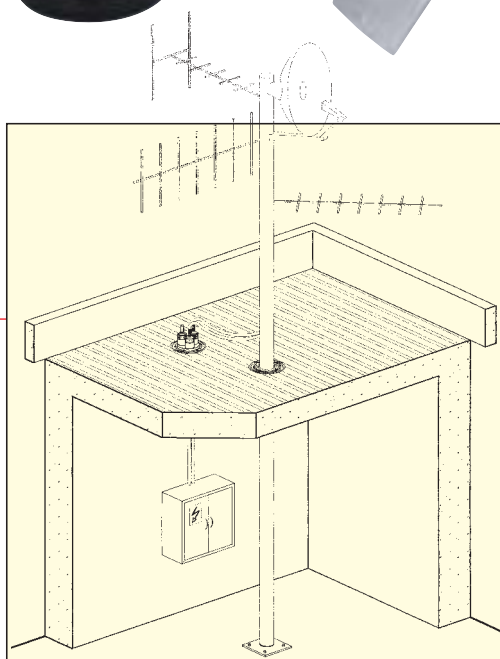
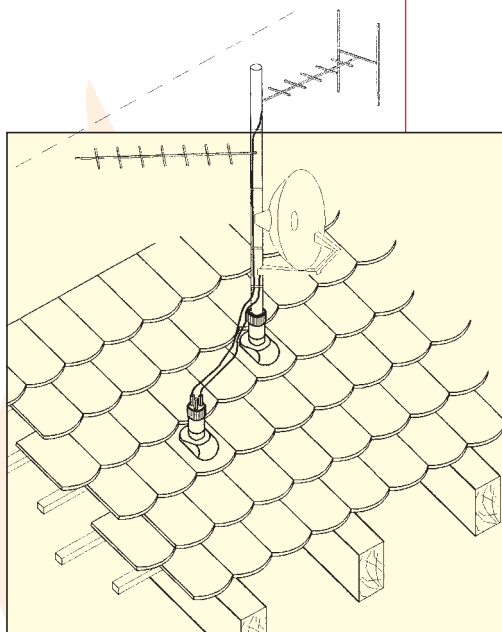




MSD, MFD Dachdurchführung



SYSTEM-TECHNIK

*Vorsprung
durch Ideen*

MSD

Mehrfach-Satteldach-Durchführung



Anwendung und Funktion

Mehrfach-Satteldach-Durchführungen MSD sind speziell entwickelt für die Durchführung von Kabeln bei Satteldächern, z.B. für Mobilfunkanlagen, Photovoltaikanlagen, Solaranlagen, TV-Antennen und ähnliches.

UGA Mehrfach-Satteldach-Durchführungen stehen für sämtliche Dacharten (Wellplatte, Schiefer, Biberschwanz, Frankfurter-Pfanne usw.) zur Verfügung, Einsatzbereich von 20° - 50° Dachschräge.

MSD 85 mit 1 Stutzen und zugehöriger Schrumpfmuffe. Geeignet für 1 Kabel mit Durchmesser 26 - 73 mm.

Best.-Nr.: **MSD 85-D1/75**

MSD 85 mit 3 Stutzen und 3 Schrumpfmuffen. Geeignet für 3 Kabel mit Durchmesser 12 - 28 mm. Als Zubehör sind verschiedene Aufteilkappen AK oder Verschluss-Stopfen VS 30 als Blindverschluss lieferbar.

Best.-Nr.: **MSD 85-D3/30**

MSD 85 mit 5 Stutzen und 5 Schrumpfmuffen. Geeignet für max. 5 Kabel mit Durchmesser 7 - 18 mm. Als Zubehör sind verschiedene Aufteilkappen AK oder Blindverschlüsse VS 20 lieferbar.

Best.-Nr.: **MSD 85-D5/20**

MSD 110 mit 1 Stutzen und zugehöriger Schrumpfmuffe. Geeignet für 1 Kabel mit Durchmesser 26 - 78 mm.

Best.-Nr.: **MSD 110-D1/80**

MSD 110 mit 3 Stutzen und 3 Schrumpfmuffen. Geeignet für 3 Kabel mit Durchmesser 16 - 44 mm. Als Zubehör sind verschiedene Aufteilkappen AK oder Verschluss-Stopfen VS 46 als Blindverschluss lieferbar.

