

# LWL UNIVERSALMUFFE FDM1-FO



FDM1-FO mit Spleißablage „Schrumpf“

## Beschreibung:

Die kompakte Dosenmuffe FDM1-FO ist eine rein mechanische Kabelmuffe für bis 24 LWL Spleißverbindungen. Sie ist sehr einfach zu montieren und wird überall dort eingesetzt, wo LWL Kabel bis max. 24 Fasern und max. 10mm Durchmesser schnell und einfach verbunden werden müssen. Der integrierte Spleißträger ermöglicht die Ablage von bis zu 24 Spleißschutzelementen (24 x Krimp- oder 24 x Schrumpfspleißschutz). Die FDM1-FO ist als Verbindungsmuffe für 2 Kabel und als Abzweigmuffe für 3 Kabel verfügbar. Sie basiert auf der tausendfach bewährten FDM Dosenmuffenserie und erfüllt den IP68 Standard. (Österr. Prüfinstitut NR.: VA EE 32 767). Die LWL Muffen der FDM-Serie sind ohne Spezialwerkzeug einfach, sicher und schnell zu montieren.

## Bestelldaten:

- FDM-1-FO Verbindungsmuffe für 2 Kabel von 4,5 mm bis 10 mm und bis zu 24 Spleiße. (Krimpspleißschutz)  
Bestellnr.: TSO-FDM-1FO-K
- FDM-1-FO Verbindungsmuffe für 2 Kabel von 4,5 mm bis 10 mm und bis zu 24 Spleiße. (Schrumpfspleißschutz)  
Bestellnr.: TSO-FDM-1FO-S
- FDM-1-FO Abzweigmuffe für 3 Kabel von 4,5 mm bis 10 mm und bis zu 24 Spleiße. (Krimpspleißschutz)  
Bestellnr.: TSO-FDM-1FO-A-K



FDM1-FO geschlossen und offen mit Spleißablage "Krimp"



FDM1-FO-A Abzweigmuffe für 3 Kabel

# MONTAGEANLEITUNG

1. Die zu spleißenden Glasfaserkabelenden von der Aussenseite nach innen durch die PG Verschraubung führen und die beiden Muffengehäuse so weit auf die Kabelenden aufschieben, dass der Spleißvorgang ohne Beeinträchtigung durchgeführt werden kann.
2. Die Enden der Glasfaserkabel vorschriftsmäßig für den Spleißvorgang vorbereiten, Überlängen vorsehen und im Glasfaserträger ablegen.
3. Das Glasfaserkabel wird an beiden Enden des Trägers mit den beigepackten Kabelbindern fixiert. Kräftig festziehen! Die Glasfaser-Enden sind damit gegen herausziehen gesichert.
4. Bei Verwendung von beiden Seiten des Spleißträgers werden die jeweiligen Fasern durch die dafür vorgesehenen Öffnungen (nach der Zugentlastung) auf die gegenüberliegende Seite durchgeführt.
5. Spleißen, Spleißschutz aufbringen und im Spleißträger ablegen.  
Der beiliegende Spleißträger ist wahlweise mit 2 x 12 Krimpspleißschutzhaltern oder 2 x 12 Schrumpfspleißschutzhaltern ausgestattet. Der Schrumpfspleißschutzhalter kann die Schrumpfröhrchen übereinander aufnehmen.
6. Glasfaserträger in ein Muffenteil einführen und mit dem zweiten Muffengehäuse von Hand kräftig verschrauben.
7. Nun erst werden die beiden M16-Verschraubungen ebenfalls kräftig verschraubt.

Querschnitt der M16-Verschraubung geeignet für Kabel  $\varnothing$  :  
min. 4,5 mm bis max. 10,0 mm

Die Muffen sind nach IP 68 geprüft. Prüfzeugnis: TGM VA EE 32 767

Die zwei Montageschlüssel (pro Karton /VPE) erleichtern das Wiederöffnen der Muffengehäuse.

Die Muffe bitte von Hand fest verschließen!

INFOHOTLINE: 0700 – TSONETZE

TELE SÜDOST NETZE GMBH

Büro West / Servicecenter  
Hermann-Köhler-Straße 13  
58553 Halver  
T +49 (0) 2353/66 987 – 0  
F +49 (0) 2353/66 987 – 29  
info@tso-netze.de  
www.tso-netze.de