



# Produktauswahl Mobilfunk

Blitz- und Überspannungsschutz, Erdung, Potentialausgleich



## Warum Blitz- und Überspannungsschutz?

Mobilfunkanlagen sollen zuverlässig laufen, das ist klar. Aber ein direkter Blitzschlag kann die ganze Anlage lahmlegen und Schäden durch Überspannungen entstehen oft schon bei einem Einschlag in der Nähe.

Einen Ausfall oder Einschränkungen kann und will sich niemand leisten.

**Da heißt es: absichern.** Für hohe Anlagensicherheit und optimale Netzverfügbarkeit sorgt ein umfassendes Blitz- und Überspannungsschutzkonzept.

Diese Übersicht erleichtert Errichtern und Blitzschutzfachfirmen die Produktauswahl. Sie zeigt alle relevanten Komponenten für Blitzschutz, Überspannungsschutz, Erdung und Potentialausgleich. Sehr praktisch: jetzt mit einer zusätzlichen Spalte zum Eintragen der Mengen.

Wichtiges Kriterium für die dauerhafte Funktionalität aller eingesetzten Komponenten sind die Anzugsdrehmomente von Schrauben nach Herstellervorgaben. Die nachfolgende Tabelle gibt einen schnellen Überblick.

### Empfohlene Werte

| Schraube | Anzugsdrehmoment |
|----------|------------------|
| M5 / M6  | ≥ 4 Nm           |
| M8       | ≥ 10 Nm          |
| M10      | ≥ 20 Nm          |
| M12      | ≥ 25 Nm          |
| M16      | ≥ 25 Nm          |






### Produktauswahl – so geht's

**Jetzt noch einfacher:** Bei der Vor-Ort-Begehung tragen Sie Ihre benötigten Mengen direkt in der Spalte Bestellcode/Anzahl ein.



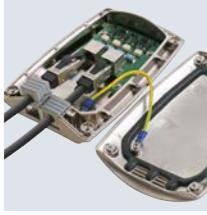















**Jetzt noch bequemer:** Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone. Damit sammeln Sie die Produkte direkt auf Ihrem digitalen Merkzettel und vereinfachen die Bestellung. Zusätzlich können Sie hier Einbauanleitungen, Zertifikate und weitere Dokumente herunterladen.

