

# TML-B 0,6/1 kV

Tauchmotorleitung, rund Typ B

**kabeck**  
**kabel**



## Verwendung

Für den Anschluss von elektrischen Betriebsmitteln zum ständigen Einsatz in Trinkwasser, beispielsweise Tauchmotorpumpen (max. 70°C, Tiefe 400m).

## Aufbau

<b>Leiter:</b>	blankes, weichgeglühtes Kupfer; flexibel Leiterklasse 5; gem. DIN EN 60228
<b>Trennschicht:</b>	optional
<b>Isolierung:</b>	extrudierte Gummimischung EI6 gem. DIN VDE 0282 Teil 1
<b>Farbcode:</b>	gem. DIN VDE 0293-308 1 Ader: schwarz 3 Adern: braun, schwarz, grau (ohne Schutzleiter) grün/gelb, blau, schwarz, grau (mit Schutzleiter) 4 Adern: blau, braun, schwarz, grau (ohne Schutzleiter) grün/gelb, braun, schwarz, grau (mit Schutzleiter)
<b>Füllmaterial:</b>	zentrales Blindelement (falls erforderlich)
<b>Außenmantel:</b>	extrudierte Gummimischung EM6 gem. DIN VDE 0282 Teil 1
<b>Farbe:</b>	blau

## Technische Eigenschaften

### Temperaturbereich:

Fest verlegt	-40°C bis +70°C
Frei verlegt	-25°C bis +70°C

### Zulässige Leitertemperatur

Dauerlast	max. +90°C
Kurzschlussfall	max. +250°C

### Minimaler Biegeradius:

Fest verlegt	≤8: 3xD, ≤12: 3xD, >12: 4xD
Frei verlegt	≤8: 3xD, ≤12: 4xD, >12: 5xD

**Wasserbeständigkeit:** gem. DIN VDE 0282 Teil 16

**Trinkwasserverträglichkeit:** ACS und KTW

## Elektrische Eigenschaften

<b>Leiterquerschnitt</b>	mm <sup>2</sup>	nom.	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50
<b>Leiterwiderstand</b>	Ω/km	max.	13,3	7,98	4,95	3,30	1,91	1,21	0,780	0,554	0,386
<b>Prüfspannung</b>	V	U <sub>eff</sub>	3000								
<b>Nennspannung</b>	V	U <sub>0</sub> /U	600/1000								

## Standards

DIN VDE 0250 entspr. | DIN VDE 0282 Teil 1,2,16 , IEC 60245 | DIN EN60228, IEC 60228 | DIN VDE 0298 Teil 300 | DIN VDE 0472 entspr. | DIN DVE 0473 entspr., IEC 60811 entspr.

# TML-B 0,6/1 kV

Tauchmotorleitung, rund Typ B



Anzahl x Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Isolierwanddicke (mm)	Außenmanteldicke (mm)	Außen- Durchmesser (mm)	Kabelgewicht ca. (kg/km)
1x1,5	0,8	1,4	6,0	50
1x2,5	0,9	1,4	6,6	65
1x4	1,0	1,5	7,5	90
1x6	1,0	1,6	8,3	120
1x10	1,2	1,8	10,1	185
1x16	1,2	1,9	11,3	255
1x25	1,4	2,0	13,5	365
1x35	1,4	2,2	15,2	490
1x50	1,6	2,4	17,5	690
1x70	1,6	2,6	20,3	920
1x95	1,8	2,8	22,7	1210
1x120	1,8	3,0	24,5	1455
1x150	2,0	3,2	28,0	1825
1x185	2,2	3,4	30,0	2160
3x1,5	0,8	1,6	9,7	135
3x2,5	0,9	1,8	11,4	210
3x4	1,0	1,9	13,0	280
3x6	1,0	2,1	14,5	370
3x10	1,2	3,3	20,0	650
3x16	1,2	3,5	24,0	940
3x25	1,4	3,8	27,7	1320
3x35	1,4	4,1	31,0	1730
3x50	1,6	4,5	36,0	2440
4G1,5	0,8	1,7	10,7	165
4G2,5	0,9	1,9	12,6	235
4G4	1,0	2,0	14,4	335
4G6	1,0	2,3	16,2	460
4G10	1,2	3,4	21,9	800
4G16	1,2	3,6	26,2	1165
4G25	1,4	4,1	30,2	1650
4G35	1,4	4,4	34,5	2200
4G50	1,6	4,8	41,4	3260