



## **Streng-Guide HC**

**Das neue Hochspannungs -  
Kabelschutzrohr von Streng Plastic**

Produktbroschüre Oktober 2017

## Die Ausgangssituation

Immer öfter müssen Hochspannungstrassen unterirdisch über Erdkabel geführt werden, die Gründe hierfür sind vielfältig. Dabei werden die kabelführenden Leerrohre thermisch stark belastet, Temperaturspitzen von über 70°C sind keine Seltenheit. Herkömmliche Kabelschutzrohre geraten bei diesen Temperaturen an ihre Einsatzgrenzen.

## Die Lösung

Die neuen Streng-Guide HC – Hochspannungs-Kabelschutzrohre kommen bestens mit den hohen Temperaturen klar. Wir verwenden einen speziell auf Hochwärmestabilität abgestimmten Werkstoff aus PP-HM, dieser kann mit einer dauerhaften Belastbarkeit von bis zu 75°C aufwarten, sogar kurzfristige Temperaturspitzen von bis zu 90°C schaden dem Rohr nicht. Durch eine optimierte Wärmeleitfähigkeit ergibt sich zudem eine harmonische Ableitung der Temperaturen in das umliegende Erdreich, so dass die sensiblen und teuren Erdkabel bestmöglich thermisch und mechanisch geschont werden.

## Robustes und dichtes Rohrsystem

Die neuen Streng-Guide-HC – Rohre wurden auf eine Ringsteifigkeit von SN12 (Belastbarkeit  $\geq 12\text{kN/m}^2$ ) ausgelegt, damit sind sie statisch beinahe jeder Anforderung gewachsen.

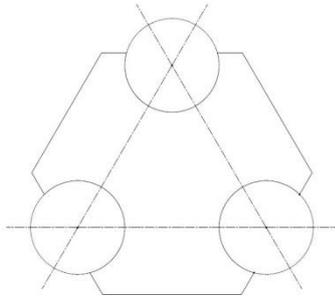
Die Rohre sind werksseitig mit Doppelsteckmuffen ausgerüstet und entsprechen damit in der Wasserdichtheit dem hohen Standard aller Streng Plastic Freispiegelleitungen. Für Anwendungen unterhalb des Grundwasserspiegels fertigen wir zudem schweiszbare Systeme mit passenden Elektroschweissmuffen.

Streng-Guide-HC – Rohre sind in den Grössen dN 200, dN 250, dN 315 und dN 400 erhältlich, andere Grössen können auf Anfrage hergestellt werden.



Neben den Rohren sind wir in der Lage, passgenaue Bogen für jegliche Kurvenradien zu liefern.

Distanzhalter halten die Rohre so auf Abstand, wie Sie es bauseits benötigen. Gleichzeitig können diese auch zur Auftriebssicherung eingesetzt werden.



Bei Bedarf entwerfen wir eine massgeschneiderte Lösung für Ihre Bedürfnisse und visualisieren diese für Sie. So können Sie für Ihr Projekt den optimalen Nutzen generieren.

## Die Vorteile im Überblick

- Spezielles, Hochtemperaturbeständiges PP-HM mit einer Lebensdauer von über 100 Jahren, für einen dauerhaften Schutz Ihrer wertvollen Erdkabel
- Verwendung von Vollwandrohren mit harmonischer Temperaturabgabe an das umliegende Erdreich
- Absolut robuster Werkstoff mit hohem E-Modul, keine Neigung zu Kratzer- oder Riefenbildung
- Sicheres und dichtes Verbindungssystem mit Doppelmuffen oder auf Wunsch Elektroschweissmuffen.
- Beste Gleiteigenschaften durch reibungsoptimierten PP-HM-Werkstoff, die Abriebfestigkeit entspricht den hohen Anforderungen gemäss EN 1852
- Wir sind in der Lage, projektbezogen speziell angefertigte Rohrbogen, Endmuffen und Abstandhalter zu liefern. Unsere Abteilung für Spezialanfertigungen steht hierfür jederzeit bereit.
- Verfügbarkeit von massgefertigten Schachtsystemen, zur Komplettierung unseres Angebots

## Fragen Sie unseren Service

Unsere neuen Hochspannungs – Kabelschutzrohre aus Polypropylen sind für Ihre anspruchsvollsten Anwendungen geeignet. Hohe Betriebstemperaturen und auch anspruchsvollste statische Gegebenheiten stellen für das Rohr kein Problem dar.

Unsere Experten in Service und Verkauf stehen Ihnen gerne zur Verfügung, um Ihnen bei der Auswahl des für Ihr Projekt am besten geeigneten Rohrtyps, sowie des dazu passenden Schachtsystems, behilflich zu sein.

## Streng Plastic Hochspannungs-Kabelschutzrohre -

**Damit Sie hohe Betriebstemperaturen nicht ins Schwitzen bringen**

**Streng Plastic AG**  
Dielsdorferstr. 21  
CH-8155 Niederhasli  
T +41 44 852 33 33  
F +41 44 852 33 34  
[info@streng-plastic.com](mailto:info@streng-plastic.com)  
[www.streng-plastic.com](http://www.streng-plastic.com)