



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 5x Leitungsdicke fest verlegt 4x Leitungsdicke

Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrätig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus EPR
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern
- Adern nebeneinanderliegend
- 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, flache Ausführung, 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	Außenmaße ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
37155	3 x 1,5	7,0 x 13,0	43,0	125,0	409,00
37156	3 x 2,5	8,0 x 16,0	72,0	185,0	442,00
37157	3 x 4	9,0 x 19,0	115,0	290,0	450,00
37158	3 x 6	10,0 x 23,0	173,0	400,0	556,00
37159	3 x 10	12,0 x 28,0	288,0	615,0	1132,00
37160	3 x 16	14,0 x 31,0	461,0	890,0	1283,00
37161	3 x 25	17,0 x 37,0	720,0	1155,0	1885,00
37162	3 x 35	17,0 x 38,0	1008,0	1540,0	2750,00
37163	3 x 50	20,0 x 45,0	1440,0	2190,0	4009,00
37164	3 x 70	22,0 x 52,0	2016,0	2890,0	5542,00
37165	3 x 95	25,0 x 58,0	2736,0	3800,0	7130,00
37166	3 x 120	27,0 x 64,0	3456,0	4700,0	9230,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außenmaße ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
37167	4 G 1,5	7,0 x 17,0	58,0	160,0	426,00
37168	4 G 2,5	8,0 x 20,0	96,0	245,0	465,00
37169	4 G 4	9,0 x 24,0	154,0	330,0	646,00
37170	4 G 6	10,0 x 26,0	230,0	450,0	813,00
37171	4 G 10	11,0 x 31,0	384,0	850,0	1284,00
37172	4 G 16	13,0 x 36,0	614,0	1200,0	1811,00
37173	4 G 25	15,0 x 45,0	960,0	1590,0	2900,00
37174	4 G 35	17,0 x 48,0	1344,0	2085,0	4942,00
37175	4 G 50	20,0 x 59,0	1920,0	2890,0	6670,00

Technische Änderungen vorbehalten. (R101)