

# Tauchmotorleitung TML



**Verwendung:** Für den ständigen Einsatz im Trinkwasser und zum Anschluss von elektrischen Betriebsmitteln bis zu Temperaturen von 80 °C und einer Tiefe von 800 m. Die Leitung ist brauch- und salzwasserbeständig. Trinkwasser-Zulassungen von Prüfinstituten stehen auf Anfrage zur Verfügung.

## Aufbau und technische Daten:

<b>Leitermaterial:</b>	Cu, verzinkt
<b>Leiterklasse:</b>	Kl.5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	Gummi EI7
<b>Mantelmaterial:</b>	Gummi (CR) 5GM3
<b>Mantelfarbe:</b>	blau
<b>Ozonbeständig:</b>	DIN EN 60811-2-1(A)
<b>Wasserbeständig:</b>	EN 50525-2-21 (AD 8)
<b>Als Außenkabel zulässig:</b>	ja
<b>Max. zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	90 °C
<b>Max. Kurzschluss temperatur am Leiter, °C:</b>	250 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-25 - +80 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-25 - +80 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	3 x Ø
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	5 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

### Tauchmotorleitung (-J) rund

<b>Nennspannung U<sub>o</sub>:</b>	0,6 kV
<b>Nennspannung U:</b>	1 kV
<b>Maximale Spannung in Drehstromsystemen:</b>	1,2 kV
<b>Prüfspannung:</b>	4 kV
<b>Schutzleiter:</b>	ja
<b>Aderkennzeichnung:</b>	Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
051573	03X1	1,3	20	0,8	15	8,9	45	29	90
050562	03X1,5	1,5	13,7	0,8	23	9,3	67	43	100
050501	03X2,5	2	8,21	0,9	32	10,9	112	72	160
051056	03X4	2,4	5,09	1	42	12,3	180	115,2	220
051057	03X6	3	3,39	1	54	14	270	173	300
051058	03X10	3,9	1,95	1,2	75	16,8	450	288	460
051059	03X16	4,9	1,24	1,2	100	19,1	720	461	650
051060	03X25	6,2	0,795	1,4	127	23,8	1125	720	980
051061	03X35	7,3	0,565	1,4	158	26,7	1575	1008	1310
051062	03X50	9	0,393	1,6	192	31,3	2250	1440	1880
051063	03X70	10,7	0,277	1,6	246	35,9	3150	2016	2590
051064	03X95	12,4	0,21	1,8	298	48,6	4275	2736	4174
050499	04X1,5	1,5	13,7	0,8	23	10,5	90	58	130
050502	04X2,5	2	8,21	0,9	32	12,3	150	96	200
050503	04X4	2,4	5,09	1	42	13,9	240	154	280
050549	04X6	3	3,39	1	54	15,7	360	230	390
050550	04X10	3,9	1,95	1,2	75	18,7	600	384	600
050504	04X16	4,9	1,24	1,2	100	21,2	960	614	840
050551	04X25	6,2	0,795	1,4	127	26,5	1500	960	1280
050753	04X35	7,3	0,565	1,4	158	29,4	2100	1344	1700
050653	04X50	9	0,393	1,6	192	34,8	3000	1920	2450
050754	04X70	10,7	0,277	1,6	246	39,9	4200	2688	3370
050993	04X95	12,4	0,21	1,8	298	45,9	5700	3648	4430
051093	04X120	14,3	0,164	1,8	346	50,7	7200	4608	5260
051594	05X1	1,5	20	0,8	15	9,3	75	48	110
051311	07X1,5	1,5	13,7	0,8	23	16,3	157	101	260
051404	07X4	2,4	5,09	1	42	21,4	420	269	500
051312	12X1,5	1,5	13,7	0,8	23	17,5	270	173	380
051171	07X2,5	2	8,21	0,9	32	19,1	262	168	380
051313	12X2,5	2	8,21	0,9	32	22,7	450	288	580

### Tauchmotorleitung (-O) rund

<b>Nennspannung U<sub>o</sub>:</b>	0,6 kV
<b>Nennspannung U:</b>	1 kV
<b>Maximale Spannung in Drehstromsystemen:</b>	1,2 kV
<b>Prüfspannung:</b>	4 kV
<b>Schutzleiter:</b>	nein
<b>Aderkennzeichnung:</b>	Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
050498	01X1,5	1,5	13,7	0,8	24	5,8	21	14,4	35

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	lbl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
050961	01X25	6,2	0,795	1,4	141	11,9	375	240	290
050903	01X50	9	0,393	1,6	216	15,5	750	480	560
050910	01X70	10,7	0,277	1,6	279	17,8	1050	672	780
050624	01X95	12,4	0,21	1,8	342	20,1	1425	912	1010
051154	01X120	14,3	0,164	1,8	400	22,6	1800	1152	1290
051155	01X150	15,6	0,132	2	464	27,9	2250	1440	1750
050928	01X185	17,1	0,106	2,2	533	30,3	2775	1776	2140
050929	01X240	19,6	0,0817	2,4	634	30,5	3600	2304	2550
051055	02X1	1,3	20	0,8	15	9,1	30	19,2	93

DI	Leiter-Durchmesser
RI	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
lbl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000