Best.-Nr.: **MSD 110-D3/46**

MSD 110 mit 7 Stutzen und 6 Schrumpfmuffen. 1 Stutzen ist im Lieferzustand geschlossen, er kann bei Bedarf durchbrochen werden. Geeignet für max. 4 Kabel mit Durchmesser 7 - 23 mm und max. 3 Kabel mit Durchmesser 12 - 30 mm. Als Zubehör sind verschiedene Aufteilkappen AK oder Blindverschlüsse VS lieferbar.

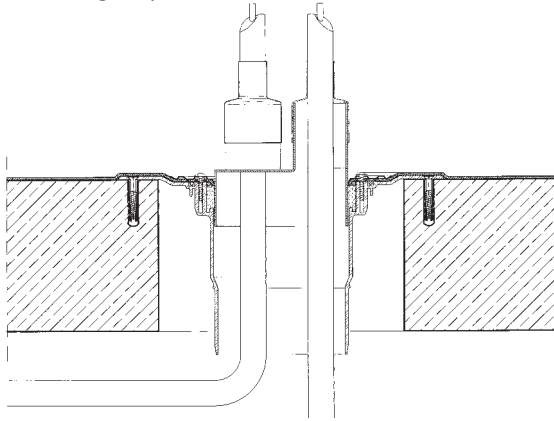
Best.-Nr.: **MSD 110-D7/32/25**



MFD

Mehrfach-Flachdach-Durchführung

Anwendungsbeispiel



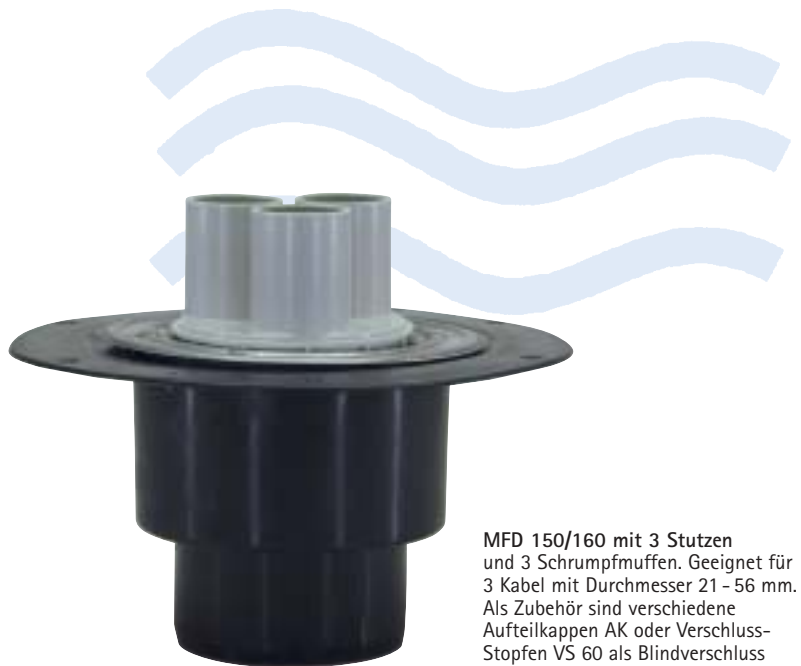
MFD 110/125 mit 3 Stutzen und 3 Schrumpfmuffen. Geeignet für 3 Kabel mit Durchmesser 16 – 44 mm. Als Zubehör sind verschiedene Aufteilkappen AK oder Verschluss-Stopfen VS 46 als Blindverschluss lieferbar.

Best.-Nr.: **MFD/LS/110/125-D3/46**
oder
MFD/DB/110/125-D3/46



MFD 50/70 mit GPD
incl. zugehöriger Gummi-Press-
Dichtung GPD 68/1/Z x D für 1 oder
mehrere Kabel

Best.-Nr.: **MFD/DB/50/70-GPD 68**



MFD 150/160 mit 3 Stutzen und 3 Schrumpfmuffen. Geeignet für 3 Kabel mit Durchmesser 21 – 56 mm. Als Zubehör sind verschiedene Aufteilkappen AK oder Verschluss-Stopfen VS 60 als Blindverschluss lieferbar.

