

# Technisches Datenblatt

## Water Cable · ungeschirmt

---

### Clean Cable round bu



---

### Identifikation

---

Typ Clean Cable round bu 3G4  
Art.-Nr. [1130060703](#)

---

### Produktversion

---

Datenblatt Version 00

---

### Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

---

- Einsatzbereich
- Die Kabel der WATER CABLE-Familie sind Rundkabel, die für die Stromversorgung von Tauchpumpenmotoren entwickelt wurden, insbesondere für den Einsatz in Trinkwasser für den menschlichen Gebrauch. Spezielle Querschnitte sind auch für die Stromversorgung von Pumpensensoren und Schwimmerschaltern erhältlich. Sie können in Trinkwasser, Schwimmbädern (in Gegenwart von Chlor) und in einigen Fällen auch in Meerwasser und anderen Umgebungen (vorbehaltlich einer Überprüfung in Abstimmung mit Lütze, je nach Einzelfall) in Tiefen von bis zu ca. 600 Metern eingesetzt werden.
- Eigenschaften
- Die für die Ummantelung und Isolierung dieser Kabel verwendeten Materialien wurden von den strengsten internationalen unabhängigen Labors getestet und zugelassen, wodurch wesentliche Anforderungen gewährleistet sind: kein Wachstum von Mikroorganismen auf der Kabeloberfläche, keine Freisetzung giftiger Substanzen und keine Veränderung von Geruch, Farbe oder Geschmack, die die organoleptischen Eigenschaften des mit dem Kabel in Kontakt kommenden Wassers verändern könnten.
  - Das Kabel entspricht der Klassifizierung AD8.

---

### Aufbau

---

Aderzahl/Querschnitt 3G4  
Mantelmaterial Vernetztes Gummi  
Mantelfarbe blau RAL 5015

---

#### Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt  
Tel. +49 (0)7151 6053-0  
www.luetze.de • info@luetze.de

#### Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien  
Tel. +43 (0)1 257 52 52-0  
www.luetze.at • office@luetze.at

#### Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen  
Tel. +41 (0)55 450 23 23  
www.luetze.com • info@luetze.ch

## Technisches Datenblatt

### Water Cable · ungeschirmt

---

Außen-Ø	12,4 mm
Außen-Ø	0,488 inch
Toleranz	1 mm
Gewicht	21,4 kg/100 m
Cu-Zahl	11,5 kg/100 m

---

#### Aufbau Element 1

---

Leiter	Cu-Litze blank
Leiterklasse	DIN EN 60228, Klasse 5
Aderisolation	XLPE
Verseilung	Adern lagenverseilt schlaglängenoptimiert
Elementabschirmung	ungeschirmt

---

#### Technische Daten

---

Nennspannung $U_0/U$	0,6 / 1 kV
Prüfspannung	4000 V
Temperaturbereich bewegt	-25 °C ... +40 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-40 °C ... +80 °C
Wassertemperatur Trinkwasser	max. +23°C
Mindestbiegeradius bewegt	5×D
Mindestbiegeradius fest verlegt	5×D

---

#### Zertifizierungen/Normen

---

Zertifizierungen	Zulassungen: ACS, KTW, DVGW Arbeitsblatt W270, WRAS, D.M.174.
Halogenfrei nach	≤0,5% gemäß IEC 60754 CEI EN 50267-2
Wasserdicht nach	AD8 (IPX8)