

# Antennen-/SAT-Anlagen sicher erden und schützen

Jetzt mit neuen Anschlussklemmen 16 mm<sup>2</sup>



## Normenvorgaben erfüllen

Wichtig zu wissen: Die DIN VDE 0855 verlangt Schutzmaßnahmen für Antennen-/SAT-Anlagen. Je nach baulichen Gegebenheiten ergeben sich daraus Vorgaben zu Potentialausgleich, Erdung und Blitzschutz.

Neben diesen grundlegenden Anforderungen gibt die Norm auch Hinweise darauf wie Maßnahmen auszuführen, d. h. wie Materialien und Klemmen zu verwenden sind. Hierzu zählen beispielsweise Angaben zu Querschnitten, Material- und Klemmart sowie eine ggf. notwendige Blitzstromtragfähigkeit.

## Sicherheit schaffen

Zielsetzung jeglicher Schutzmaßnahmen ist es einen konsequenten Potentialausgleich sowie eine funktionsfähige Erdung sicherzustellen. Dies ist die Basis um Menschen vor gefährlichen Berührungsspannungen zu schützen und Brände zu vermeiden.



Bitte beachten Sie diesen wichtigen Aspekt für Ihre nächste Installation einer Antennen-/SAT-Anlage. Sie verhindern damit nicht nur technische Ausfälle, sondern bewahren Menschen vor Verletzungen und ganze Gebäudeausstattungen vor Schäden!

## NEU Anschlussklemmen 16 mm<sup>2</sup> – universelle Einsatzmöglichkeiten

Dachrinnenklemme  
Art.-Nr. 540 120



Anschlussklemme Tiefererder  
Art.-Nr. 540 121

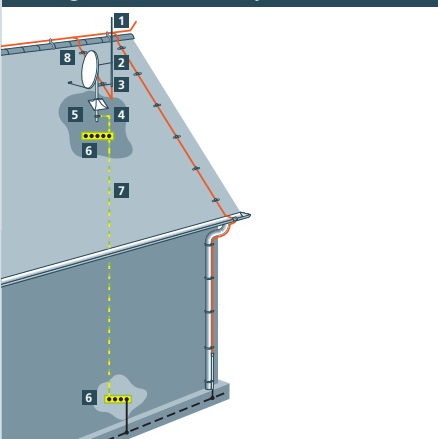


UNI-KS-Verbinder  
Art.-Nr. 540 122

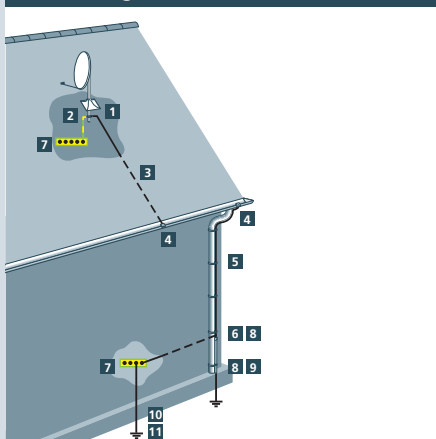


## Anwendungsbeispiele

Gebäude **MIT** äußerem Blitzschutz:  
Erdung über Blitzschutzsystem



Gebäude **OHNE** äußeren Blitzschutz:  
Masterdung



Detaillierte Schutzkonzepte:  
siehe Rückseite

Gebäude MIT äußerem Blitzschutz: Erdung über Blitzschutzsystem			
No.	Artikel	Typ	Art.-No.
1	Blitzschutzstange 1,5 m	885 15 30 1700 AL	103 410
2	DEHN-Mess-Zwischenhalter 0,5 m mit Rohrbohle	220H 16 530 8540 80 VDA	106 225
3	Anschlussklemme Flangeange	845K 6 10 16 FBMT0400 VDA	303 869
4	Antennenbanddriftschelle	885 27 89 AK 1 X10 2x16 8 VDA	540 103
5	Stiftspitze	220A 475 TV	809 706
6	Horizontale Anschlussklemme	885 114K	563 200
7	Erdungsleiter (Ca. 1 x 4 mm <sup>2</sup> oder mehradrig)	...	...
8	Rundstift 8 mm, weiß-lackiert	80 8 ALMSG WB-SC1M	840 028

Bitte beachten Sie: Hier ist eine Verbindung in die äußere Blitzschutzanlage notwendig gem. separaten Produktanleitungen und Auswahlhilfen "Äußere Blitzschutz für Wasserleitungen".

