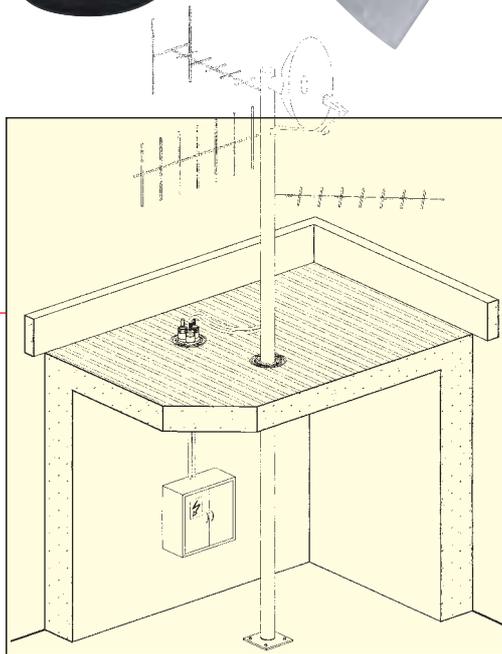
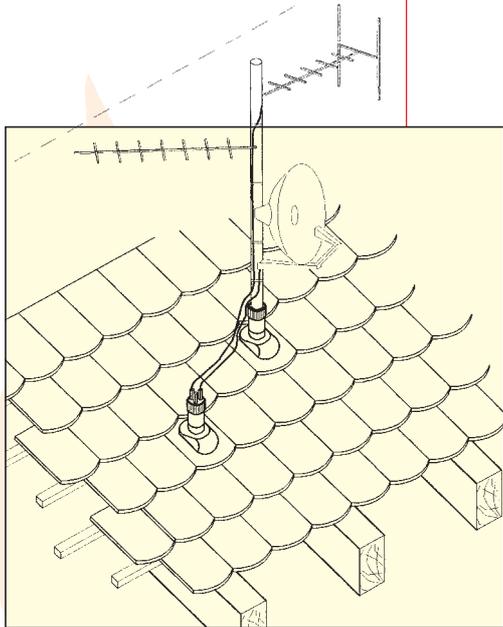




www.prohodka.su  
 +7/495/ 648-52-04  
 mail@prohodka.su

## 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.

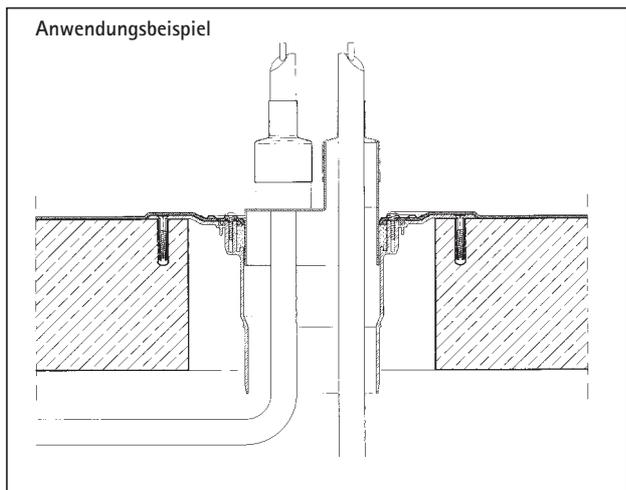
Best.-Nr.: [MSD 110-D7/32/25](#)



