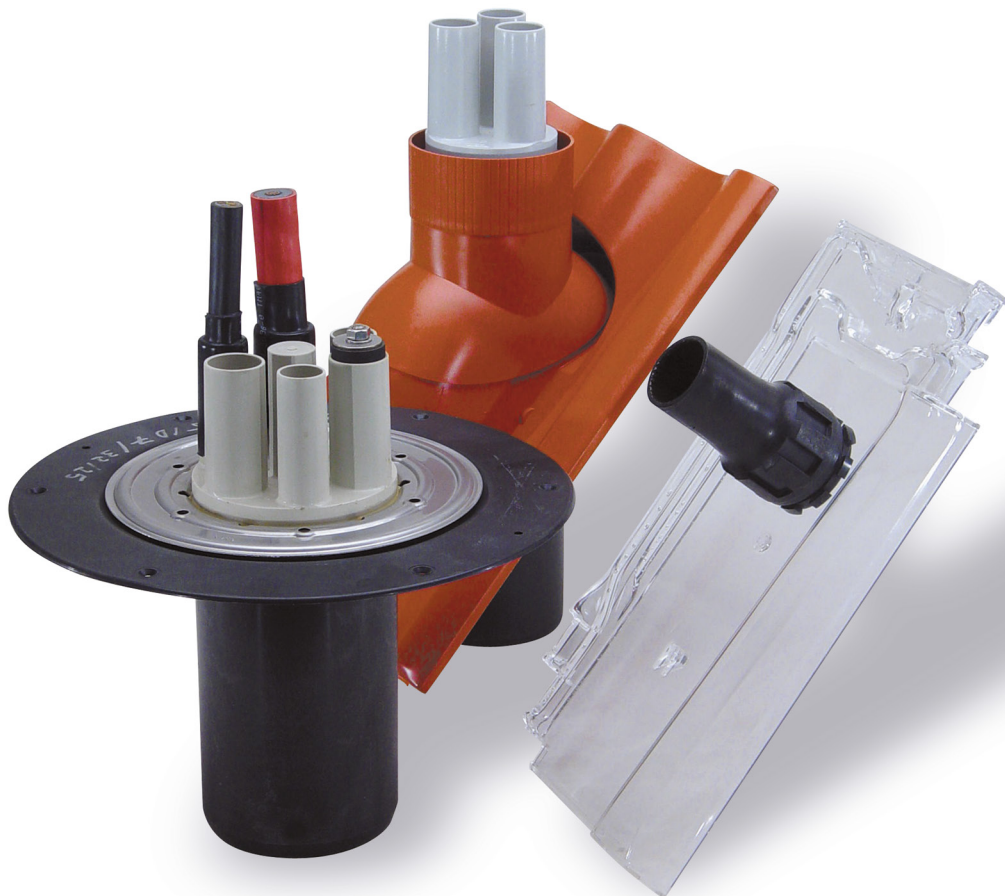


MSD, MFD

Dachdurchführungen



**24 Stunden
Lieferservice**
auf Wunsch


**Qualitäts-
garantie**
auf alle Produkte

**Weltweites
Vertriebsnetz**
für Sie vor Ort

Service-Hotline
Tel. +49 7324 9696-33
wir beraten Sie gerne

Mehrfach-Satteldach-Durchführungen MSD werden verwendet, um Kabel durch Satteldächer zu verlegen, beispielsweise zu Mobilfunkanlagen, Photovoltaikanlagen, Solaranlagen oder TV-Antennen. Sie erhalten UGA Mehrfach-Satteldach-Durchführungen passend zu nahezu allen Dachbedeckungen: Wellplatte, Schiefer, Biberschwanz, Frankfurter Pfanne und andere mehr. Der Einsatzbereich umfasst Dachschrägen von 15° bis 45°.



