



## Technisches Datenblatt Gummileitungen TML



### Anwendung

Tauchmotorenleitungen sind bestimmt für den ständigen Einsatz im Trinkwasser zum Anschluss von elektrischen Betriebsmitteln z.B. Tauchpumpenmotoren. Sie können auch im Nutzwasser eingesetzt werden. Sie eignen sich für mittlere mechanische Beanspruchungen, für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Die Leitungen sind chlorbeständig (31 °C, 1,0 mg/L).

### Aufbau

Leiter:	Kupferlitze blank, feindrähtig Klasse 5
Isolation:	EPR in Anlehnung an VDE 0507 T. 20
Kennzeichnung:	VDE 0293-308
Außenmantel:	EPR in Anlehnung an VDE 0507 T. 21
Mantelfarbe:	blau

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung:	600/1000 V (bei geschützter Verlegung)
Prüfspannung:	2500 V

### Mechanische Eigenschaften

Max. zulässige Zugbeanspruchung: 15 N je mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt

### Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich:	-25 °C - +80 °C (bewegt)
	-40 °C - +80 °C (fest verlegt)

[www.hardy-schmitz-gruppe.de](http://www.hardy-schmitz-gruppe.de)

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.



Aderzahl x Nenn-Ø ca.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/100 m	Gewicht ca. kg/100 m
--------------------------	-------------------	---------------------	-------------------------

**TML rund**

1X1,5	7,1	1,4	6,0
1X2,5	7,9	2,4	8,0
1X4	9,0	3,8	10,0
1X6	9,8	5,8	12,0
1X10	11,9	9,6	18,0
1X16	13,4	15,4	24,0
1X25	15,8	24,0	39,0
1X35	17,9	33,6	47,0
1X50	20,6	48,0	65,0
1X70	23,3	67,2	90,0
1X95	26,0	91,2	115,0
1X120	28,6	115,2	140,0
1X150	31,4	144,0	180,0
1X185	34,4	177,6	200,0

3G1,5	11,9	4,3	14,0
3G2,5	14,0	7,2	21,0
3G4	16,2	11,5	3,0
3G6	18,0	17,3	40,0
3G10	24,2	28,8	65,0
3G16	27,6	46,1	90,0
3G25	33,0	72,0	130,0
3G35	37,1	100,8	170,0
3G50	42,9	144,0	230,0
3G70	48,3	201,6	310,0
3G95	54,0	273,6	400,0

Aderzahl x Nenn-Ø ca.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/100 m	Gewicht ca. kg/100 m
--------------------------	-------------------	---------------------	-------------------------

4G1,5	13,1	5,8	20,0
4G2,5	15,5	9,6	25,0
4G4	17,9	15,4	36,0
4G6	20,0	23,0	50,0
4G10	26,5	38,4	80,0
4G16	30,1	61,4	110,0
4G25	36,6	96,0	170,0
4G35	41,1	134,4	220,0
4G50	47,5	192,0	310,0
4G70	54,0	268,8	420,0
4G95	61,0	364,8	580,0