# MFD

## Mehrfach-Flachdach-Durchführung

www.prohodka.su  
+7/495/ 648-52-04  
mail@prohodka.su



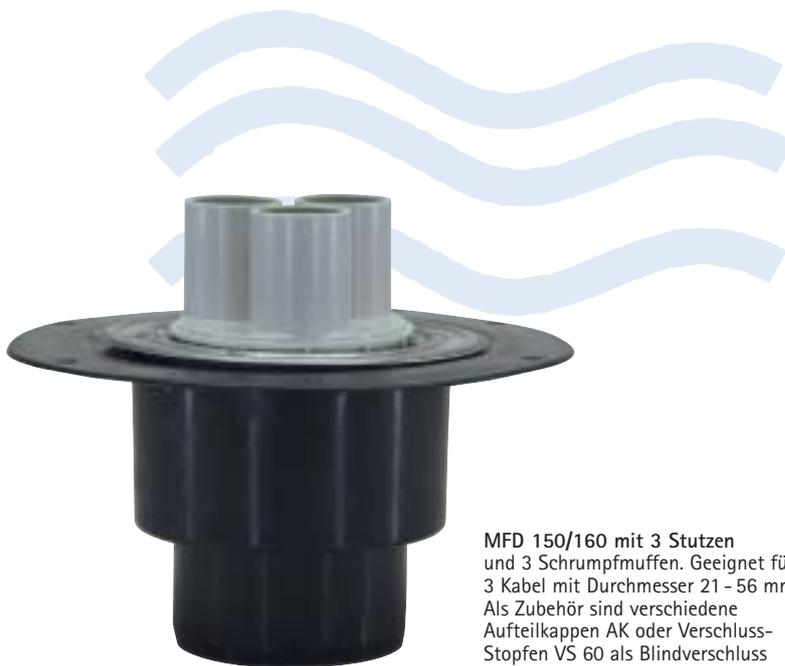
MFD 110/125 mit 3 Stutzen  
und 3 Schrumpfmuffen. Geeignet für  
3 Kabel mit Durchmesser 16 - 44 mm.  
Als Zubehör sind verschiedene  
Aufteilkappen AK oder Verschluss-  
Stopfen VS 46 als Blindverschluss  
lieferbar.

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/ZxD 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**

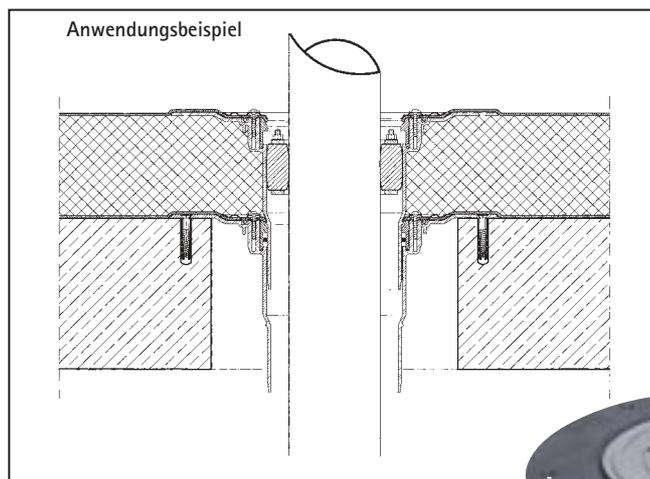
Als Zubehör sind ein spezielles Thermo-  
muffen-Set für die nachträglich durch-  
brechbaren Stutzen lieferbar.

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

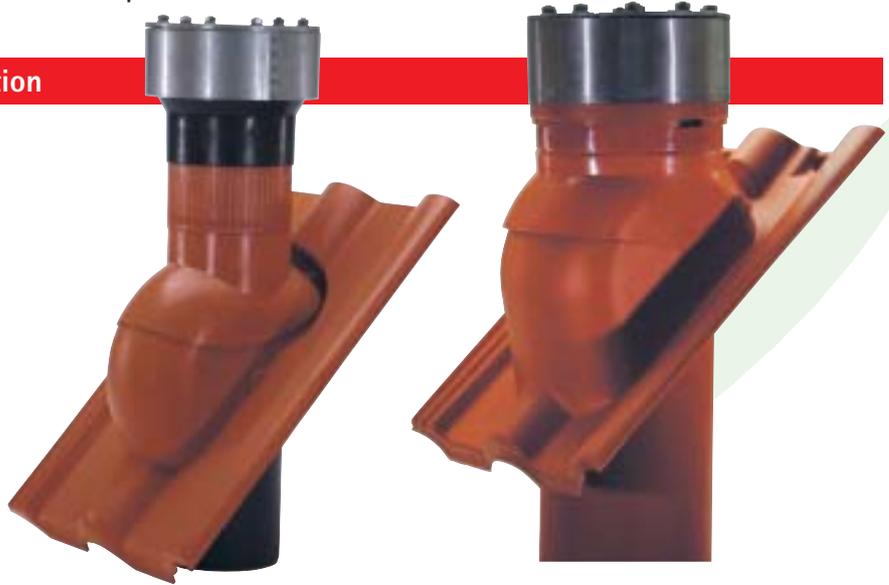
# MSD

## 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

www.prohodka.su  
+7/495/ 648-52-04  
mail@prohodka.su