MSD110 mit einem Stutzen und einer Thermo-Schrumpfmuffe
Ausführung für ein Kabel mit Durchmesser 26 – 73 mm

Produktname:
MSD110/D1/75



MSD110 mit drei Stutzen und drei Thermo-Schrumpfmuffen
Geeignet für drei Kabel mit Durchmesser 7 – 28 mm; Als Zubehör sind verschiedene Aufteilkappen AK oder Verschluss-Stopfen VS30 lieferbar
Produktname:
MSD110/D3/30



MSD110 mit fünf Stutzen und fünf Thermo-Schrumpfmuffen
Geeignet für fünf Kabel mit Durchmesser 7 – 18 mm; Als Zubehör sind verschiedene Aufteilkappen AK oder Verschluss-Stopfen VS20 lieferbar
Produktname:
MSD110/D5/20



MSD110 mit einem Stutzen und einer Thermo-Schrumpfmuffe
Ausführung für ein Kabel mit Durchmesser 26 – 78 mm
Produktname:
MSD110/D1/80



MSD110 mit drei Stutzen und drei Thermo-Schrumpfmuffen
Geeignet für drei Kabel mit Durchmesser 16 – 44 mm; Als Zubehör sind verschiedene Aufteilkappen AK oder Verschluss-Stopfen VS46 lieferbar

Produktname:
MSD110/D3/46



MSD110 mit sieben Stutzen und sechs Thermo-Schrumpfmuffen
Ein Stutzen ist im Lieferzustand geschlossen und kann bei Bedarf durchbrochen werden; Geeignet für maximal vier Kabel mit Durchmesser 7 – 23 mm und maximal drei Kabel mit Durchmesser 7 – 30 mm; Als Zubehör sind verschiedene Aufteilkappen AK oder Verschluss-Stopfen VS25 bzw. VS32 lieferbar
Produktname:
MSD110/D7/32/25



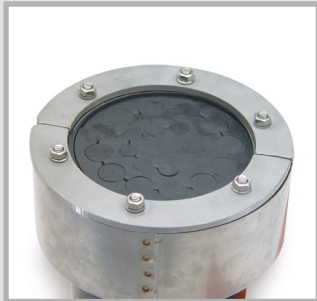
MFD

Mehrfach-Flachdach-Durchführung

► Sonderkonstruktion Mobilfunk

Für die Zuführung zu Mobilfunkanlagen bietet UGA spezielle Mehrfach-Satteldach-Durchführungen MSD mit Gummi-Press-Dichtung GPD.

Sie sind passend zu nahezu allen Dachbedeckungen erhältlich: Wellplatte, Schiefer, Biberschwanz, Frankfurter Pfanne und andere mehr. Der Einsatzbereich umfasst Dachschrägen von 15° bis 45°. Auf Anfrage fertigen wir Mobilfunkkonstruktionen auch für Flachdächer.

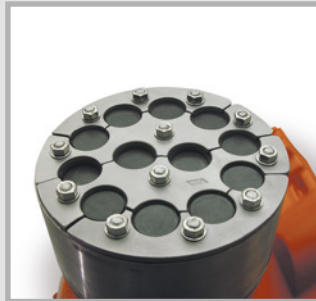


MSD110 mit GPD-WE

Inklusive geteilter Gummi-Press-Dichtung mit Wechseleinsatz Ø 110 mm. Für **maximal** 12 x 1/2" (16 mm) und 6 x RG8-Kabel (11 mm)

Produktname:

MSD110/GPD150/G/60/WE110/V2A/EPDM



MSD110 mit GPD-F

Mehrfach-Satteldach-Durchführung mit geteilter Gummi-Press-Dichtung und überdeckendem Flansch GPD150/G/60/F/V2A/EPDM

Produktname:

MSD110/GPD150/F

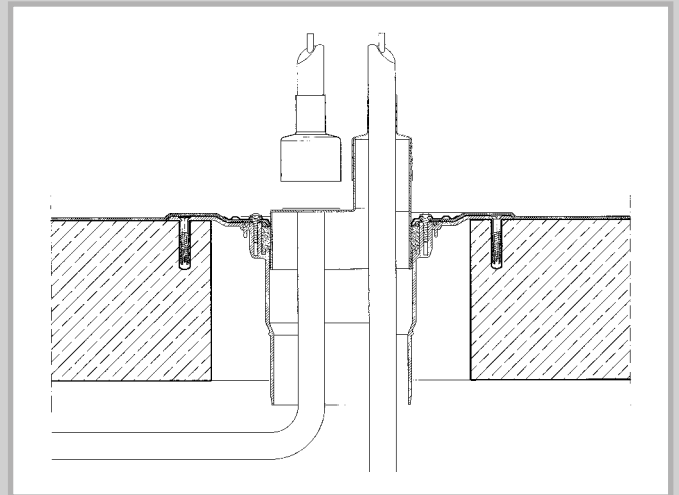
Maximalbelegung GPD mit Wechseleinsatz (Beispiel)

