### Ausschreibungstext

### egeplast SLM® DCS Trinkwasserdruckrohr für die offene und grabenlose Verlegung

Vorbemerkung:

Trinkwasserdruckrohr gemäß DIN 8074/8075, DIN EN 12201, aus PE 100-RC nach PAS 1075; Rohrfarbe schwarz; Prüfung nach DVGW GW 335 Teil A2 sowie PAS 1075; mit zusätzlich aufextrudiertem Schutzmantel aus Polyethylen PE**plus** (Farbe signalblau, ähnlich RAL 5005), mit gelbgrünen Längsstreifen (Farbe ähnlich RAL 6018).

Spiralförmig unter dem Schutzmantel verlaufende elektrische Leiter ermöglichen den Nachweis des beschädigungsfreien Einbaus des Medienrohres nach der Verlegung und ermöglichen eine dauerhafte Überwachung und Ortbarkeit der verlegten Rohrleitung.

Ein für die Rohrdimension gültiges DVGW-Baumusterprüfzertifikat für das Medium Trinkwasser liegt vor.

Rohraufbau entsprechend PAS 1075 Typ 3, Rohre mit Abmessungen gemäß DIN 8074 mit äußerem Schutzmantel.

Die Überwachung und Zertifizierung der gleichbleibenden Werkstoffgüte sowie die regelmäßige Bauteilprüfung gemäß PAS 1075 erfolgt durch eine anerkannte Prüf-, Zertifizier- und Überwachungsstelle des Deutschen Institutes für Bautechnik (DIBT), Berlin.

Der Rohrhersteller hat die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 (Qualitätsmanagement), DIN EN ISO 14001 (Umweltmanagement) sowie Din EN ISO 50001 (Energiemanagement) nachzuweisen.

Die Herstellung aller notwendigen Rohrleitungsverbindungen mittels Heizwendelschweißung bzw. Heizelement-Stumpfschweißung erfolgt nach den Anforderungen der gültigen technischen Richtlinien des DVS. Die Rohrleitungsverbindungsstellen sind gemäß den aktuellen technischen Verarbeitungsvorschriften des Rohrherstellers auszuführen. Die Rohrleitungen sind auf der Baustelle entsprechend den Richtlinien des KRV zu lagern und zu transportieren. Die Muffen bzw. Heizwendel-Schweißungen sind in den Meterpreis einzurechnen, inklusive Muffen und Nachumhüllung.

Fabrikat: egeplast SLM® DCS Trinkwasserdruckrohr aus PE 100-RC

 oder gleichwertig

Hersteller: egeplast international GmbH

 Robert-Bosch-Str. 7

 D-48268 Greven

 Tel.: +49.2575.9710-0

 Fax: +49.2575.9710-110

 e-mail: info@egeplast.de

 http://www.egeplast.de

Leistungsbeschreibung: egeplast SLM® DCS Trinkwasserdruckrohr aus PE 100-RC in

 Rohrabmessung \_\_\_\_\_mm, SDR \_\_\_

 geliefert als Stange mit 12 m Länge (alt. als Ringbund)

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_lfdm liefern und fachgerecht nach DIN und einschlägigen

 Verlegerichtlinien

 als Trinkwasserdruckrohr verlegen: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_€/lfdm

### egeplast SLM DCS Systemfittings

**egeplast SLM® DCS Systembogen**, nahtlos, lang, aus PE 100-RC-Rohr geformt, mit integrierten Leiterbändern

Hersteller/Lieferant: egeplast international GmbH

 Robert-Bosch-Str. 7

 D-48268 Greven

Leistungsbeschreibung: egeplast SLM® DCS Systembogen, nahtlos, aus PE 100-RC, mit integrierten Leiterbändern,in der Abmessung

 \_\_\_\_\_\_mm, SDR \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ Grad

 \_\_\_\_\_ Stück \_\_\_\_\_\_\_ €/Stück

**egeplast SLM DCS System-T-Stück**, mit langen Schweißenden, aus PE 100, schwarz, mit integrierten Leiterbändern, Abgang nicht überwacht mit angeschweißtem Sonderflansch DN\_\_, voll druckbelastbar

Hersteller / Lieferant: egeplast international GmbH

Robert-Bosch-Str. 7

D-48268 Greven

Leistungsbeschreibung: egeplast SLM® DCS System-T-Stück

Dimension \_\_\_\_\_ mm, SDR \_\_\_\_\_

Dimension Abgang: \_\_\_\_ mm SDR \_\_\_\_

Abgang 90 Grad, druckklassengerecht

lange Ausführung im Abgang mit angeschweisstem Sonderflansch DN\_\_

 \_\_\_\_\_ Stück \_\_\_\_\_\_\_ €/Stück

**SLM DCS Anschlussstück Typ 1**

Zur Überbrückung von Armaturen, Formteilen, Schachtbauwerken und/oder zum Anschluss der Überwachungseinheit. Zum Anschluss der Überwachungseinheit mit werkseitig hergestelltem Kontakt zu den Leiterbändern, incl. 5 m Anschlusskabel.

