

Montageanweisung Kabeleinführung/Abfangung Multifunktionsgehäuse (MFG)



Inhalt

1. Informationen und Sicherheitshinweise	1
2. Montage Kabel/Rohrverbände	2
2.1 Biegeradien Kabel/Rohre	2
2.2 Fixierung Kabel/Rohre.....	2
2.3 Rohrabfangung horizontal	2
2.4 Rohrabfangung vertikal.....	3
2.5 Kabelführung	3
2.6 Kabeldurchführung V-Bodenplatte	4
2.7 Abdichtung durch EZA.....	5
3. Bestelldaten laut Montagebeispiel.....	6
4. Kontakt	6

1. Informationen und Sicherheitshinweise

Die vorliegende Montageanleitung beschreibt die Kabeleinführung und Abfangung im MFG.

Die Montage darf nur von sachkundigen Personal durchgeführt werden.

Qualifizierte und geschulte Personen für die Montage haben:

- die Kenntnisse der allgemeinen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften in der jeweils gültigen Fassung
- die Kenntnisse in der Anwendung von Sicherheitsausrüstung
- die Kenntnisse im Umgang mit Hand- und Elektrowerkzeugen
- die Inhalte der Anleitung gelesen, verstanden und werden diese beachten

Für Schäden und Betriebsstörungen, die aus der Nichtbeachtung der Anleitung resultieren, übernehmen wir keine Haftung.

Verwendungszweck

Das in der Anleitung beschriebene Produkt entspricht zum Zeitpunkt der Drucklegung dem neuesten Stand der Technik und wird betriebssicher ausgeliefert.

Das Produkt ist entsprechend seiner bestimmungsgemäßen Verwendung ausschließlich für den Einsatz in Glasfaser Hauptverteiler entwickelt. Für eine andere oder darüber hinaus gehende Verwendung, sofern diese nach Rücksprache mit der Hauff-Technik GRIDCOM GmbH nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt wurde, wird keine Haftung übernommen.

Im Interesse der Weiterentwicklung behalten wir uns das Recht vor, an der Baugruppe und bei Zubehörteilen Änderungen vorzunehmen, die unter Beibehaltung der wesentlichen Merkmale zur Steigerung der Sicherheit und Leistungsfähigkeit für zweckmäßig erachtet werden.

Eigenmächtige Veränderungen an der Baugruppe, vor allem an sicherheitsrelevanten Teilen sind unzulässig. Vor einer missbräuchlichen Verwendung wird von Seiten der Hauff-Technik GRIDCOM GmbH gewarnt.

Das Urheberrecht an dieser Anleitung verbleibt bei der ZweiCom-Hauff GmbH.

Sicherheit

Bei Beschädigung ist eine Benutzung der Baugruppe untersagt. Für die Installation, den Betrieb und die Wartung ist der Betreiber verantwortlich.

Der Betreiber hat dafür zu sorgen,

- Gefahren für Leib und Leben des Benutzers und Dritter abzuwenden,
- Die Betriebssicherheit zu gewährleisten,
- Nutzungsausfall und Umweltbeeinträchtigungen durch falsche Handhabung auszuschließen.

2. Montage Kabel/Rohrverbände

Diese Montageanleitung soll als Montagebeispiel zur Rohr- oder Rohrverband-Fixierung und zur Kabelverlegung in einem MFG als Beispiel dienen. Je nach Rohr- oder Rohrverbandzuführung zum MFG-Sockel, kann die vorliegende Anleitung von der tatsächlichen Montagesituation abweichen.

2.1 Biegeradien Kabel/Rohre

Beim Verlegen der Kabel oder Rohre sind die laut Hersteller vorgegebene Biegeradien einzuhalten.

2.2 Fixierung Kabel/Rohre

Zur Fixierung von Kabeln/Rohren oder Rohrverbänden im Sockel des MFG stehen zwei Möglichkeiten zur Verfügung (optional bestellbar).

Horizontale Abfangung



Abb. 1: Horizontale Abfangung

Vertikale Abfangung



Abb. 2: Vertikale Abfangung

2.3 Rohrabfangung horizontal

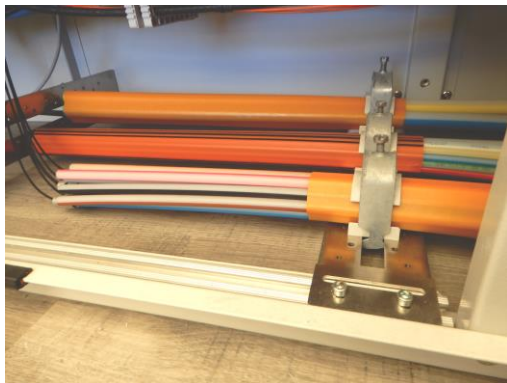


Abb. 3: Fixierung horizontal

Rohrverbund oder Einzelrohre mit Bügelschellen (optional bestellbar je nach Rohrverbund oder Einzelrohr) an der Abfangung fixieren.