Best.-Nr.: **MFD/LS/150/160-D3/60**
oder
MFD/DB/150/160-D3/60

Anwendung und Funktion

MFD 110/125 mit 1 Stutzen
und zugehöriger Schrumpfmuffe.
Geeignet für 1 Kabel mit
Durchmesser 26 - 78 mm

Best.-Nr.: **MFD/LS/110/125-D1/80**
oder
MFD/DB/110/125-D1/80

MFD 150/160 mit 1 Stutzen
und zugehöriger Schrumpfmuffe.
Ausführung für 1 Kabel mit
Durchmesser 34 - 108 mm.

Best.-Nr.: **MFD/LS/150/160-D1/110**
oder
MFD/DB/150/160-D1/110

Ausführung für 1 Kabel
mit Durchmesser 26 - 78 mm.

Best.-Nr.: **MFD/LS/150/160-D1/80**
oder
MFD/DB/150/160-D1/80

MFD 110/125 mit 7 Stutzen
und 6 Schrumpfmuffen. 1 Stutzen ist im
Lieferzustand geschlossen, er kann bei
Bedarf durchbrochen werden.
Geeignet für max. 4 Kabel mit
Durchmesser 7 - 23 mm und max. 3 Kabel
mit Durchmesser 12 - 30 mm.
Als Zubehör sind verschiedene
Aufteilkappen AK oder Blindverschlüsse VS
lieferbar.

Best.-Nr.: **MFD/LS/110/125-D7/32/25**
oder
MFD/DB/110/125-D7/32/25

MFD 150/160 mit 8 Stutzen
und 4 Schrumpfmuffen. 4 Stutzen sind
im Lieferzustand geschlossen, sie können
bei Bedarf durchbrochen werden.
Geeignet für max. 4 Kabel mit
Durchmesser 7 - 23 mm und max. 4 Kabel
mit Durchmesser 12 - 33 mm.

Best.-Nr.: **MFD/LS/150/160-D8/35/25**
oder
MFD/DB/150/160-D8/35/25

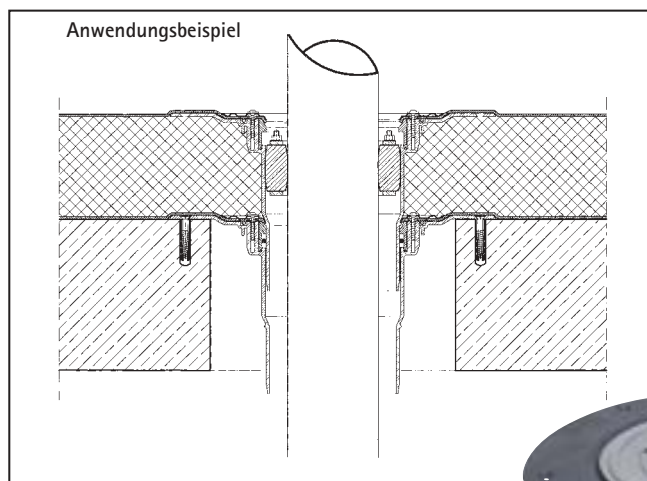
Als Zubehör sind ein spezielles Thermo-
muffen-Set für die nachträglich durch-
brechbaren Stutzen lieferbar.

Best.-Nr.: **MFD 150/160-TM Set-D8**

Mehrfach-Flachdach-
Durchführungen MFD sind
speziell entwickelt für die
Durchführung von Kabeln
bei Flachdächern, z.B. für
Mobilfunkanlagen, Photo-
voltaikanlagen, Solaran-
lagen, TV-Antennen und
ähnliches.

UGA Mehrfach-Flachdach-
Durchführungen sind wahl-
weise lieferbar mit Los-
flansch „LS“ zum Anschluss
an eine Dachbahn oder
mit vorbereiteter Standard-
Dachbahn „DB“ zum Ver-
schweißen mit einer
Elastomer-Dichtbahn.
Alle UGA Mehrfach-Flach-
dach-Durchführungen sind
mit Aufstockeinheit „AE“
lieferbar für eine Dach-
abdichtung in 2 Ebenen.