GPD-Øa (A)	Maximaler Durchmesser Kabel/Rohre			Bestellnummer geteilte GPD gegen drückendes Wasser
	Z = 3	Z = 5	Z = 9	
150 mm	bis 42 mm	bis 34 mm	bis 24 mm	GPD150/G/60/WE110/(Z)x(D)

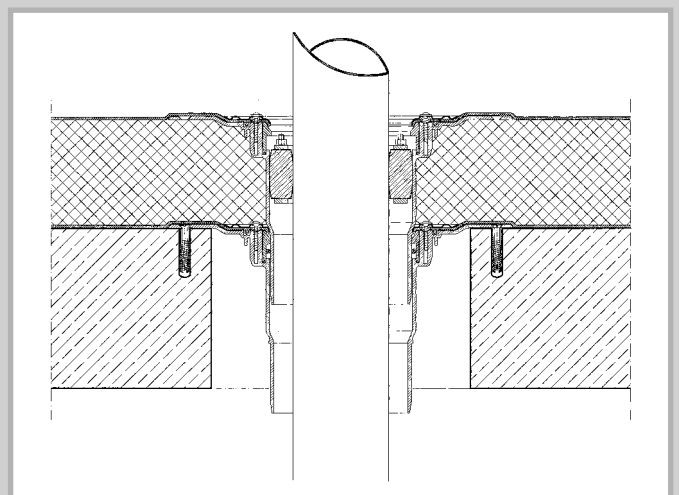
(Z) Anzahl der abzudichtenden Kabel

(D) Durchmesser der einzelnen Kabel

Mehrfach-Flachdach-Durchführungen MFD werden verwendet, um Kabel durch Flachdächer zu verlegen, beispielsweise zu Mobilfunkanlagen, Photovoltaikanlagen, Solaranlagen oder TV-Antennen. Sie sind wahlweise erhältlich mit Losflansch SF zum Anschluss an eine Dachbahn oder mit vorbereiteter Standard-Dachbahn DB zum Verschweißen mit einer Elastomer-Dichtbahn. Alle UGA Mehrfach-Flachdach-Durchführungen sind mit Aufstockeinheit AE lieferbar für eine Dachabdichtung in zwei Ebenen.



Anwendungsbeispiel MFD



Anwendungsbeispiel MFD/AE (mit Aufstockeinheit)



MFD50 mit GPD

Inklusive zugehöriger Gummi-Press-Dichtung GPD 68/1/ZxD für ein oder mehrere Kabel

Mit Losflansch:

Produktname:

MFD-SF/50/GPD68/G/60

Mit Standard-Dachbahn:

Produktname:

MFD-DB/50/GPD68/G/60



MFD125 mit einem Stutzen und einer Thermo-Schrumpfmuffe

Ausführung für ein Kabel mit Durchmesser 26 – 78 mm

Mit Losflansch:

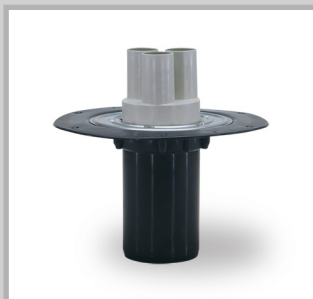
Produktname:

MFD-SF/125/D1/80

Mit Standard-Dachbahn:

Produktname:

MFD-DB/125/D1/80



MFD125 mit drei Stutzen und drei Thermo-Schrumpfmuffen

Geeignet für drei Kabel mit Durchmesser 16 – 44 mm; Als Zubehör sind verschiedene Aufteilkappen AK oder Verschluss-Stopfen VS46 lieferbar

Mit Losflansch:

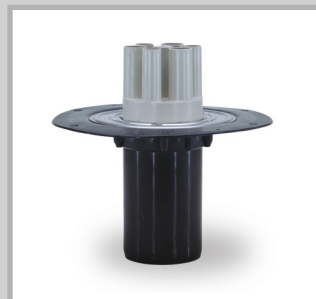
Produktname:

MFD-SF/125/D3/46

Mit Standard-Dachbahn:

Produktname:

MFD-DB/125/D3/46



MFD125 mit sieben Stutzen und sechs Thermo-Schrumpfmuffen

Ein Stutzen ist im Lieferzustand geschlossen und kann bei Bedarf durchbrochen werden; Geeignet für maximal vier Kabel mit Durchmesser 7 – 23 mm und maximal drei Kabel mit Durchmesser 7 – 30 mm; Als Zubehör sind verschiedene Aufteilkappen AK oder Verschluss-Stopfen VS25 bzw. VS32 lieferbar

Mit Losflansch:

Produktname:

MFD-SF/125/D7/32/25

Mit Standard-Dachbahn:

Produktname:

MFD-DB/125/D7/32/25



MFD160 mit einem Stutzen und einer Thermo-Schrumpfmuffe

Ausführung für ein Kabel mit Durchmesser 34 – 108 mm

Mit Losflansch:

Produktname:

MFD-SF/160/D1/110

Mit Standard-Dachbahn:

Produktname:

MFD-DB/160/D1/110

Ausführung für ein Kabel mit Durchmesser 26 – 78 mm

Mit Losflansch:

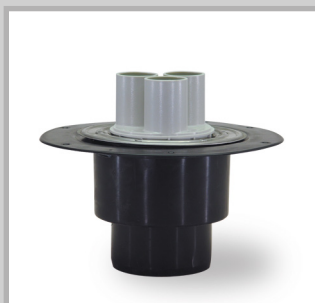
Produktname:

MFD-SF/160/D1/80

Mit Standard-Dachbahn:

Produktname:

MFD-DB/160/D1/80



MFD160 mit drei Stutzen und drei Thermo-Schrumpfmuffen

Geeignet für drei Kabel mit Durchmesser 22 – 57 mm; Als Zubehör sind verschiedene Aufteilkappen AK oder Verschluss-Stopfen VS60 lieferbar

Mit Losflansch:

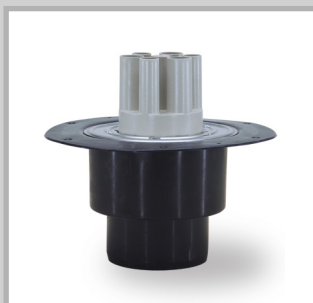
Produktname:

MFD-SF/160/D3/59

Mit Standard-Dachbahn:

Produktname:

MFD-DB/160/D3/59



MFD160 mit acht Stutzen und vier Thermo-Schrumpfmuffen

Vier Stutzen sind im Lieferzustand geschlossen und können bei Bedarf durchbrochen werden; Geeignet für maximal vier Kabel mit Durchmesser 7 – 23 mm und maximal vier Kabel mit Durchmesser 7 – 33 mm; Als Zubehör sind verschiedene Aufteilkappen AK oder Verschluss-Stopfen VS25 bzw. VS35 lieferbar

Mit Losflansch:

Produktname:

MFD-SF/160/D8/35/25

Mit Standard-Dachbahn:

Produktname:

MFD-DB/160/D8/35/25



MFD mit Aufstockeinheit AE

Die Mehrfach-Flachdach-Durchführung MFD mit Aufstockeinheit AE ist in allen MFD-Varianten erhältlich: in den Größen 50, 125, 160 sowie mit einem, drei, sieben oder acht Stutzen. Zum Beispiel Größe 125 mit sieben Stutzen und Losflansch

Mit Losflansch:

Produktname:

MFD-SF-AE/125/D7/32/25

Mit Standard-Dachbahn:

Produktname:

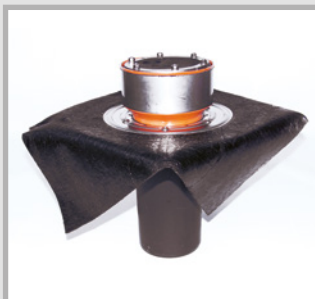
MFD-DB-AE/125/D7/32/35

Mehrfach-Flachdach-Durchführung



MFD125 mit GPD150/WE
Mehrfach-Flachdach-Durchführung
mit Gummi-Press-Dichtung
GPD150/G/60/WE110/V2A/EPDM
ZxD
für ein oder mehrere Kabel

Mit Losflansch:
Produktname:
MFD-SF/125/GPD150/WE



MFD125 mit GPD150/WE
Mehrfach-Flachdach-Durchführung
mit Gummi-Press-Dichtung
GPD150/G/60/WE110/V2A/EPDM
ZxD
für ein oder mehrere Kabel

