

Gummileitungen / Rubber Cables

H07RN8-F

Tauchpumpenleitung
Cable for submersible pumps



Verwendung:

Zum Anschluss elektrischer Betriebsmittel im Nutzwasser.
Flexible Verlegung in Schwimmhallen und Schwimmanlagen im Freien, jedoch nicht dort, wo Wasser- und Schiffsverkehr stattfindet, sich das Gewässer bewegt oder gefährliche, mechanische Beschädigungen möglich sind.
Verwendung in trockenen und feuchten Räume, sowie im Freien und im Nutzwasser bei bis zu 10 m Wassertiefe.
Jedoch nur zeitweilige Verwendung im Wasser: Maximal 2 Wochen ohne Unterbrechung, danach Austrocknung notwendig.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Litze aus blanken Kupferdrähten
- Max. Wassertemperatur +40°C

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	Gummimischung Typ EI 4
Aderkennung	Bis 5 Adern nach DIN VDE 0293 farbigen Adern ab 6 schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	Gummimischung Typ EM2
Mantelfarbe	
Nennspannung [V]	450/750
Prüfspannung [V]	2500
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	VDE 0298 Teil 4
kleinster Biegeradius fest [xd]	4 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	8 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +60
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-25°C bis +60
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	IEC 60332-1-2, EN 60811-404
Normen	- bauartzertifiziert nach EN 50525-2-21

Application:

For connecting electrical equipment in industrial water.
Flexible applications in indoor and outdoor swimming pools, but underwater use is prohibited in areas with shipping traffic, moving water or where there is a risk of dangerous, mechanical damage.
Suitable in dry or damp rooms, as well as outdoors and in industrial water at an immersion depth of 10 m.
However, only temporary use in water: a maximum of 2 weeks at a time, subsequent drying-out required
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- bare copper wires
- Max. water temperature +40°C

Technical Data:

Conductor Material	copper ,bare
Conductor class	Class 5
core insulation	Rubber compound Typ EI 4
core identification	Up to 5 cores acc. to DIN VDE 0293 coloured cores from 6 black cores with white numerals
stranding	*
outer sheath	Rubber compound Typ EM2
sheath colour	*
rated voltage [V]	450/750
testing voltage [V]	2500
conductor resistance	*
insulation resistance	*
current carrying capacity	VDE 0298 Part 4
min. bending radius fixed [xd]	4 x d
min. bending radius moved [xd]	8 x d
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +60
working temp moved min/mac [C]	-25°C up to +60
temp at conductor max.	*
burning behaviour	IEC 60332-1-2, EN 60811-404
Approvals	- bauartzertifiziert acc. to EN 50525-2-21

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
949010400	1 x 4	9.00	3.90	10.00
949010600	1 x 6	9.80	5.80	12.00
949011000	1 x 10	11.90	9.60	20.00
949012500	1 x 25	15.80	24.00	40.00
949030150	3 x 1.50	11.90	4.30	17.00
949030250	3 x 2.50	14.00	7.20	21.00
9490315000	3 x 150	55.00	432.00	650.00
949040150	4 x 1.50	13.10	5.80	20.50
949040250	4 x 2.50	15.50	9.60	26.00
949040400	4 x 4	17.90	15.40	35.60
949040600	4 x 6	20.00	23.00	47.50
949041000	4 x 10	26.50	38.40	83.70
949041600	4 x 16	30.10	61.40	122.00
949042500	4 x 25	36.60	96.00	177.00
949043500	4 x 35	41.10	134.40	230.00
949070150	7 x 1.50	17.50	10.10	38.50
949070250	7 x 2.50	20.00	16.80	52.00

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de