HELUPOWER® AQUATIC-750-BLUE

Trink- und Salzwasserleitung



TECHNISCHE DATEN

Spezialleitung in Anlehnung an DIN VDE 0250 / DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1

Temperaturbereich	bewegt -25°C bis +50°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
Temperatur im Wasser	+60°C
zulässige Betriebstemperatur am Leiter	+90°C
Nennspannung	U_0/U 450/750 V
Prüfspannung	2,5 kV
Mindestbiegeradius	fest verlegt 5x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.5 / IEC 60228 cl.5
- Aderisolation: PVC
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308,
  1 adrig: schwarz
  ≤ 5 adrig: farbig
- Schutzleiter: ab 3 Adern,
  G = mit Schutzleiter GN-GE
  x = ohne Schutzleiter
- Adern mit optimalen Schlaglängen verseilt
- Außenmantel aus vernetztem spezial compound
- Mantelfarbe: blau (RAL 5015)

EIGENSCHAFTEN

- Speziell entwickelt und getestet auf die Abwesenheit von mikrobiellem Wachstum und der Emission toxischer Substanzen
- beständig gegen Chlor bis 0,6 mg/l
- beständig gegen Salzwasser bis 6 %

PRÜFUNGEN

- Zertifizierungen und Zulassungen:
  DVGW: KTW BWGL
  WRAS
  DM 174
  PZH: Zertifikat B.BK.60110.1535.2025 NIZP PZH - PIB gültig bis 27.10.2028

VERWENDUNG

Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für den ständigen Einsatz als Tauchpumpenleitung in Trink- und Nutzwasser bei einer Eintauchtiefe von bis zu 600 m. Als Anschlussleitung in Verarbeitungsanlagen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, sowie Fischteichen und Aquarien.

HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Art.- Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
11018127	1 x 1	18	4,1	9,6	22,0
11018128	1 x 1,5	16	4,3	14,4	27,0
11018129	1 x 2,5	14	5,4	24,0	44,0
11018130	1 x 4	12	5,8	38,0	59,0
11018131	1 x 6	10	6,8	58,0	83,0
11018132	1 x 10	8	7,8	96,0	127,0
11018133	1 x 16	6	8,7	154,0	185,0
11018134	1 x 25	4	10,3	240,0	277,0
11018135	2 x 1	18	6,8	19,0	55,0
11018136	2 x 1,5	16	7,3	29,0	68,0
11018137	2 x 2,5	14	8,7	48,0	103,0
11018138	2 x 4	12	10,1	77,0	148,0
11018139	2 x 6	10	11,4	115,0	203,0
11018140	2 x 10	8	14,0	192,0	317,0
11018141	2 x 16	6	15,7	307,0	451,0
11018142	2 x 25	4	19,0	480,0	681,0
11018143	3 G 1	18	7,2	29,0	68,0
11018144	3 G 1,5	16	7,7	43,0	84,0

Art.- Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
11018145	3 G 2,5	14	9,2	72,0	129,0
11018146	3 G 4	12	10,8	115,0	191,0
11018147	3 G 6	10	12,2	173,0	265,0
11018148	3 G 10	8	15,0	288,0	417,0
11018149	3 G 16	6	16,8	461,0	603,0
11018150	3 G 25	4	20,4	720,0	915,0
11018151	4 G 1	18	7,8	38,0	83,0
11018152	4 G 1,5	16	8,4	58,0	104,0
11018153	4 G 2,5	14	10,1	96,0	161,0
11018154	4 G 4	12	11,9	154,0	241,0
11018155	4 G 6	10	13,4	230,0	335,0
11018156	4 G 10	8	16,6	384,0	530,0
11018157	4 G 16	6	18,6	614,0	771,0
11018158	4 G 25	4	22,8	960,0	1179,0
11020233	4 G 35	2	28,3	1344,0	1710,0
11020231	5 G 1	18	8,5	48,0	102,0
11020234	5 G 1,5	16	10,2	72,0	140,0
11020232	5 G 2,5	14	11,2	120,0	200,0

03.12.2025 / Technische Änderungen vorbehalten; Aufdruck im Bild rein exemplarisch