

3M™ Scotchlok™ MGC

Feuchtigkeitsgeschützter Schneidklemmverbinder



Der 3M™ Scotchlok™ MGC wurde für die Installation und Reparatur von Bewässerungs- und Landschafts-Beleuchtungssystemen sowie anderen Anwendungen entwickelt, bei denen Feuchtigkeitsschutz und UV-Beständigkeit erforderlich sind. Der Verbinder ist mit Fett gefüllt und für Zwei- und Dreileiter-Anwendungen konzipiert.

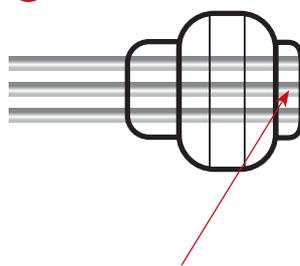
Hinweis: Nicht empfohlen für Unterwasser-Anwendungen.

1



Warnung! Spannungsfreiheit herstellen. Alle anderen Elektroinstallationsarbeiten abschließen.

2



Isolierte Leiter in die Anschlüsse einführen. Visuell überprüfen, dass die Leiter bis zum Ende des Verbinders eingeführt sind.

3



Werkzeug rechtwinklig zu den Leitern in der Mitte der Kappe ansetzen. Kappe niederdrücken, so dass die Seiten der Kappe bündig zur Unterkante des Verbinders sind und mit einem hörbaren »Klick« einrasten.

4



Der Anschluss ist fertig.

Eigenschaften

- UV-Beständigkeit
- Kein Abisolieren notwendig
- Geeignet für 14 AWG UF Kabel

Vorteile

- Freiluft-Anwendung möglich – Erhöhter Schutz
- Weniger Arbeitsschritte bei der Installation – Zeitersparnis
- Erfüllt die Anforderungen der Installateure für einen Verbinder, die Kabel mit folgenden SI-Maßeinheiten nutzen:
 - Querschnitt: 2,0 mm
 - Durchmesser: 1,6 mm

Spezifikationen

Anwendungsbereich

Außenanschluss	1,0 – 2,0 mm vieldrätig / 1,0 – 1,6 mm eindrätig*	Max. Durchmesser über Isolierung: 5,3 mm
Innenanschluss	0,8 – 1,0 mm vieldrätig / 1,0 mm eindrätig*	Max. Durchmesser über Isolierung: 3,8 mm

Konstruktion

Körper	UV resistentes Polycarbonat
Schneideelement	Verzinntes Blech 0,9 mm dick
Abdeckkappe	Thermoplastisches Elastomer
Fett	Mineral Öl Basis EG3

Empfohlenes Werkzeug Große Wasserpumpenzange

Betriebsspannung 600 V max. Leiter
1000 V max. für Beleuchtungskörper

Max. Betriebstemperatur 105 °C

Entflammbarkeit Gemäß UL 94 V2**

Lagerung Nicht über 48 °C

* Für Leitungen mit thermoplastischer Isolierung, nur Kupferleiter

** Getestet nach Prüffolge E für regengeschützte Anwendungen gem. UL 486D

Bestellinformationen

Ref. Nr.



3M™ Scotchlok™ MGC
Feuchtigkeitsgeschützter Schneidklemmverbinder
VPE: 25/Beutel, MBM: 10 Beutel

MGC

Wichtiger Hinweis

Achten Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes darauf, ob es sich für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Ansprüche wegen Fehlens einer zugesicherten Eigenschaft können nur geltend gemacht werden, wenn im Einzelfall eine bestimmte Eigenschaft ausdrücklich und schriftlich von der liefernden 3M Gesellschaft zugesichert worden ist. Im Übrigen richten sich sämtliche Gewährleistungs- und Haftungsansprüche nach den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der liefernden 3M Gesellschaft. 3M und Scotchlok sind eingetragene Marken der 3M Company.

3M Deutschland GmbH
Elektro- und Telekommunikations-Produkte
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Tel: ++49 (0)2131/14-5999
Fax: ++49 (0)2131/14-5998
www.3M-Elektro.de
www.3MTelecommunications.de

Printed in Germany. Please recycle.
© 3M 2009. All rights reserved.
Dr.-Nr. 07-401-12400/11.2009 Index 0

