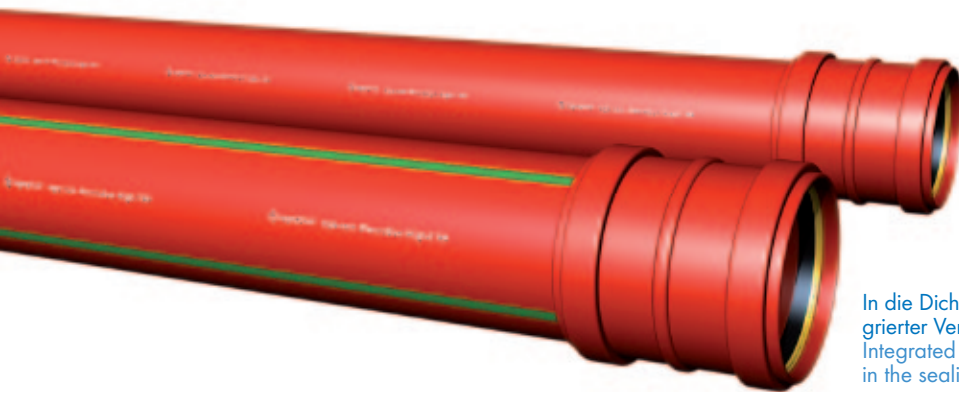




egeplast

## egecom® Macroduct High-T PP

Schutzrohr aus Polypropylen für Hoch- und Höchstspannungskabel bis 380 KV  
Protective pipe made from polypropylene for high and extra high voltage cables up to 380



In die Dichtung integrierter Verstärkungsring  
Integrated support ring in the sealing



Das ege-com® Macroduct High-T PP ist ein Schutzrohr aus Polypropylen mit werkseitig montierter Steckmuffe für eine wirtschaftliche Verlegung im offenen Graben. Eingesetzt wird das dichte System für Hoch- und Höchstspannungskabel bis zu 380 kV. Durch einen modifizierten PP Werkstoff verfügt das System über eine erhöhte Wärmestabilität, um hohen thermischen Beanspruchungen lange standzuhalten. Stromnetzbetreiber sichern sich so einen langfristigen Werterhalt ihres Netzes.

The ege-com® Macroduct High-T PP is a protective pipe made from polypropylene with a factory mounted socket for an economic installation in an open trench. The tight system is used for high- and extra high voltage cables up to 380 kV. In order to withstand sustained high thermal loads, the system is made of a modified PP material which provides an enhanced thermal stability. Due to this the electricity distributors can ensure a long service life of their grid.

### ■ Produktvorteile

- Durch das modifizierte PP wird eine zusätzliche, sehr gute Wärmestabilisierung erreicht. Das System kann daher für Temperaturbelastungen von > 70 °C (kurzzeitige Spitzen bis 90 °C) eingesetzt werden
- Mit erhöhtem E-Modul für eine verbesserte Ringsteifigkeit
- Die ege-com® Macroduct High-T PP Rohre werden mit werkseitig montierter Doppelsteckmuffe ausgeliefert
- Langmuffenlösung für erhöhte Sicherheit
- Ausschubsicherung durch Lippendichtring mit Polypropylen-Stützring (PP) für den festen Sitz des Dichtrings in der Sickenkammer
- Erfüllt hohe Dichtigkeitsanforderungen bis 2,5 bar
- Abriebfest analog DIN EN 1852

### ■ Product benefits

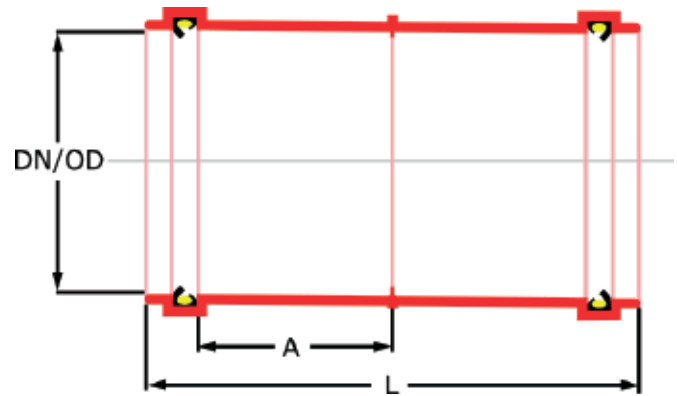
- Due to the modified PP material, the ege-com® Macroduct High-T PP pipe has an additional, very high thermal stability. The system can therefore be used for thermal loads > 70 °C (short-term peaks up to 90 °C).
- With increased elastic modulus for an approved ring stiffness
- The ege-com® Macroduct High-T PP pipes are delivered with a factory mounted socket
- Long sleeve solution for higher safety
- Safety lock system: achieved by a lip seal ring which is supported by a polypropylene ring to ensure a reliable fit of the sealant in the socket
- Fulfills high tightness requirements up to 2,5 bar
- Abrasion-resistant according to DIN EN 1852

## Auf einen Blick | At a glance

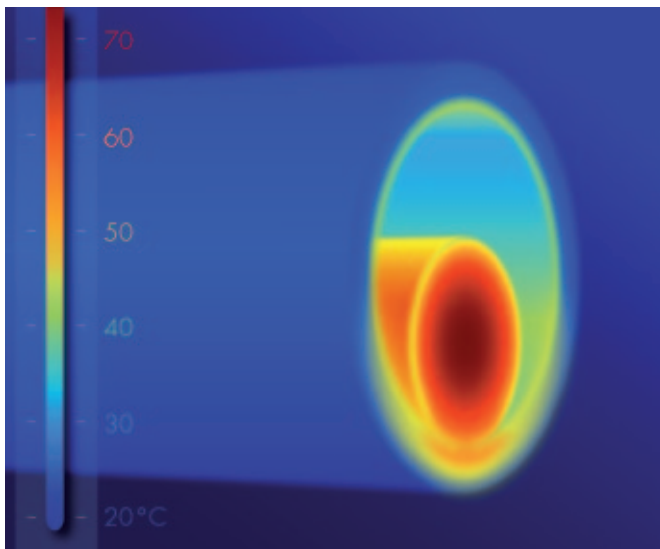
Anwendung   Application	Hoch und Höchstspannungskabel bis 380 kV   High and extra high voltage cables up to 380 kV
Zielgruppen   Target groups	Netzbetreiber   Network operators
Dimension   Dimension	OD 200 - 250 mm*
Medium   Medium	Strom- und Energiekabel   Power- and energy-cables
Werkstoff   Material	Modifiziertes PP - wärmostabilisiert   Modified PP - heat stabilized
Ringsteifigkeit   Ring stiffness	SN 10 in Anlehnung an EN 1851-1   SN 10 following EN 1851-1
Verbindungstechnik Joining technology	Werksseitig montierte Steckmuffe   Factory mounted socket
Temperaturbeständigkeit Temperature resistance	> 70 °C (kurzzeitige Spitzen bis 90 °C   short-term peaks up to 90 °C)

\* Weitere Dimensionen auf Anfrage | \* Further dimensions on request

Doppelmuffe lange Ausführung Socket long version		
DN/OD	A [mm]	L [mm]
200	125	326
250	149	400



## Thermische Beanspruchung Thermal load



## Zubehör | Accessories

Für das ege-com® Macroduct High-T PP steht ein umfangreiches Zubehörprogramm an nahtlosen Bögen, Abstandshaltern, Übergangsstücken und Gleitkufen zur Verfügung.

A variety of accessories like seamless bends, spacers, transition pieces and skids is available for ege-com® Macroduct High-T PP pipes.