



egeplast

egeplast

# egeSmart:Data

Überwachtes Rohrsystem zum Schutz kritischer Infrastruktur



Außendurchmesser  
63-630 mm

egeplast egeSmart:Data

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser                                   | OD 63 – 630 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| SDR                                                | SDR 11   17 (weitere auf Anfrage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anwendung                                          | Gas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rohraufbau / Ausführung                            | <b>Mediumrohr:</b> Schwarz, PE 100-RC<br><b>Detektionsschicht:</b> Schutzrohr aus PE-HD zur Aufnahme eines bauseits einzubringenden faseroptischen Leiters<br><b>Schutzmantel:</b> Im kontinuierlichen Herstellungsprozess aufextrudierter Mantel aus modifiziertem Polyethylen PEplus, Farbe gelb (zur Kennzeichnung für Gas)<br><b>Grüne Dreifachstreifen</b> als Merkmal für ein Schutzmantelrohr |
| Besonderheiten                                     | Permanente Leckageüberwachung   Genaue und direkte Schadensortung   Erfassung der Medientemperatur   Optionale Nutzung als Datenleiter   Schutz vor äußeren Eingriffen und Manipulation   Vermeidung von Wasserverlusten und Umweltschäden   Mit abriebfestem Schutzmantel für grabenlose Verlegeverfahren                                                                                           |
| Signierung                                         | Farbige Metersignierung des Mediumrohres und des Schutzmantels gemäß Norm als Prägesignierung   Metersignierung des Kabelschutzrohres mittels InkJet                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lieferformen                                       | Stangen à 6, 12 oder 20 m   Ringbunde à 100 m   andere Längen auf Anfrage   Trommeln nach Kundenwunsch                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produktnormen                                      | DIN 8074/75   EN 1555   DVGW GW 335                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Regelwerke / Verlege- und Verarbeitungsrichtlinien | DVGW GW 320   GW 321   GW 323   G 472   DVS 2207-1   DIN EN 12007   DIN 4124                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dienstleistungen                                   | Baustelleneinweisungen   Projektierung   Baustellenbegleitung   Inbetriebnahme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



Erstellt: 07.05.2026 SBR

Geprüft: 07.05.2026 JK

Freigabe: 07.05.2026 SBR

Version: 1.0

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Information. Die Fa. egeplast übernimmt keine Garantie für die Richtigkeit und Vollständigkeit sowie Aktualität der Informationen. Die Fa. egeplast behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Bekanntmachung Änderungen an diesem Dokument vorzunehmen.

egeplast international GmbH

Robert-Bosch-Straße 7 • 48268 Greven • Tel. +49 2575 9710-0 • Fax +49 2575 9710-110 • info@egeplast.de • [www.egeplast.de](http://www.egeplast.de)