Mehrfach-Flachdach-Durchführung mit Aufstock-Einheit (AE)



MFD mit AE
Mehrfach-Flachdach-Durchführung
mit Aufstock-Einheit (AE) mit ver-
schiedenen Stutzen und in verschie-
denen Größen lieferbar.

Best.-Nr.: **MFD/AE/LS/50/70...**
MFD/AE/LS/110/125...
MFD/AE/LS/150/160...

Anwendungsbeispiel
MFD/AE/LS/110/125-D7/32/25



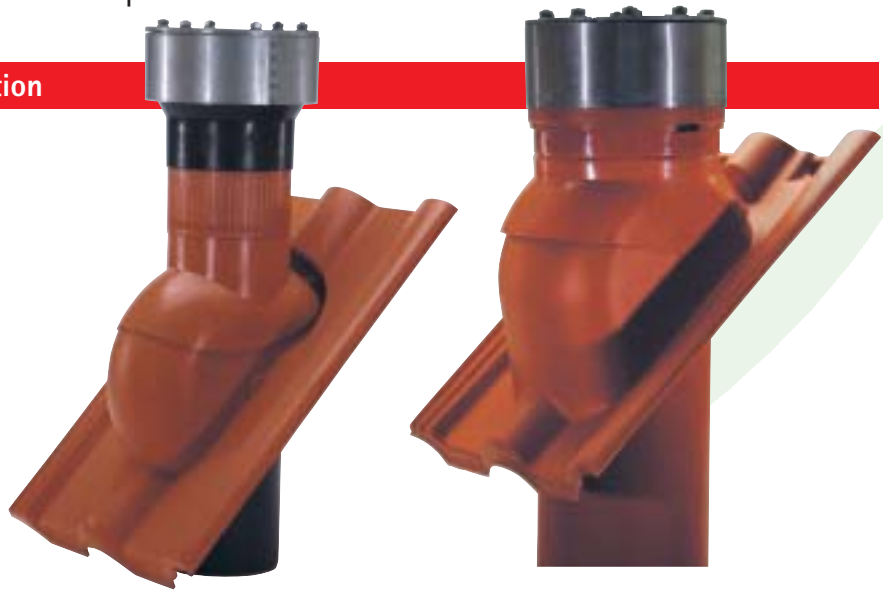
MSD

Mehrfach-Satteldach-Durchführung Sonderkonzeption Mobilfunk

Anwendung und Funktion

Mehrfach-Satteldach-Durchführungen MSD Sonderkonzeption Mobilfunk sind speziell entwickelt für die Durchführung von Kabeln bei Satteldächern für Mobilfunkanlagen.

Die UGA Mehrfach-Satteldach-Durchführungen „Sonderkonzeption Mobilfunk“ stehen für fast alle Dacharten (Wellplatte, Schiefer, Biberschwanz, Frankfurter-Pfanne usw.) zur Verfügung, Einsatzbereich von 20° - 50° Dachschräge.



„Sonderkonzeptionen
für Mobilfunk
sind auch für
Flachdach lieferbar“



MSD 110 mit GPD
incl. geteilter Gummi-Press-Dichtung
mit Wechseleinsatz $\varnothing$ 110 mm,
GPD 145-WE 110/12 x 1/2" + 6 x RG8
für max. 12 Kabel 1/2" und 6 Kabel
RG8.

Best.-Nr.: **MSD 110/GPD145-WE**
110/12 x 1/2" + 6 x RG8



MSD 160 mit GPD
incl. geteilter Gummi-Press-Dichtung
mit überdeckendem Flansch.
GPD 178-G/F/12 x D für max. 12 Kabel

Best.-Nr.: **MSD 160/GPD**
178-G/F/12 x D



MSD mit Thermo-PG-Verschraubung
mit einem Durchgang zum dichten
Schrumpfen

Best.-Nr.: **MSD PG/TM-D1/D2**
D1 = $\varnothing$ i vor
Schrumpfvorgang
D2 = $\varnothing$ i max. nach
Schrumpfvorgang



MSD mit Thermo-PG-Verschraubung
mit 3 bzw. 4 Durchgängen zum
dichten Schrumpfen

Best.-Nr.: **MSD PG/AK D3-3F-D4/D5**
MSD PG/AK D3-4F-D4/D5
D4 = $\varnothing$ i vor
Schrumpfvorgang
D5 = $\varnothing$ i max. nach
Schrumpfvorgang



Zubehör



3-Finger Aufteilkappen AK
(Thermo-Schrumpftechnik) zur Abdichtung von 3 Kabeln in einem Deckelstutzen.

