

Tauchflex-FL 750 V, blau, Tauchpumpenleitung



Technische Daten

- Spezialleitung in Anlehnung an DIN VDE 0250 und 0282 Teil 810
- **Temperaturbereich**
-40 °C bis +80 °C
(Grenztemperatur an der Oberfläche)
- zulässige **Betriebstemperatur**
am Leiter +90 °C
- **Nennspannung** U_0/U 450/750 V
- **Betriebsspannung**
bei Drehstrom- und Wechselstromanlagen
 U_0/U 413/825 V
bei Gleichstromanlagen
 U_0/U 619/1238 V
- **Strombelastbarkeit**
nach DIN 57100 Teil 523/VDE 0100 Teil 523
- **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
- **Grenztemperatur im Wasser:**
max. +40 °C, max. +60 °C
bei eingeschränkter Lebensdauer
in Luft:
flexibel -50 °C bis +80 °C
fest verlegt -30 °C bis +80 °C

Aufbau

- Cu-Leiter, blank, feindrähtig, nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Folie als Trennschicht
- EPR-Isolation der Einzeladern 3GI3 nach DIN VDE 0207 Teil 20
- Aderfarben nach DIN VDE 0293
- Adern nebeneinanderliegend
- EPR-Außenmantel blau 5GM3 in Anlehnung an DIN VDE 0207 Teil 21
- Mantelfarbe blau

Eigenschaften

- Gute Isolation bei Einsatz im Wasser
- Im Wasser geringe Gewichtszunahme
- Mechanische Festigkeit der Isolier- und Mantelmischung bleibt erhalten
- **Nicht für Trinkwasser geeignet**
- Leitungen für den Einsatz in Trinkwasser mit BAM-Zertifikat auf Anfrage.
(BAM Bundesanstalt für Materialprüfung)
- Einsatzfähig als Betriebsmittel der Schutzklasse II
- Als Läuferanschlußleitung von Motoren bis zu 1000 V bei geschützter fester Verlegung in Röhren

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter.
- Auch in halogenfreier Ausführung lieferbar.
- a. A. = auf Anfrage

Verwendung

Eine Spezialleitung, flache Ausführung, die sich als Anschlußleitung für Tauchmotorpumpen, Schwimmerschalter und Unterwasserscheinwerfer bestens für den ständigen Einsatz in Nutzwasser/Gebrauchswasser bis zu einer Eintauchtiefe von 500 m (50 bar) und Temperatur von 70 °C 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 min. - max. ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
37155	3 x 1,5	7,0 - 13,0	43,0	125,0	409,00
37156	3 x 2,5	8,0 - 16,0	72,0	185,0	442,00
37157	3 x 4	9,0 - 19,0	115,0	290,0	450,00
37158	3 x 6	10,0 - 23,0	173,0	400,0	556,00
37159	3 x 10	12,0 - 28,0	288,0	615,0	1132,00
37160	3 x 16	14,0 - 31,0	461,0	890,0	1283,00
37161	3 x 25	17,0 - 37,0	720,0	1155,0	a. A.
37162	3 x 35	17,0 - 38,0	1008,0	1540,0	a. A.
37163	3 x 50	20,0 - 45,0	1440,0	2190,0	4009,00
37164	3 x 70	22,0 - 52,0	2016,0	2890,0	5542,00
37165	3 x 95	25,0 - 58,0	2736,0	3800,0	a. A.
37166	3 x 120	27,0 - 64,0	3456,0	4700,0	a. A.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min. - max. ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
37167	4 G 1,5	7,0 - 17,0	58,0	160,0	377,00
37168	4 G 2,5	8,0 - 20,0	96,0	245,0	465,00
37169	4 G 4	9,0 - 24,0	154,0	330,0	646,00
37170	4 G 6	10,0 - 26,0	230,0	450,0	813,00
37171	4 G 10	11,0 - 31,0	384,0	850,0	1284,00
37172	4 G 16	13,0 - 36,0	614,0	1200,0	1811,00
37173	4 G 25	15,0 - 45,0	960,0	1590,0	2900,00
37174	4 G 35	17,0 - 48,0	1344,0	2085,0	4942,00
37175	4 G 50	20,0 - 59,0	1920,0	2890,0	a. A.

Technische Änderungen vorbehalten. (RI01)