

# Tauchflex-R 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 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt 15 N

## 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 mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- EPR-Außenmantel blau 5GM3 in Anlehnung an DIN VDE 0207 Teil 21
- Mantelfarbe blau
- **Mindestbiegeradius bewegt**  
bis 8 mm Leitungs  $\varnothing$ : 3x Leitungs  $\varnothing$   
> 8 mm bis 12 mm Leitungs  $\varnothing$ : 4x Leitungs  $\varnothing$   
> 12 mm Leitungs  $\varnothing$ : 5x Leitungs  $\varnothing$
- **fest verlegt**  
bis 12 mm Leitungs  $\varnothing$ : 3x Leitungs  $\varnothing$   
>12 mm Leitungs  $\varnothing$ : 4x Leitungs  $\varnothing$
- **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

## 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, 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 <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
37100	1 x 1,5	7,2	14,0	54,0	140,00
37101	1 x 2,5	8,0	24,0	76,0	153,00
37102	1 x 4	7,2	38,0	105,0	a. A.
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	a. A.
37112	1 x 150	25,2	1440,0	2000,0	a. A.
37113	1 x 185	27,6	1776,0	2460,0	a. A.
37114	1 x 240	30,6	2304,0	3050,0	3927,00
37115	1 x 300	33,5	2880,0	3700,0	a. A.
37116	2 x 1,5	8,5	29,0	130,0	a. A.
37117	2 x 2,5	10,2	48,0	190,0	a. A.
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	a. A.
37121	2 x 16	20,2	307,0	900,0	a. A.
37122	2 x 25	24,3	480,0	1300,0	a. A.
37123	3 x 1,5	9,5	43,0	150,0	382,00
37124	3 x 2,5	11,0	72,0	205,0	410,00
37125	3 x 4	13,0	115,0	330,0	502,00
37126	3 x 6	14,5	173,0	470,0	685,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
37127	3 x 10	19,0	288,0	750,0	1177,00
37128	3 x 16	23,5	461,0	1110,0	1493,00
37129	3 x 25	28,5	720,0	1450,0	2093,00
37130	3 x 35	32,0	1008,0	2150,0	2883,00
37131	3 x 50	37,0	1440,0	2800,0	3909,00
37132	3 x 70	42,0	2016,0	3750,0	5234,00
37133	3 x 95	43,3	2736,0	4590,0	6663,00
37134	3 x 120	59,0	3456,0	5400,0	8330,00
37135	4 G 1,5	13,4	58,0	190,0	265,00
37136	4 G 2,5	15,4	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	a. A.
37147	5 G 1,5	11,2	72,0	225,0	329,00
37148	5 G 2,5	13,3	120,0	335,0	439,00
37149	5 G 4	15,6	192,0	470,0	554,00
37150	5 G 6	17,5	288,0	645,0	876,00
37151	5 G 10	22,9	480,0	1150,0	1224,00
37152	5 G 16	26,4	768,0	1690,0	1560,00
37153	5 G 25	32,0	1200,0	2400,0	a. A.

Technische Änderungen vorbehalten. (RI01)