

fibreflow™**Produkt Gruppe** Geschützte Verbinder und Endkappen

Produkt Code Siehe Produkt Tabelle

**Produkt Beschreibung**

Dies ist eine von Emtelle entworfene bruchsichere Produktkombination, bei der ein gerader Standardverbinder (Foto) oder eine Endkappe (ohne Abb.) mit einer abnehmbaren Außenhülle vormontiert ist, um den physischen Schutz zu verbessern und eine Erdverlegung an einem FTTH-Standort zu ermöglichen. Neben der vormontierten Version ist die Außenhülle auch für den Installateur verfügbar, um sie selber über den Verbinder anzubringen (rechts im Bild).

Anwendung

Dickwandige Einzel-Mikrorohre (= m/r) sind die neueste Generation für den Kundenanschluss. Sie bieten Einfachheit, Wirtschaftlichkeit und Benutzerfreundlichkeit, zum Beispiel 7/3,5 oder 7/4 und kleiner. Unter FTTH-Bodenbedingungen, z. B. Erde oder Sand, sind solche Mikrorohre ideal, um eine kompakte und praktische Erdverlegung zum Gebäude bereitzustellen. Unter bestimmten Umständen muss eine Verbindung hergestellt werden und diese neue durchsichtige Produktreihe bietet eine bequeme Alternative zu den schweren und sperrigen DB-Verbindern. Wenn das Mikrorohr noch nicht mit Fasern bestückt ist, sorgt eine Endkappe plus Protektor für Schutz, bis die Faser installiert ist. Danach kann die Endkappe durch einen geschützten Verbinder ersetzt werden.

Anwendung

Geliefert wird ein Verbinder, der mit einer geschlossenen Außenhülle vormontiert ist (siehe Abbildung, 2 und 4 v.l.n.r.). Das vormontierte Außengehäuse wird durch Spannklemmen geschlossen gehalten, so dass das Mikrorohr (m/r) eingefügt werden kann, wird aber vor versehentlicher Trennung geschützt (im Prinzip wie "verriegelbare" Verbinder)

a) Das m/r anschließen:

Drücken Sie einfach die m/r vollständig in jedes Ende des Verbinders. Siehe Foto, 1 und 3 v.l.n.r.

b) Das m/r trennen:

Lösen Sie die Schließen der Abdeckung. Ein stumpfes Messer kann erforderlich sein, um die Abdeckung zu öffnen und sie zu entfernen. Drücken Sie abschließend auf den Verbinder und ziehen Sie das m/r heraus. Wenn die Spannzange nicht gedrückt wird, greift der Verbinder fester in das m/r.

Produkt Tabelle

Verbinder und Endkappen

Mikrorohr (mm)	Verbinder plus Hülle	Endkappe plus Hülle	Hülle einzeln
4/2,1	71630	71631	70853
4/2,8	71630	71631	70853
5/3,5	71081	TBC	70853
7/5,5	70169	70876	70010
7/3,5 or 7/4	70194	70876	70010
8/6	70136	70615	70010
8/3,5	70262	70615	70010
10/8	70170	70877	70175
12/10	70171	70878	70176
14/10	70172	70624	70177
16/12	74111	73148	73359

Reduzier-Verbinder

Mikrorohr A	Mikrorohr B	Verbinder	Verbinder plus Hülle
5,0	3,0	9925	70183
5,0	4,0	71649	71650
7,0	4,0	tbc	71657
7,0	5,0	70031	72287
8,0	3,0	70117	70184
10,0	5,0	70032	tbc
10,0	7,0	70033	72288
12,0	10,0	9930	72289
14,0	12,0	9931	72290
16,0	14,0	tbc	74113

Performance

- **Luftdruck:** Jeder Verbinder und jede Endkappe ist für maximal 16 bar ausgelegt und auf 25 bar getestet.
- **Gasdichtigkeit**
 - Leckage bei 8 Bar Gasdruck: ca. 1ml/Minute
 - Leckage bei 0,7 Bar Gasdruck: ca. 0,01ml/Minute
- **Wassereinbruch:** Der Verbinder soll bis 6m Wassertiefe abdichten.
- **Quetschprüfung (IEC 60794-1-2 –E3):** Die Baugruppe, sowohl die Abdeckung als auch der Verbinder, erleidet keinen Schaden und ist voll funktionstüchtig, nach über 3000 N direkter Druckbelastung (300 kg).
- **Scharnierlebensdauer (Ermüdungstest):** 1000 Zyklen ohne Bruch
- **Mikrorohr Haltekraft Test:** über 250N (25kg) bis das m/r sich herausziehen lässt
- **Aufprall-Test (IEC 60794-1-2-E4),** mit 1kg Fall-Gewicht, 12,5mm Radius: 2-3 Joules Energie (ohne Beschädigung des Verbinders)

Verpackung und Beschriftung

Alle Produkte sind in geeigneter Weise in recycelbaren Materialien verpackt und wenn möglich mit dem Produktcode und der Beschreibung von Emtelle klar gekennzeichnet.

Verpackungseinheit: 10 Stück/Beutel.

Ende der Spezifikation

Diese Produktspezifikation ist lediglich als Richtlinie gedacht. Obwohl alle Informationen als korrekt angesehen werden können, kann Emtelle keine Verantwortung für Handlungen übernehmen, die auf Informationen in diesem Dokument zurückzuführen sind. Emtelle behält sich das Recht vor, Änderungen dieses Dokuments ohne vorherige Ankündigung durchzuführen. Der Verkauf dieses Produkts unterliegt einzig den Verkaufs- und Lieferbedingungen, die auf Emtelle Webseite zu finden sind. Dieses Dokument ist durch Emtelle UK Limited [2017] Copyright © rechtlich geschützt. Die abgebildeten Produkte sind als geistiges Eigentum geschützt. Nicht autorisierte Kopien dieses Dokuments oder unserer Produkte sind untersagt und Emtelle UK Limited wird bei Verletzung seiner Rechte Maßnahmen ergreifen und bei einem evt. erlittenen Verlust Schadenersatz fordern.

Änderungen der Dokumentation

Ausgabe B	Ausgabe Datum:	24.05.2011
Ausgabe C		09.05.2013
Ausgabe D		14.05.2014
Ausgabe E		06.05.2016
Ausgabe F		20.03.2017
Ausgabe H		25.10.2018

Diese Produktspezifikation ist lediglich als Richtlinie gedacht. Obwohl alle Informationen als korrekt angesehen werden können, kann Emtelle keine Verantwortung für Handlungen übernehmen, die auf Informationen in diesem Dokument zurückzuführen sind. Emtelle behält sich das Recht vor, Änderungen dieses Dokuments ohne vorherige Ankündigung durchzuführen. Der Verkauf dieses Produkts unterliegt einzig den Verkaufs- und Lieferbedingungen, die auf Emtelle Webseite zu finden sind. Dieses Dokument ist durch Emtelle UK Limited [2017] Copyright © rechtlich geschützt. Die abgebildeten Produkte sind als geistiges Eigentum geschützt. Nicht autorisierte Kopien dieses Dokuments oder unserer Produkte sind untersagt und Emtelle UK Limited wird bei Verletzen seiner Rechte Maßnahmen ergreifen und bei einem evt. erlittenen Verlust Schadenersatz fordern.