



HELUKABEL PUR-750 3G2,5 QMM / 49733 450/750 V 001041930



Technische Daten

- Spezial-PUR-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-21/ DIN EN 50525-2-21
- **Temperaturbereich**
bewegt -40°C bis +80°C
(kurzzeitig bis +100°C)
- **Nennspannung**
bis 1 mm² U₀/U 300/500 V
ab 1,5 mm² U₀/U 450/750 V
- **Prüfspannung**
bis 1 mm² 2000 V
ab 1,5 mm² 2500 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Leitungs Ø
nicht bewegt 5x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrähtig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus PUR
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308
 - bei 2 Adern BR, BL
 - bis 5 Adern farbig
 - ab 6 Adern schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel aus halogenfreiem PUR
- Mantelfarbe orange (RAL 2004)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- hohe Flexibilität bei Kälte
- lebensmitteltauglich
- hohe Abriebfestigkeit
- **beständig gegen**
 - Öle und Fette
 - alkoholfreie Benzine und Kerosin
 - Witterungseinflüsse, UV-Strahlen
 - Sauerstoff und Ozon
 - Mikroben und Verrottung
 - Meer- und Gebrauchswasser
 - Vibrationen
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE
- x = ohne Schutzleiter

Verwendung

Überall dort, wo extreme Anforderungen vom Temperaturbereich, von der Mechanik sowie der Elektrik gefordert werden. Hervorragend bewährt in Stahl- und Walzwerken, im Heizungs- und Klimabau, im Maschinen- und Anlagenbau, in Lackierstraßen, in der Lebensmittelindustrie, im Baugewerbe etc.

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,-
49700	2 x 0,75	6,3	15,0	44,0	212,00
49701	3 G 0,75	6,8	22,0	55,0	266,00
49702	4 G 0,75	7,4	29,0	70,0	300,00
49703	5 G 0,75	8,3	36,0	91,0	345,00
49704	7 G 0,75	9,7	50,0	130,0	755,00
49705	12 G 0,75	12,1	86,0	192,0	997,00
49706	18 G 0,75	14,2	130,0	290,0	1371,00
49707	25 G 0,75	17,6	180,0	405,0	1823,00
49708	2 x 1	6,8	20,0	50,0	240,00
49709	3 G 1	7,2	29,0	65,0	302,00
49710	4 G 1	7,8	38,0	87,0	372,00
49711	5 G 1	8,8	48,0	106,0	528,00
49712	6 G 1	9,5	58,0	135,0	634,00
49713	7 G 1	10,4	67,0	160,0	724,00
49714	8 G 1	11,4	77,0	185,0	882,00
49715	10 G 1	12,8	96,0	210,0	1103,00
49716	12 G 1	12,8	115,0	240,0	966,00
49717	16 G 1	14,4	154,0	310,0	1488,00
49718	18 G 1	15,3	173,0	353,0	1788,00
49719	20 G 1	16,4	192,0	390,0	1852,00
49720	25 G 1	18,8	240,0	495,0	1669,00
49721	2 x 1,5	8,2	29,0	70,0	368,00
49722	3 G 1,5	8,7	43,0	95,0	383,00
49723	4 G 1,5	9,7	58,0	120,0	528,00
49724	5 G 1,5	10,6	72,0	164,0	598,00
49725	7 G 1,5	12,8	101,0	210,0	682,00
49726	10 G 1,5	15,8	150,0	290,0	1298,00
49727	12 G 1,5	15,8	172,0	340,0	1085,00
49728	16 G 1,5	17,9	230,0	440,0	1375,00
49729	18 G 1,5	18,8	259,0	508,0	1788,00
49730	20 G 1,5	20,0	300,0	560,0	1917,00
49731	25 G 1,5	23,5	360,0	722,0	3001,00
49732	2 x 2,5	9,8	48,0	110,0	524,00
49733	3 G 2,5	10,5	72,0	150,0	574,00
49734	4 G 2,5	11,6	96,0	180,0	761,00
49735	5 G 2,5	13,0	120,0	240,0	920,00
49736	7 G 2,5	15,5	168,0	340,0	1060,00
49737	12 G 2,5	19,3	288,0	520,0	1563,00
49738	16 G 2,5	21,6	394,0	680,0	2012,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
49739	18 G 2,5	23,0	432,0	778,0	3071,00
49740	20 G 2,5	24,4	480,0	860,0	3390,00
49741	25 G 2,5	28,5	600,0	1083,0	4251,00
49742	3 G 4	12,2	115,0	220,0	817,00
49743	4 G 4	13,4	154,0	280,0	1183,00
49744	5 G 4	15,1	192,0	350,0	1418,00
49745	7 G 4	18,2	269,0	470,0	1811,00
49746	4 G 6	15,8	230,0	400,0	1736,00
49747	5 G 6	17,3	288,0	500,0	2095,00
49748	7 G 6	21,0	403,0	700,0	2811,00
49749	4 G 10	20,4	384,0	640,0	2677,00
49750	5 G 10	22,5	480,0	800,0	3150,00
49751	7 G 10	26,6	672,0	1180,0	4158,00
49752	4 G 16	23,3	614,0	920,0	3050,00
49753	5 G 16	25,9	768,0	1180,0	4771,00
49754	4 G 25	27,3	960,0	1400,0	5910,00
49755	5 G 25	30,4	1200,0	1740,0	6848,00
49756	4 G 35	31,0	1344,0	1870,0	7878,00
49757	5 G 35	34,8	1680,0	2320,0	10301,00
49758	4 G 50	36,8	1920,0	2700,0	11018,00
49759	5 G 50	41,2	2400,0	3300,0	14007,00
49760	4 G 70	43,2	2688,0	3700,0	14243,00
49761	5 G 70	48,2	3660,0	4900,0	18413,00
49918	4 G 95	48,7	3648,0	4850,0	18784,00
49762	5 G 95	54,5	4560,0	6000,0	25101,00
49763	4 G 120	54,9	4610,0	6005,0	26227,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA02)