Hersteller: egeplast international GmbH

 Robert-Bosch-Str. 7

 D-48268 Greven

Leistungsbeschreibung: egeplast SLM DCS - Anschlussstück Typ 1 in der

 Dimension \_\_\_\_ mm, SDR \_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Stück \_\_\_\_\_\_\_ €/Stück

**SLM DCS Anschluss-/ Übergangsstück Typ 3**

Zur Überbrückung von Armaturen, Formteilen, Schachtbauwerken und/oder zum Anschluss der Überwachungseinheit. Zum Anschluss der Überwachungseinheit mit werkseitig hergestelltem Kontakt zu den Leiterbändern, incl. 5 m Anschlusskabel.

Mit werkseitig angeschweisstem Spezial-Vorschweissbund mit Los- oder Sonderflansch.

Hersteller: egeplast international GmbH

 Robert-Bosch-Str. 7

 D-48268 Greven

Leistungsbeschreibung: egeplast SLM DCS - Anschlussstück Typ 3 in der

 Dimension \_\_\_\_\_\_\_ mm, SDR \_\_\_

\_\_\_\_\_ Stück \_\_\_\_\_\_\_ €/Stück

**SLM DCS Sektorentrennstück**

Zur Trennung unterschiedlicher Leitungsabschnitte. Mit werkseitig hergestelltem Kontakt zu den Leiterbändern, incl. 5 m Anschlusskabel. Die Kabel werden an einen Messpfosten, Strassenkappe etc. geführt und sind zugänglich. Messpfosten, Strassenkappe etc. werden bauseits gestellt.

Hersteller: egeplast international GmbH

 Robert-Bosch-Str. 7

 D-48268 Greven

Leistungsbeschreibung: egeplast SLM DCS -Sektorentrennstück Typ 1 in der

 Dimension \_\_\_\_ mm, SDR \_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Stück \_\_\_\_\_\_\_ €/Stück

**Nachumhüllungsmaterialien zum Schutz der Verbindungen**

**Für Heizelementstumpf-Schweißverbindungen**

**egeplast LCS -Kit** für die Nachumhüllung der Verbindungsstellen im Schweissbereich für die Anwendung in grabenlosen Verlegetechniken, Verarbeitung mittels Heizelement-Stumpfschweissverfahren.

Incl. Zubehör, wie Wrapping Green, Leiterband, Gewebeband usw.

Lieferant: egeplast international GmbH

 Robert-Bosch-Str. 7

 D-48268 Greven

Leistungsbeschreibung: egeplast LCS-Kit für Rohrdimension OD\_\_\_\_\_\_ mm

\_\_\_\_\_\_\_\_\_Stck. liefern und fachgerecht gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers verarbeiten: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_€/Stck.

**Für Heizwendel-Schweißverbindungen**

**egeplast LCM-Kit** für die Nachumhüllung der Verbindungsstellen im Schweissbereich für die Anwendung in offener Bauweise und Verlegetechniken, Verarbeitung mittels Heizwendelschweissverfahren

Incl. Zubehör, wie Wrapping Green, Leiterband, Gewebeband usw.

Lieferant: egeplast international GmbH

 Robert-Bosch-Str. 7

 D-48268 Greven

Leistungsbeschreibung: egeplast LCM-Kit für Rohrdimension OD\_\_\_\_\_\_ mm

\_\_\_\_\_\_\_\_\_Stck. liefern und fachgerecht gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers verarbeiten: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_€/Stck.

### egeplast egefit Heizwendel-Schweissmuffe

egeplast egefit Heizwendel-Schweissmuffe SDR ­­­­\_\_ PN \_\_ PE100

Hersteller/Lieferant: egeplast international GmbH

 Robert-Bosch-Str. 7

 D-48268 Greven

Leistungsbeschreibung: egeplast egefit Heizwendelschweissmuffe aus PE 100 in der Abmessung

 \_­­­\_\_\_\_mm, SDR \_\_\_\_\_,

 \_\_\_\_\_ Stück \_\_\_\_\_\_\_ €/Stück

**SLM DCS Überwachungseinheit**

Batteriebetriebene Überwachungseinheit für die geschützte Installation in Gebäuden bzw. in temperaturgeregelten, wasserdichten Schaltschränken. Maximal 2 Sektoren überwachbar. Frei wählbare Messhäufigkeit. Spannungsversorgung über Lithiumbatterie 3,6 V. Messspannung 12 V. Inklusive GSM-Modul zur Weiterleitung von Alarmmeldungen per SMS an max. 5 Empfänger. SIM-Karte bauseits.

Fabrikat: egeplast SLM DCSÜberwachungseinheit

Hersteller/Lieferant: egeplast international GmbH

 Robert-Bosch-Str. 7

 D-48268 Greven

Leistungsbeschreibung: egeplast SLM DCS Überwachungseinheit

 liefern und fachgerecht nach den entsprechenden Normen,

 Vorschriften und einschlägigen Richtlinien montieren:

 \_\_\_\_\_\_ €/Stück

**Dienstleistungen**

**Endabnahme / Überprüfung der DCS-Systemvoraussetzungen**

Überprüfung der Durchgängigkeit der Leiterbänder und der Isolation gegen Erdreich sowie Installation bzw. Übergabe der Überwachungseinheit vor Ort, mit Abnahmeprotokoll zum Abschluss der Baumaßnahme, inkl. 1 Mobilisierung. Bei der Überprüfung muss die Leitung mit Wasser voll gefüllt sein.

Dienstleister: egeplast international GmbH

Hersteller: egeplast international GmbH

 Robert-Bosch-Str. 7

 D-48268 Greven

 Preis pschl : \_\_\_\_\_\_\_\_€