



Technische Daten

- Spezialleitung in Anlehnung an DIN VDE 0250/DIN VDE 0285-525-2-21/ DIN EN 50525-2-21
- **Temperaturbereich** (Grenztemperatur an der Oberfläche) -40°C bis +80°C
- **Grenztemperatur im Wasser:** max. +40°C, max. +60°C bei eingeschränkter Lebensdauer
- **Grenztemperatur in Luft:** flexibel -25°C bis +80°C fest verlegt -40°C bis +80°C
- zulässige **Betriebstemperatur** am Leiter +90°C
- **Nennspannung** U₀/U 450/750 V
- **Betriebsspannung** bei Drehstrom- und Wechselstromanlagen U₀/U 413/825 V bei Gleichstromanlagen U₀/U 619/1238 V
- **Prüfspannung** 2,5 kV, 15 min
- max. zulässige **Zugbeanspruchung** je mm² Leiterquerschnitt 15 N
- **Mindestbiegeradius bewegt** bis 8 mm Leitungs Ø: 3x Leitungs Ø > 8-12 mm Leitungs Ø: 4x Leitungs Ø > 12 mm Leitungs Ø: 5x Leitungs Ø
- **fest verlegt** bis 12 mm Leitungs Ø: 3x Leitungs Ø > 12 mm Leitungs Ø: 4x Leitungs Ø

Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrähtig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus EPR
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel aus Spezial-EPR
- Mantelfarbe blau

Eigenschaften

- Gute Isolation bei Einsatz im Wasser
- Im Wasser geringe Gewichtszunahme
- Mechanische Festigkeit der Isolier- und Mantelmischung bleibt erhalten
- Als Läuferanschlussleitung von Motoren bis zu 1000 V bei geschützter fester Verlegung in Röhren

Hinweise

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

Verwendung

Eine Spezialleitung, die sich als Anschlussleitung für Tauchmotorpumpen, Schwimmerschalter und Unterwasserscheinwerfer bestens für den ständigen Einsatz in Trink-, Nutz- und Gebrauchswasser bis zu einer Eintauchtiefe von 300 m bewährt hat.

Auch bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien geeignet. Nicht geeignet in explosionsgefährdeten Bereichen.

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,-
37100	1 x 1,5	6,0	14,0	54,0	140,00
37101	1 x 2,5	6,7	24,0	76,0	153,00
37102	1 x 4	7,2	38,0	105,0	186,00
37103	1 x 6	7,9	58,0	135,0	213,00
37104	1 x 10	9,5	96,0	200,0	251,00
37105	1 x 16	11,5	154,0	290,0	652,00
37106	1 x 25	13,5	240,0	400,0	925,00
37107	1 x 35	15,0	336,0	560,0	1164,00
37108	1 x 50	17,5	480,0	730,0	1344,00
37109	1 x 70	20,0	672,0	1000,0	2134,00
37110	1 x 95	22,5	912,0	1250,0	2315,00
37111	1 x 120	24,0	1152,0	1650,0	2720,00
37112	1 x 150	25,2	1440,0	2000,0	3080,00
37113	1 x 185	27,6	1776,0	2460,0	3460,00
37114	1 x 240	30,6	2304,0	3050,0	3927,00
37115	1 x 300	33,5	2880,0	3700,0	4600,00
37116	2 x 1,5	8,5	29,0	130,0	326,00
37117	2 x 2,5	10,2	48,0	190,0	380,00
37118	2 x 4	11,8	77,0	260,0	440,00
37119	2 x 6	13,1	115,0	350,0	540,00
37120	2 x 10	17,7	192,0	550,0	625,00
37121	2 x 16	20,2	307,0	900,0	710,00
37122	2 x 25	24,3	480,0	1300,0	885,00
37123	3 G 1,5	9,5	43,0	150,0	382,00
37124	3 G 2,5	11,0	72,0	205,0	410,00
37125	3 G 4	13,0	115,0	330,0	502,00
37126	3 G 6	14,5	173,0	470,0	685,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
37127	3 G 10	19,0	288,0	750,0	1177,00
37128	3 G 16	23,5	461,0	1110,0	1493,00
37129	3 G 25	28,5	720,0	1450,0	2093,00
37130	3 G 35	32,0	1008,0	2150,0	2883,00
37131	3 G 50	37,0	1440,0	2800,0	3909,00
37132	3 G 70	42,0	2016,0	3750,0	5234,00
37133	3 G 95	43,3	2736,0	4590,0	6663,00
37134	3 G 120	49,0	3456,0	5400,0	8330,00
37135	4 G 1,5	10,7	58,0	190,0	465,00
37136	4 G 2,5	12,3	96,0	270,0	506,00
37137	4 G 4	14,0	154,0	380,0	642,00
37138	4 G 6	15,5	230,0	520,0	819,00
37139	4 G 10	21,0	384,0	955,0	1339,00
37140	4 G 16	25,5	614,0	1400,0	1664,00
37141	4 G 25	31,0	960,0	1950,0	2418,00
37142	4 G 35	35,0	1344,0	2650,0	3428,00
37143	4 G 50	41,0	1920,0	3600,0	4801,00
37144	4 G 70	46,5	2688,0	4890,0	6695,00
37145	4 G 95	51,6	3648,0	6180,0	8332,00
37146	4 G 120	56,1	4608,0	7200,0	9860,00
37147	5 G 1,5	11,2	72,0	225,0	529,00
37148	5 G 2,5	13,3	120,0	335,0	657,00
37149	5 G 4	15,6	192,0	470,0	835,00
37150	5 G 6	17,5	288,0	645,0	1065,00
37151	5 G 10	22,9	480,0	1150,0	1740,00
37152	5 G 16	26,4	768,0	1690,0	2163,00
37153	5 G 25	32,0	1200,0	2400,0	3160,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RI01)