- Best.-Nr.: **AK 35-3F-12/2**
für Kabel mit Außendurchmesser
2 - 12 mm
- Best.-Nr.: **AK 50-3F-22/5**
für Kabel mit Außendurchmesser
5 - 22 mm
- Best.-Nr.: **AK 75-3F-29/8**
für Kabel mit Außendurchmesser
8 - 29 mm



Verschluss-Stopfen VS

zur Abdichtung von unbelegten Deckelstutzen. Stopfen kann bei Nachbelegung wieder entfernt werden. Ausführungen für Stutzen mit Durchmesser 20, 25, 32, 35, 60 mm lieferbar.

- Best.-Nr.: **VS 20 / VS 25 / VS 32 / VS 35 / VS 60**



Schmelzklebeband SKB

ist ein kaltverschweißendes Band mit sehr guten Klebeeigenschaften. Geeignet für alle Kabelmantel-Materialien, Kunststoffe und Metalle, zur Abdichtung und als Korrosionsschutz.

Bandstärke: 1 mm
Bandbreite: 50 mm
Rollenlänge: 3,30 m

- Best.-Nr.: **SKB**



4-Finger Aufteilkappen AK
(Thermo-Schrumpftechnik) zur Abdichtung von 4 Kabeln in einem Deckelstutzen.

- Best.-Nr.: **AK 35-4F-13/2**
für Kabel mit Außendurchmesser
2 - 13 mm
- Best.-Nr.: **AK 50-4F-20/5**
für Kabel mit Außendurchmesser
5 - 20 mm
- Best.-Nr.: **AK 75-4F-29/8**
für Kabel mit Außendurchmesser
8 - 29 mm



Kalt-Schrumpftechnik KS

zur einfachen und schnellen Montage ohne Hilfsmittel, bei jeder Witterung. 2 bar gas- und wasserdicht. Nimmt Zug und Druckbelastungen auf.

- Für alle MSD, MFD lieferbar.



Kabelreiniger KR

zur umweltfreundlichen Reinigung von Kabeln aller Art, auch bei hartnäckiger Verschmutzung. Geruchlos und rückstandsfrei verdunstend.

Dichte bei 20 °C: 0,762
Flammpunkt: >+55° C
Verdunstungszahl: 60
Kennwerte: 0
Kennzeichnungspflicht: keine
Gebinde: 1000 ml
5000 ml
500 ml Sprühflasche.

- Best.-Nr.: **KR**

Ersatz liefern wir für alle Teile, die durch Materialfehler die Funktion beeinträchtigen. Kein Ersatz für Mängel, die transport- oder lagerbedingt sind oder auf fehlerhafte Verarbeitung bzw. Montage oder deren Folgen beruhen. Unsere Angaben beruhen auf den derzeitigen technischen Erkenntnissen. Technische Änderungen vorbehalten. Wegen der Fülle an möglichen Einflüssen bei der Montage und Anwendung befreien unsere Angaben Verarbeiter und Anwender nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen.

Für spezielle Anwendungen setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Abteilung in Verbindung.

Abdichtsysteme und Brandschutz für Kabel und Rohre

UGA SYSTEM-TECHNIK GmbH & Co.

ein Unternehmen für Gebäudetechnische Anlagen und Produkte

Heidenheimer Str. 80-82 · 89542 Herbrechtingen

Postfach 1261 · 89539 Herbrechtingen

Telefon: 0 73 24 / 96 96 - 0 · Fax: 0 73 24 / 96 96 - 96

e-mail: info@uga-systeme.de · Internet: www.uga-systeme.de

