

Technische Daten und Bedienungsanleitung

Kabelverbinder

DBR/Y-6

3M





Inhalt

1	TECHNISCHE DATEN	3
1.1	ANWENDUNG	3
1.2	ZULASSUNG & SELBSTZERTIFIZIERUNG.....	3
1.3	SPEZIFIKATION.....	3
1.3.1	<i>Aufbau</i>	3
2	INSTALLATIONSANLEITUNG.....	4
2.1	HALTBARKEITSDAUER & EINLAGERUNG	5

1 Technische Daten

1.1 Anwendung

3M™ Kabelverbinder DBR/Y-6 sind wasserdichte Kabelverbinder die für unterirdische Verbindungen von Niedervolt-Systemen, wie z.B. Beregnungsanlagen verwendet werden. Alle notwendigen Teile für eine Verbindung sind im Kabelverbinder enthalten.

Die Kabelverbinder bestehen aus einer hoch belastbaren, UV-beständigen Polypropylen-Hülse die mit feuchtigkeitsbeständigen Fett verfüllt sind.

Da die Verfüllmasse nicht aushärtet, kann die Verbindung jederzeit wieder gelöst werden, ohne die Kabel zu beschädigen. Der Kabelverbinder darf jedoch nicht ein zweites Mal verwendet werden.

1.2 Zulassung & Selbstzertifizierung



UL Standard 486D, File No. E102356

Zugelassen für nasse und feuchte Einsatzorte, unter Wasser, sowie für die direkte Erdverlegung mit UF Kabel.



Meets European Standard EN 61984

Applicable ratings under this standard: IP68, Pollution Degree 3

RoHS 2002/95/EC



RoHS Compliant 2002/95/EC” means that the product or part (“Product”) does not contain any of the substances in excess of the maximum concentration values in EU Directive 2002/95/EC, as amended by Commission Decision 2005/618/EC, unless the substance is in an application that is exempt under RoHS. This information represents 3M’s knowledge and belief, which may be based in whole or in part on information provided by third party suppliers to 3M.

1.3 Spezifikation

Max. Betriebsspannung: 600 V
Verarbeitungstemperatur: 0°C bis 49°C
Betriebstemperatur: -40°C bis 105°C

1.3.1 Aufbau

Hülse: aus hoch belastbarem, UV-beständigem, hellblauem Polypropylen

Abmessungen: Länge 9,4cm, Deckel: 3,8x 2,8cm, Durchmesser: 2,5cm

Fett: 711B

R/Y+ Anschluss: Stahlfeder, schwer entflammbarer Dämmstoff

Gängige Kombinationen für verschiedene Leitungsquerschnitte

Nur Kupferdrähte, Voll- oder Litzendraht, sofern nicht anders angegeben

2 – 7 x 1 mm²

2 – 4 x 1,5 mm²

2 – 4 x 2,5 mm²

1 – 3 x 2,5 mm² + 1 x 1 mm²

1 – 2 x 2,5 mm² + 1 x 1 mm²

Gemäß unseren Informationen sind keine nachteiligen Auswirkungen auf die Gesundheit zu erwarten; nur für den gewerblichen oder industriellen Gebrauch.

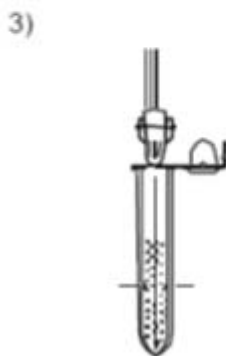
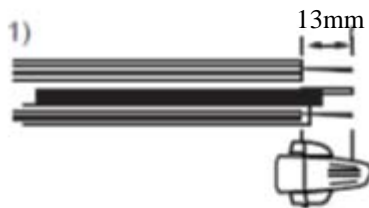
Enthält weißes Schmierfett auf Mineralölbasis, CAS# 8042-47-5

2 Installationsanleitung



Achtung

Bitte den Strom abschalten, bevor die Kabelverbinder installiert oder deinstalliert werden. Alle elektrischen Arbeiten sind gemäß der allgemeinen Sicherheitsbestimmungen auszuführen.



1) Alle Kabelenden abisolieren (ca. 13mm)

2) Schrauben Sie den Federverbinder im Uhrzeigersinn auf die Kabelenden

3) Drücken Sie den Federverbinder in das Isoliergehäuse bis hinter die Arretierung.

4) Führen Sie die Kabelenden durch die vorgesehenen Aussparungen.

5) Schließen Sie das Isoliergehäuse.

Installationstipps:

Um das Einführen dünner Kabel in die Hülse zu erleichtern, kann ein schmales, nicht leitendes Werkzeug verwendet werden, um den Federverbinder in das Isoliergehäuse bis hinter die Arretierung zu drücken. Beim Herausziehen des Werkzeugs sollte jedoch darauf geachtet werden, dass keine Hohlräume oder Wasserrückstände in der Verfüllmasse zurückbleiben.

2.1 Haltbarkeitsdauer & Einlagerung

Bei richtiger Lagerung, d.h. bei einer Temperatur von 10°C-27°C und einer Luftfeuchtigkeit von <75, hat dieses Produkt eine Haltbarkeitsdauer von 5 Jahren ab dem Herstellungsdatum.

Wir behalten uns Änderungen nach dem Stand der Technik auch ohne besondere Ankündigung vor.