Mit Standard-Dachbahn:
Produktname:
MFD-DB/125/GPD150/WE



MFD160 mit GPD150/WE
Mehrfach-Flachdach-Durchführung
mit Gummi-Press-Dichtung
GPD150/G/60/WE110/V2A/EPDM
ZxD
für ein oder mehrere Kabel

Mit Losflansch:
Produktname:
MFD-SF/160/GPD150/WE



MFD160 mit GPD150/WE
Mehrfach-Flachdach-Durchführung
mit Gummi-Press-Dichtung
GPD150/G/60/WE110/V2A/EPDM
ZxD
für ein oder mehrere Kabel

Mit Standard-Dachbahn:
Produktname:
MFD-DB/160/GPD150/WE



MFD160 mit GPD150/WE
Mehrfach-Flachdach-Durchführung
mit Gummi-Press-Dichtung
GPD150/G/60/WE110/V2A/EPDM
ZxD
für ein oder mehrere Kabel

Mit Losflansch:
Produktname:
MFD-SF/160/GPD150/WE



MFD160 mit GPD150
Mehrfach-Flachdach-Durchführung
mit Gummi-Press-Dichtung
GPD150/G/60/V2A/EPDM
1xD
für ein Rohr oder Kabel

Mit Standard-Dachbahn:
Produktname:
MFD-DB/160/GPD150

Alle Varianten auch mit Aufstockeinheit AE lieferbar.



Thermo-Schrumpmuffen-Set für durchbrechbare Stutzen

Produktname:
TM-Set D8/35/25



3-Finger Aufteilkappen AK

Warmschrumpftechnik zur Abdichtung von drei Kabeln in einem Stutzen

Produktname:

AK35/3F/2-12

für Kabel mit
Außendurchmesser 2 – 11 mm

Produktname:

AK50/3F/5-22

für Kabel mit
Außendurchmesser 5 – 21 mm

Produktname:

AK75/3F/8-29

für Kabel mit
Außendurchmesser 8 – 28 mm



4-Finger Aufteilkappen AK

Warmschrumpftechnik zur Abdichtung von vier Kabeln in einem Stutzen

Produktname:

AK35/4F/2-13

für Kabel mit
Außendurchmesser 2 – 12 mm

Produktname:

AK50/4F/5-20

für Kabel mit
Außendurchmesser 5 – 19 mm

Produktname:

AK75/4F/8-29

für Kabel mit
Außendurchmesser 8 – 28 mm



Verschluss-Stopfen VS

Zum Abdichten unbelegter Stutzen; Kann bei Nachbelegung schnell wieder entfernt werden;

Ausführungen für Stutzen mit

Ø 20, 25, 32, 35, 46 und 60 mm lieferbar

Produktname:

VS20 / VS25 / VS32/34 / VS35 /

VS46 / VS58/60



Kalt-Schrumpmuffe KS

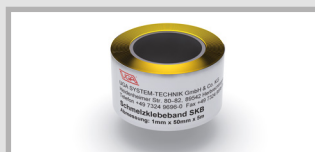
Zur einfachen und schnellen Montage ohne Hilfsmittel, bei jeder Witterung;
2 bar gas- und wasserdicht;
Für alle MSD und MFD lieferbar



Kabelreiniger KR

Zur umweltfreundlichen Reinigung von Kabeln aller Art, auch bei hartnäckiger Verschmutzung; Geruchlos und rückstandsfrei verdunstend;
Sprühflasche mit 500 ml und Flasche mit 1.000 ml;
Dichte bei 20 °C: 0,764 g/cm³
Flammpunkt: > 61 °C
Verdunstungszahl: 60
Kennzeichnung: X_n
Produktname:

KR/1-Liter



Schmelzklebeband SKB

Kaltverschweißendes Band mit sehr guten Klebeeigenschaften zum Abdichten und als Korrosionsschutz; Ideal zum Umwickeln von Kabeln und Rohren, um den Durchmesser zum Aufschumpfen zu vergrößern; Geeignet für alle Kunststoffe und Metalle

Stärke: 1 mm, Breite: 50 mm,
Rollenlänge: 3,00 m

Produktname:

SKB



Drehmoment-Schraubendreher 5 Nm

mit fest eingestelltem Drehmoment