

Tauchpumpenleitung
Submersible-pump cable



TML - round

Anwendung

Eine Spezialleitung, die sich als Anschlussleitung für Tauchmotorpumpen, Schwimmerschalter und Unterwasserscheinwerfer bestens für den ständigen Einsatz in Trinkwasser bis zu einer Eintauchtiefe von 500 m (50 bar) und Temperatur von 70 °C bewährt hat. Auch bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien geeignet. Nicht geeignet in explosionsgefährdeten Bereichen. Für Brauchwasser auf Anfrage.

Approbationen/Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0250 und 0282 Teil 810
CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter	Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / BS 6360 cl. 5 / IEC 60228 Kl. 5
Aderisolierung	EPR-Isolation, 3GI3 nach DIN VDE 0207 Teil 20
Ader-Farbcode	nach DIN VDE 0293
Verseilelement	Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
Außenmantelmaterial	EPR
Eigenschaften	gute Isolation bei Einsatz im Wasser, mechanische Festigkeit der Isolier- und Mantelmischung bleibt erhalten

Technische Daten

Nennspannung	U ₀ /U: 450/750 V
Prüfspannung	2500 V
Biegeradius fest (xD)	4
Betriebstemp. fest	-40°C ... +80°C

application

A special cable for use as a connecting and control cable for submersible motor pumps, underwater floodlights, floating switch and has proven its worth for constant use in drinking water for general use up to the depth of immersion of 500 m (50 bar) and under temperatures of up to 70 °C. Tauchflex-R can also be installed for use in dry, damp and humid areas as well as in the open air. Not suitable for the installation in hazardous areas. For waste water on request.

approvals/standards

acc. to DIN VDE 0250 and 0282 part 810
CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

structure

inner conductor	fine wire conductors, bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / BS 6360 cl. 5/ IEC 60228 cl. 5
core insulation	EPR core insulation 3GI3 to DIN VDE 0207 part 20
core colour code	acc. to DIN VDE 0293
stranding element	cores stranded in layers with optimal lay-length
outer sheath material	EPR
properties	good insulation properties when submerged in water, the mechanical stability of the insulation materials remains constant even when submerged

specifications

rated voltage	U ₀ /U: 450/750 V
test voltage	2500 V
bending radius fixed	4
operation temp. fixed	-40°C ... +80°C

Art. nr. art. no.	Typ type	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
00411017	-J	3 x 1,5	blau blue	12,5	150
00411018	-J	3 x 2,5	blau blue	14,5	205
00411011	-J	3 x 4	blau blue	16	330
00411010	-J	3 x 6	blau blue	20	470
00411006	-J	4 x 1,5	blau blue	12	180
00411001	-J	4 x 2,5	blau blue	15,5	280
00411012	-J	4 x 4	blau blue	17,9	380
00411009	-J	4 x 6	blau blue	22	520
00411014	-J	4 x 10	blau blue	23	950