

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.
[INDEX:20201125JC]

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.
[INDEX:20201125JC]

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	5.80	1.44	3.50
TML012500	1 x 25	11.90	24.00	29.00
TML015000	1 x 50	15.50	48.00	56.00
TML017000	1 x 70	17.80	67.20	78.00
TML019500	1 x 95	20.10	91.20	101.00
TML0112000	1 x 120	22.60	115.20	129.00
TML0115000	1 x 150	24.90	144.00	159.00
TML0118500	1 x 185	27.50	177.60	197.00
TML0124000	1 x 240	30.50	230.40	255.00
TML020100	2 x 1	9.10	1.92	9.30
TML030150	3 x 1.50	9.30	4.30	10.00
TML030250	3 x 2.50	10.90	7.20	16.00
TML030400	3 x 4	12.30	11.52	22.00
TML030600	3 x 6	14.00	17.30	30.00
TML031000	3 x 10	16.80	28.80	46.00
TML031600	3 x 16	19.10	46.10	65.00
TML032500	3 x 25	23.80	72.00	98.00
TML033500	3 x 35	26.70	100.80	131.00
TML035000	3 x 50	31.30	144.00	188.00
TML037000	3 x 70	35.90	201.60	259.00
TML039500	3 x 95	48.60	273.60	417.40
TML040150	4 x 1.50	10.50	5.80	13.00
TML040250	4 x 2.50	12.30	9.60	20.00
TML040400	4 x 4	13.90	15.40	28.00
TML040600	4 x 6	15.70	23.00	39.00
TML041000	4 x 10	18.70	38.40	60.00
TML041600	4 x 16	21.20	61.40	84.00
TML042500	4 x 25	26.50	96.00	128.00
TML043500	4 x 35	29.40	134.40	170.00
TML045000	4 x 50	34.80	192.00	245.00
TML047000	4 x 70	39.90	268.80	337.00
TML049500	4 x 95	45.90	364.80	443.00
TML0412000	4 x 120	50.70	460.80	526.00
TML050100	5 x 1	9.30	4.80	11.00
TML070150	7 x 1.50	16.30	10.10	26.00
TML070250	7 x 2.50	19.10	16.80	38.00

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
TML070400	7 x 4	21.40	26.90	50.00
TML120150	12 x 1.50	17.50	17.30	38.00
TML120250	12 x 2.50	22.70	28.80	58.00

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de