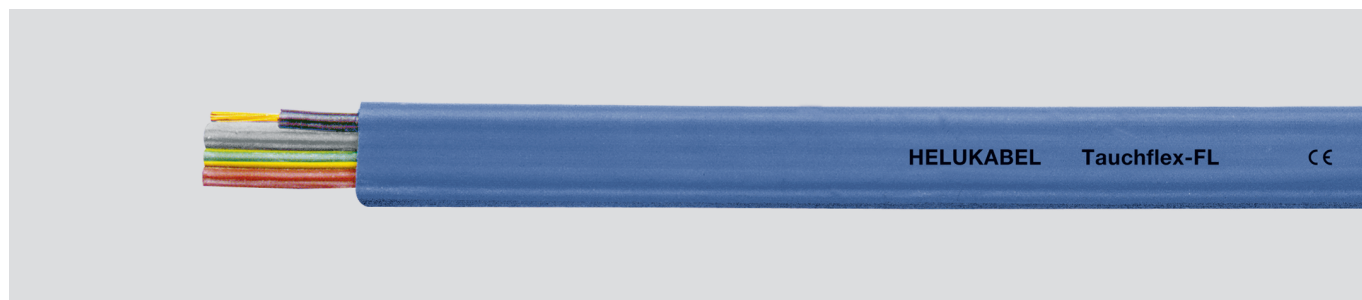


# Tauchflex-FL

750 V, blau, Tauchpumpenleitung



## 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**  $U_0/U$  450/750 V
- höchstzulässige **Betriebsspannung**
  - Einphasen- und Drehstrombetrieb 413/825 V
  - Gleichstrombetrieb 619/1238 V
- **Prüfspannung** 2,5 kV, 15 min.
- Max. zulässige **Zugbeanspruchung** je mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt 15 N
- **Mindestbiegeradius** bewegt 5x Leitungsdicke fest verlegt 4x Leitungsdicke

## 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 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 Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außenmaße ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
37155	3 x 1,5	7,0 x 13,0	43,0	125,0	a. A.
37156	3 x 2,5	8,0 x 16,0	72,0	185,0	a. A.
37157	3 x 4	9,0 x 19,0	115,0	290,0	a. A.
37158	3 x 6	10,0 x 23,0	173,0	400,0	a. A.
37159	3 x 10	12,0 x 28,0	288,0	615,0	a. A.
37160	3 x 16	14,0 x 31,0	461,0	890,0	a. A.
37161	3 x 25	17,0 x 37,0	720,0	1155,0	a. A.
37162	3 x 35	17,0 x 38,0	1008,0	1540,0	a. A.
37163	3 x 50	20,0 x 45,0	1440,0	2190,0	a. A.
37164	3 x 70	22,0 x 52,0	2016,0	2890,0	a. A.
37165	3 x 95	25,0 x 58,0	2736,0	3800,0	a. A.
37166	3 x 120	27,0 x 64,0	3456,0	4700,0	a. A.

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

Technische Änderungen vorbehalten. (R101)