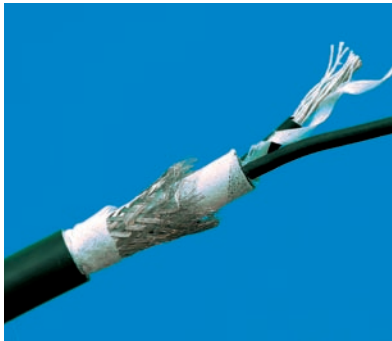


Längswasserdichte Litzen mit Quelfäden

**Die vollwertige, nachhaltige
Alternative zu silikonverfüllten
längswasserdichten Litzen und Seilen**



Einsatzmöglichkeiten

- Schiffsbau (Zivil und Militär)
- Seekabel
- Automobilbau
- Computer-Tastaturen
- Autowaschanlagen
- Energiekabel
- Steuerleitungen
- ...

Vorteile

- frei von silikonhaltigen Stoffen (besonders interessant für den Automobilbau)
- in der Herstellung und Weiterverarbeitung sehr sauber
- reduziertes Gewicht
- umweltfreundlich

Wir sind in der Lage, unsere Litzen mit Quelfäden auszufüllen, ohne dass es sich auf den rechnerischen Litzendurchmesser auswirkt. Geschickte Konstruktionen ermöglichen es uns, auch kleine Querschnitte zu fertigen. Sprechen Sie uns an.

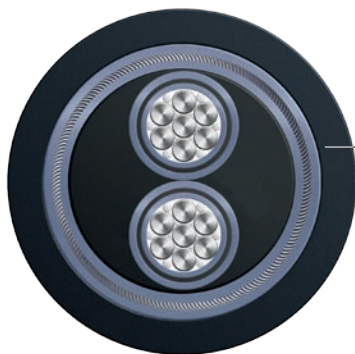
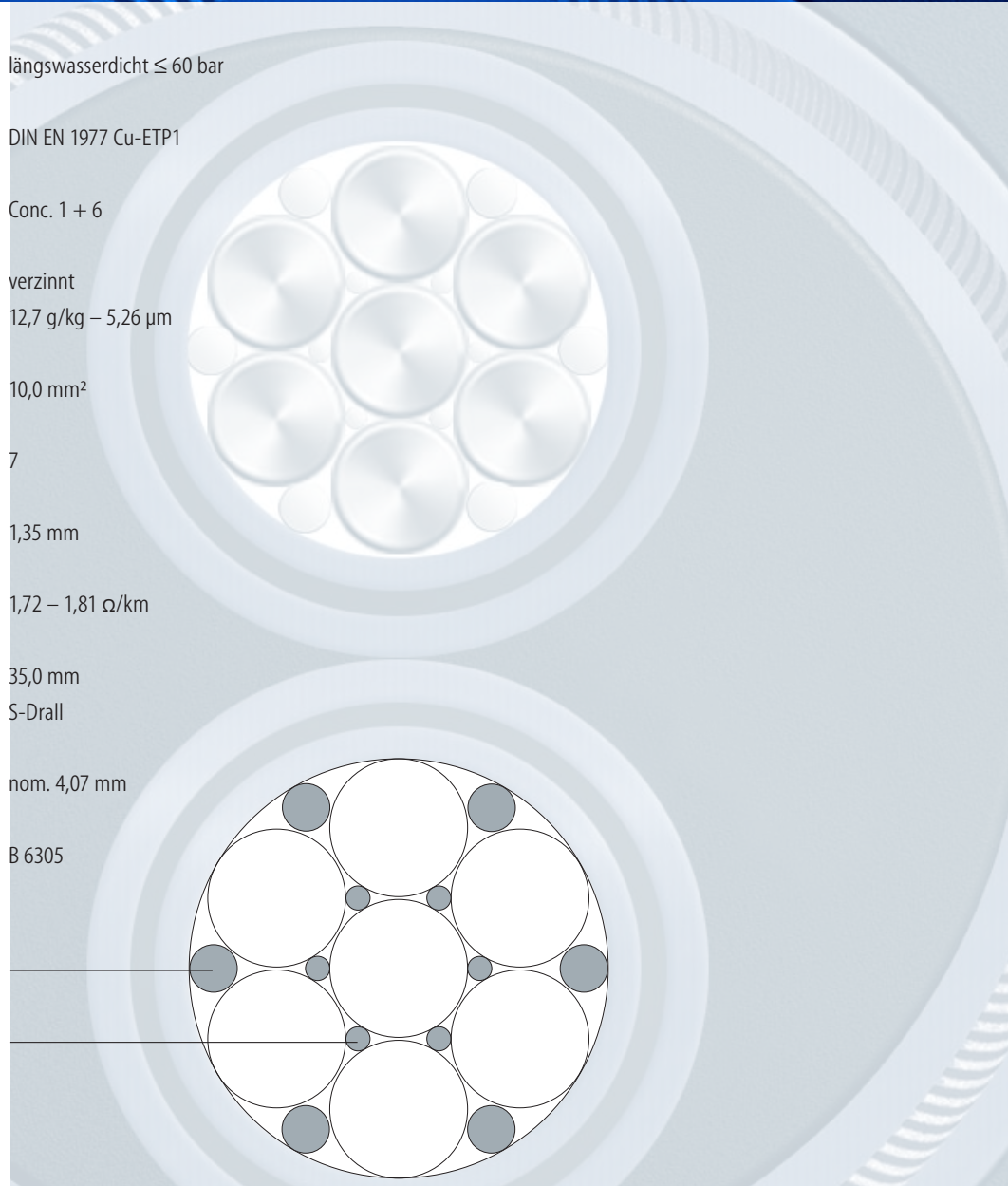
Das Funktionsprinzip der Quelfäden basiert auf einem Super Absorbing Polymer (SAP), einem Material, das im Falle eines Wassereintritts sofort aufquillt, Hohlräume augenblicklich abdichtet und ein weiteres Vordringen des Wassers im Kabel verhindert. Dadurch bleibt der entstandene Schaden lokal begrenzt.

Längswasserdichte Litzen mit Quellfäden

Musterkonstruktion CU-LWD-LI SN W 10 7 x 1,35 + Quellfäden

Technische Daten

Kritischer Parameter	längswasserdicht ≤ 60 bar
Material	DIN EN 1977 Cu-ETP1
Aufbau	Conc. 1 + 6
Oberfläche	verzinkt
rechn. Schichtdicke	12,7 g/kg – 5,26 μm
Leiterquerschnitt (nominal)	10,0 mm ²
Anzahl der Einzeldrähte	7
Einzeldrahtdurchmesser (nominal)	1,35 mm
Leiterwiderstand bei 20°C	1,72 – 1,81 Ω/km
Schlaglänge (nominal)	35,0 mm
Schlagrichtung	S-Drall
Litzendurchmesser/Toleranz	nom. 4,07 mm
Aufmachung	B 6305
Quellfäden \varnothing ca. 0,40 mm	
Quellfäden \varnothing ca. 0,25 mm	



Beispiel: Anwendung im fertigen Produkt

Andere Konstruktionen und Abmessungen auf Anfrage.

LEONI Draht GmbH · Treuchtlinger Straße 20 · D-91781 Weißenburg

Telefon +49 (0)9941-404-27 · E-Mail special-conductors@leoni.com · www.leoni-special-conductors.com