Gebäude OHNE äußeren Blitzschutz: Masterdung			
No.	Artikel	Typ	Art.-No.
1	Antennenbanddriftschelle	885 27 89 AK1X10 2x16 8 VDA	540 103
2	Stiftspitze	DCA 475 TV	809 706
3	Blitzschutzstange (Ca. 1 x 16 mm <sup>2</sup> oder mehradrig)	...	...
4	Anschlussklemme am vertikalen Dachkante	220H 6 10 424 50 16 16 25 VDA	145 120
5	Erdungsleiter am Regenabflus	124 8 58100 120 50 5 VDA	200 080
6	Regenrohrschelle	885 9 60 100 810 5 VDA	423 019
7	Horizontale Anschlussklemme	885 114K	563 200
8	Stift-ES-Verbinder	845 40 30 AK2X10 50 VDA	540 122
9	Horizontale Anschlussklemme	885 114K	563 200
10	Stiftspitze VDA, 1,0 m	75 20 1000 A2 VDA	820 903
11	Außen-End-Anschlussklemme	AK 6 10 424 50 1220 25 VDA	540 121

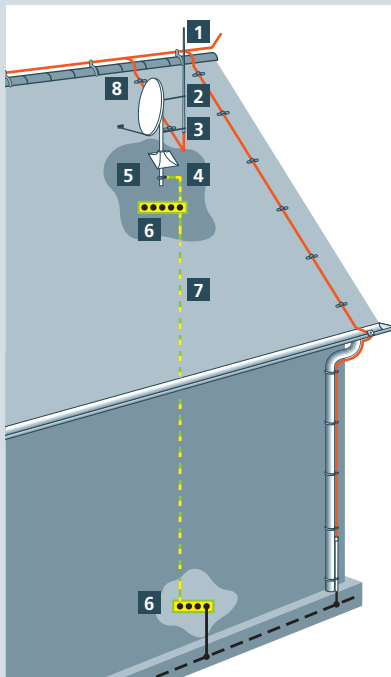
Hinweis: Diese die Dachkante ab markierter Bestandsfall der Ankerverankerung ist auf eine durchgehende elektrisch leitende Verbindung (entsprechend Abschnitt 11.3.2 der VDE 0855-1) zu achten.

# Antennen-/SAT-Anlagen sicher erden und schützen

Jetzt mit neuen Anschlussklemmen 16 mm<sup>2</sup>



## Schutzkonzepte Antennenanlage

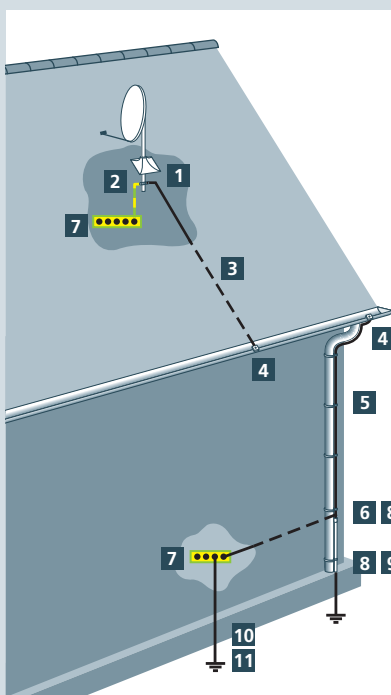


### Gebäude **MIT** äußerem Blitzschutz: Erdung über Blitzschutzsystem

Nr.	Artikel	Typ	Art.-Nr.
1	Rohrfangstange 1,5 m	RFS 16 10 1500 AL	103 410
2	DEHNiso-Distanzhalter 0,5 m mit Rohrschelle	DIDH 16 530 RS40.60 V2A	106 225
3	Anschlussklemme Fangstange	MVK 8.10 16 FRM10X40 V2A	392 069
4	Antennenbandrohrschele	BRS 27.89 AK1X10 2X6.8 V2A	540 103
5	DEHNgate	DGA FF5 TV	909 706
6	Potentialausgleichsschiene	PAS 11AK	563 200
7	Erdungsleiter (Cu 1x4 mm <sup>2</sup> ein- oder mehrdrähtig)	—	—
8	Runddraht 8 mm, weich-tordierbar	RD 8 ALMGSI WEI R21M	840 028

Bitte beachten Sie:

Hier ist eine Einbindung in die äußere Blitzschutzanlage notwendig gem. separater Produktübersichten und Auswahlhilfen "Äußerer Blitzschutz für Wohngebäude".



### Gebäude **OHNE** äußeren Blitzschutz: Masterdung

Nr.	Artikel	Typ	Art.-Nr.
1	Antennenbandrohrschele	BRS 27.89 AK1X10 2X6.8 V2A	540 103
2	DEHNgate	DGA FF5 TV	909 706
3	Erdungsleiter (Cu 1x16 mm <sup>2</sup> ein- oder mehrdrähtig)	—	—
4	Anschlussklemme an metallene Dachrinne	DRK 8.10 AQ4 50 W16.22 V2A	540 120
5	Leitungshalter am Regenfallrohr	LH 8 SB100.120 SCG V2A	200 089
6	Regenrohrschele	RRS V 60.100 B10.5 V2A	423 019
7	Potentialausgleichsschiene	PAS 11AK	563 200
8	UNI-KS-Verbinder	KSV 6.10 AQ16 50 V4A	540 122
9	Profilstaberder	PSE 50X50X3 1000 STTZN	635 100
10	Tiefenerder V4A, 1,0 m	TE 20 1000 AZ V4A	620 903
11	Tiefenerder-Anschlussklemme	AK 8.10 AQ4 50 TE20 25 V4A	540 121

Hinweis:

Dient die Dachrinne als natürlicher Bestandteil der Antennenenerdung, ist auf eine durchgängige elektrisch leitende Verbindung (entsprechend Abschnitt 11.3.2 der VDE 0855-1) zu achten.