2.4 Rohrabfangung vertikal

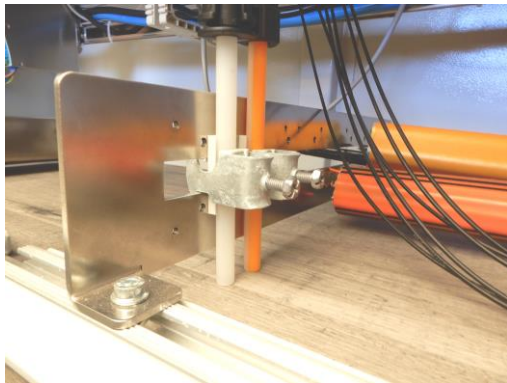


Abb. 4: Fixierung vertikal

Identisches Prinzip wie bei der horizontalen Abfangung. Diese Variante kommt dann zum Einsatz, wenn die Rohrverbundführung vertikal verläuft.

2.5 Kabelführung

Je nach Lage der Rohrfixierung sind die Kabel im Sockel der V-Bodenplatte zuzuführen. Zur Kabelführung können Kabelführungshalter auf der C-Schiene im Sockel montiert werden (optional bestellbar).



Abb. 5: Kabelführung

Beispiel: Kabelführung bei horizontaler Rohrführung



Abb. 6: Kabelführung

Beispiel: Kabelführung bei vertikaler Rohrführung

2.6 Kabeldurchführung V-Bodenplatte

Die Kabel (Mini- oder Mikrokabel) werden über die V-Bodenplatte vom Sockel zum MFG-Innengehäuse zugeführt. Für die Kabeldurchführung in der V-Bodenplatte stehen unterschiedliche Einführungsplatten zur Verfügung.

Minikabel werden mittels M-Verschraubungen durch die V-Bodenplatte geführt und fixiert.

Mikrokabel werden mittels einer Membrandurchführungsplatte durch die V-Bodenplatte geführt und fixiert.



Ansicht: V-Bodenplatte von unten
(Sockel)

Abb. 7: Ansicht von unten



Ansicht: V-Bodenplatte von oben
(Gehäuse)

Abb. 8: Ansicht von oben

2.7 Abdichtung durch EZA

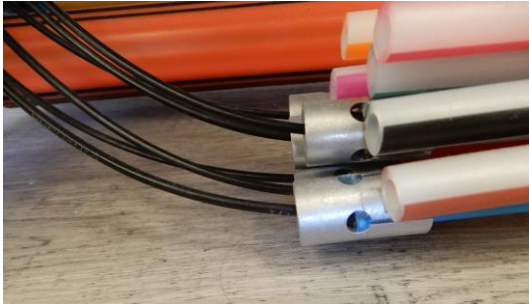


Abb. 9: Beispiel Einsatz EZA

Zur Abdichtung und Fixierung der Kabel zum Rohr wird der Einsatz von handelsüblichen Einzelabzugsdichtungen empfohlen.

Beispiel: EZA



Abb. 10: Beispiel Einsatz EZA

Beispiel: EZA

3. Bestelldaten laut Montagebeispiel

Artikel Nr.	Kurzbezeichnung	Produktbeschreibung
20290	2LINE MFG Rohrabfangung vertikal	Winkel-Montageschienen zur Rohrabfangung inkl. Befestigungsmaterial Material: Edelstahl Maße LxB[mm]: 450x80
20397	2LINE MFG Rohrabfangung horizontal	Winkel-Montageschienen zur Rohrabfangung inkl. Befestigungsmaterial Material: Edelstahl Maße LxB[mm]: 450x80
20603	2LINE KDF 1f 3xM20	Kabeldurchführungssystem Lochplatte 1fach, bestückt mit 3x M20 Kabelverschraubung Klemmbereich Ø7-13mm inkl. 3x Blindverschraubung
20114	2LINE KDF I3-6 1f	Kabeldurchführungssystem Icotek Membrandurchführungsplatte 21x Ø3,2-6,5mm
20525	2LINE BÜS 42 für Ø38-42mm	Bügelschelle mit Gegenwanne für Zugabfangung Simplex - Klemmbereich Ø38 – 42 mm 20525 Duplex - Klemmbereich Ø38 – 42 mm

Weitere Kabeldurchführungen sind dem Produktkatalog zu entnehmen.

4. Kontakt

Hauff-Technik GRIDCOM GmbH

Geiselroter Heidle 1

73494 Rosenberg, GERMANY

Tel.: +49 7967 9008-30

Fax: +49 7967 9008-99

E-Mail: office@hauff-technik-gridcom.de

Website: www.hauff-technik-gridcom.de

Artikelnummer: 21472 | Stand 25.04.2022 | Original - Montageanweisung