

## Gummileitungen / Rubber Cables

### TML-0/-J

Tauchmotorleitung für Trinkwasser  
Submersible pump cable for drinking water



#### Verwendung:

Für den ständigen Einsatz im Trinkwasser und zum Anschluss von elektrischen Betriebsmitteln bis zu Temperaturen von 70°C und einer Tiefe von 600 m. Die Leitungen sind chlor- gülle- und meerwasserbeständig (31 °C, 1,0 mg/l) und darüber hinaus verwendbar in trockenen, feuchten und nassen Räumen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Zulassungen nationaler und internationaler Prüfinstitute stehen auf Anfrage zur Verfügung.

#### Aufbau:

- Cu-Leiter, blank, feindrähtig
- Leiterklasse 5
- Aderisolation: Gummi (EPR) 3GI3, halogenfrei
- Mantel: Gummi (EPR) GM1a
- flammwidrig
- TML-J: Mit Schutzleiter

#### Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	EPR 3GI3, halogenfrei
Aderkennung	TML-J: VDE 0293
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	EPR GM1a
Mantelfarbe	
Nennspannung [V]	450 / 750
Prüfspannung [V]	2500
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +90
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-40°C bis +90
Temperatur am Leiter max.	+90°C
Brandverhalten	IEC 60332-1 und VDE 0482-332-1-2
Normen	ACS / KTW / WRAS

#### Application:

As connection cable for submersible electric motors (pumps) for the permanent use in potable water up to temperature of 70°C and to a depth of 600 m. The cable is resistant to chlor- and sea water, liquid manor, (31°C, 1,0 mg/l) and moreover for use in dry, damp and wet rooms with medium mechanical load. Test certificates of different national and international institutes are available on request.

#### Construction:

- bare copper conductor, fine stranded
- class 5
- core insulation: made of rubber (EPR) 3GI3, halogen-free
- sheath: material made of rubber (EPR) GM1a
- flame-retardant
- TML-J: with protective conductor

#### Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 5
core insulation	EPR 3GI3, halogen-free
core identification	TML-J: VDE 0293
stranding	*
outer sheath	EPR GM1a
sheath colour	*
rated voltage [V]	450 / 750
testing voltage [V]	2500
conductor resistance	*
insulation resistance	*
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	*
min. bending radius moved [xd]	*
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +90
working temp moved min/mac [C]	-40°C up to +90
temp at conductor max.	+90°C
burning behaviour	IEC 60332-1 and VDE 0482-332-1-2
Approvals	ACS / KTW / WRAS

## Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
TML010150	1 x 1.50	6.40	1.44	5.10
TML012500	1 x 25	14.20	24.00	36.20
TML015000	1 x 50	18.50	48.00	66.90
TML017000	1 x 70	21.10	67.20	90.10
TML019500	1 x 95	23.40	91.20	114.10
TML0118500	1 x 185	31.10	177.60	215.60
TML0124000	1 x 240	34.50	230.40	276.00
TML020100	2 x 1	9.10	1.92	9.30
TML030150	3 x 1.50	10.70	4.30	14.10
TML030250	3 x 2.50	12.60	7.20	20.60
TML030400	3 x 4	14.60	11.52	28.90
TML030600	3 x 6	16.20	17.30	37.50
TML031000	3 x 10	21.80	28.80	67.60
TML031600	3 x 16	24.80	46.10	92.60
TML032500	3 x 25	24.80	72.00	135.80
TML033500	3 x 35	33.40	100.80	182.40
TML035000	3 x 50	38.60	144.00	247.00
TML037000	3 x 70	43.50	201.60	328.30
TML039500	3 x 95	48.60	273.60	417.40
TML040150	4 x 1.50	11.80	5.80	17.60
TML040250	4 x 2.50	14.10	9.60	25.80
TML040400	4 x 4	16.10	15.40	36.00
TML040600	4 x 6	18.10	23.00	47.50
TML041000	4 x 10	23.90	38.40	83.60
TML041600	4 x 16	27.10	61.40	114.50
TML042500	4 x 25	32.90	96.00	171.60
TML043500	4 x 35	37.10	134.40	231.40
TML045000	4 x 50	42.80	192.00	312.60
TML047000	4 x 70	48.60	268.80	420.20
TML049500	4 x 95	54.90	364.80	539.00

### Kontakt: