 bzw. HD 21.1
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig
- Chemische Beständigkeit s. Tabelle Technische Informationen
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482 Teil 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüffart 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).
- Wir liefern auch jede "Wunschabmessung", ohne Außenmantel im Verseilverband in der Aderfarbe RAL 9005 mit Ziffernkombination nach Kundenwunsch.
- Andere Adernfarben möglich.
- Verschiedene Abmessungen führen wir auch in rote bzw. blauen Adern lagermäßig.
- Reinraumqualifizierung bitte in Bestellung vermerken.

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 Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwalzwerken. Ausgewählte PVC-Mischungen garantieren gute Flexibilität, rationelle und schnelle Installation.

CE= Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG bzw. 93/68/EWG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen \emptyset ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
10001	2 x 0,5	4,8	9,6	40,0	30,00
10002	3 G 0,5	5,1	14,4	46,0	38,00
10003	3 x 0,5	5,1	14,4	46,0	38,00
10004	4 G 0,5	5,7	19,0	56,0	45,00
10005	4 x 0,5	5,7	19,0	56,0	45,00
10006	5 G 0,5	6,2	24,0	65,0	54,00
10007	5 x 0,5	6,2	24,0	65,0	54,00
10008	6 G 0,5	6,7	29,0	75,0	68,00
10009	7 G 0,5	7,4	33,6	80,0	72,00
10010	7 x 0,5	7,4	33,6	80,0	73,00
10011	8 G 0,5	8,0	38,0	97,0	100,00
10172	8 x 0,5	8,0	38,0	97,0	106,00
10012	10 G 0,5	8,8	48,0	116,0	148,00
10013	12 G 0,5	9,1	58,0	135,0	150,00
10014	12 x 0,5	9,1	58,0	135,0	185,00
10015	14 G 0,5	9,5	67,0	150,0	166,00
10183	16 G 0,5	10,0	76,0	175,0	187,00
10016	18 G 0,5	10,7	86,0	196,0	209,00
10017	20 G 0,5	11,2	96,0	215,0	224,00
10018	21 G 0,5	11,8	101,0	240,0	233,00
10019	25 G 0,5	13,0	120,0	270,0	286,00
10020	30 G 0,5	13,5	144,0	310,0	307,00
10021	32 G 0,5	14,0	154,0	323,0	332,00
10022	34 G 0,5	14,5	163,0	362,0	374,00
10023	40 G 0,5	15,8	192,0	434,0	401,00
10024	42 G 0,5	15,8	202,0	449,0	436,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen \emptyset ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
10025	50 G 0,5	17,3	240,0	513,0	560,00
10169	52 G 0,5	17,3	252,0	534,0	579,00
10026	61 G 0,5	19,4	293,0	625,0	659,00
10027	65 G 0,5	19,4	312,0	682,0	826,00
10028	80 G 0,5	21,3	384,0	780,0	1110,00
10029	100 G 0,5	23,7	480,0	980,0	1356,00
10030	2 x 0,75	5,2	14,4	46,0	36,00
10031	3 G 0,75	5,5	21,6	54,0	42,00
10032	3 x 0,75	5,5	21,6	54,0	42,00
10033	4 G 0,75	6,2	29,0	66,0	53,00
10034	4 x 0,75	6,2	29,0	66,0	53,00
10035	5 G 0,75	6,8	36,0	80,0	68,00
10036	5 x 0,75	6,8	36,0	80,0	68,00
10037	6 G 0,75	7,5	43,0	99,0	89,00
10177	6 x 0,75	7,5	43,0	99,0	94,00
10038	7 G 0,75	8,1	50,0	110,0	91,00
10039	7 x 0,75	8,1	50,0	110,0	91,00
10040	8 G 0,75	8,9	58,0	130,0	125,00
10173	8 x 0,75	8,9	58,0	130,0	135,00
10041	9 G 0,75	9,5	65,0	153,0	145,00
10042	10 G 0,75	9,6	72,0	162,0	166,00
10043	12 G 0,75	9,9	86,0	179,0	168,00
10044	12 x 0,75	9,9	86,0	179,0	168,00
10045	14 G 0,75	10,6	101,0	214,0	204,00
10046	15 G 0,75	11,2	108,0	218,0	217,00

Technische Änderungen vorbehalten.

Fortsetzung ▶