## Überspannungsschutz Red/Line:













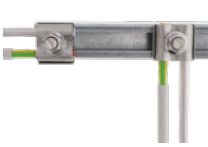





















| Produktbild   | Beschreibung  | Montage                      | Netzform                             | Anschluss   | Bestellcode / Anzahl  | Typ  | Art.-Nr. | Anwendung   |
|---|---|------------------------------|--------------------------------------|---|---|--|----------|---|
|    | <b>DEHNvap</b><br>Anschlussfertiger Kombi-Ableiter, energetisch koordiniert, zum Schutz der 230/400 V-Stromversorgung für Mobilfunkanlagen ( <b>NG: Next Generation = 5G-ready</b> ). Höchste Systemverfügbarkeit durch folgestrombegrenzende RAC-Technologie (Rapid Arc Control). Einfacher Schutzmodulwechsel ohne Hilfswerkzeug durch Modulentriegelungstaste. Platzsparende Bauweise mit 4 TE.<br>Niedriger Schutzpegel: $\leq 1,5$ kV  | Hutschiene                   | TT-System (3+1)<br>TN-S-System (3+1) | L1, L2, L3, N, PE, $\neq$<br>10 mm <sup>2</sup> eindrätig (min.)<br>10 mm <sup>2</sup> feindrätig (min.)<br>L1, L2, L3, N, PE, $\neq$<br>35 mm <sup>2</sup> mehrdrätig (max.)<br>25 mm <sup>2</sup> feindrätig (max.)   |  <input type="text" value="Ihre Menge"/>   | DVA M NG 3P 100 FM  | 900 352  |    |
|    | <b>DEHNvap</b><br>Anschlussfertiger Kombi-Ableiter, energetisch koordiniert, zum Schutz der 230 V-Stromversorgung für Mobilfunkanlagen ( <b>NG: Next Generation = 5G-ready</b> ). Höchste Systemverfügbarkeit durch folgestrombegrenzende RAC-Technologie (Rapid Arc Control). Einfacher Schutzmodulwechsel ohne Hilfswerkzeug durch Modulentriegelungstaste. Platzsparende Bauweise mit 2 TE.<br>Niedriger Schutzpegel: $\leq 1,5$ kV      | Hutschiene                   | TT-System (1+1)<br>TN-S-System (1+1) | L, N, PE, $\neq$<br>10 mm <sup>2</sup> eindrätig (min.)<br>10 mm <sup>2</sup> feindrätig (min.)<br>L, N, PE, $\neq$<br>35 mm <sup>2</sup> mehrdrätig (max.)<br>25 mm <sup>2</sup> feindrätig (max.)   | <input type="text" value="Ihre Menge"/>    | DVA M NG 1P 50 FM   | 900 351  |    |
|    | <b>DEHNvap</b><br>Anschlussfertiger Kombi-Ableiter, energetisch koordiniert, zum Schutz der 230/400 V-Stromversorgung für Mobilfunkanlagen. Höchste Systemverfügbarkeit durch folgestrombegrenzende RADAX-Flow-Funkenstrecken-Technologie. Einfacher Schutzmodulwechsel ohne Hilfswerkzeug durch Modulentriegelungstaste.<br>Niedriger Schutzpegel: $\leq 1,5$ kV   | Hutschiene                   | TT-System (3+1)<br>TN-S-System (3+1) | 10 mm <sup>2</sup> eindrätig (min.)<br>10 mm <sup>2</sup> feindrätig (min.)<br>L1, L2, L3, N, PE<br>50 mm <sup>2</sup> mehrdrätig (max.)<br>35 mm <sup>2</sup> feindrätig (max.)<br>L1', L2', L3', N', $\neq$<br>35 mm <sup>2</sup> mehrdrätig (max.)<br>25 mm <sup>2</sup> feindrätig (max.)                       |  <input type="text" value="Ihre Menge"/>   | DVA CSP 3P 100 FM  | 900 360  |    |
|    | <b>DEHNvap</b><br>Anschlussfertiger Kombi-Ableiter, energetisch koordiniert, zum Schutz der 230 V-Stromversorgung für Mobilfunkanlagen. Höchste Systemverfügbarkeit durch folgestrombegrenzende RADAX-Flow-Funkenstrecken-Technologie. Einfacher Schutzmodulwechsel ohne Hilfswerkzeug durch Modulentriegelungstaste.<br>Niedriger Schutzpegel: $\leq 1,5$ kV   | Hutschiene                   | TT-System (1+1)<br>TN-S-System (1+1) | 10 mm <sup>2</sup> eindrätig (min.)<br>10 mm <sup>2</sup> feindrätig (min.)<br>L, N, PE<br>50 mm <sup>2</sup> mehrdrätig (max.)<br>35 mm <sup>2</sup> feindrätig (max.)<br>L', N', $\neq$<br>35 mm <sup>2</sup> mehrdrätig (max.)<br>25 mm <sup>2</sup> feindrätig (max.)   | <input type="text" value="Ihre Menge"/>    | DVA CSP 1P 50 FM   | 900 361  |    |
|  | <b>DEHNvap</b><br>Anschlussfertiger Kombi-Ableiter, energetisch koordiniert zum Schutz der 230/400 V-Stromversorgung für Mobilfunkanlagen. Höchste Systemverfügbarkeit durch folgestrombegrenzende Funkenstrecken-Technologie. Kompakte, platzsparende Bauweise mit 4 TE.<br>Niedriger Schutzpegel: $\leq 1,5$ kV   | Hutschiene                   | TT-System (3+1)<br>TN-S-System (3+1) | L1, L2, L3, N, PE<br>35 mm <sup>2</sup> mehrdrätig (max.)<br>25 mm <sup>2</sup> feindrätig (max.)   |  <input type="text" value="Ihre Menge"/> | DVA CSP 3P 100 S FM  | 900 367  |  |
|  | <b>DEHNvap</b><br>Anschlussfertiger Kombi-Ableiter, energetisch koordiniert, zum Schutz der 230 V-Stromversorgung für Mobilfunkanlagen. Höchste Systemverfügbarkeit durch folgestrombegrenzende Funkenstrecken-Technologie. Kompakte, platzsparende Bauweise mit 2 TE.<br>Niedriger Schutzpegel: $\leq 1,5$ kV  | Hutschiene                   | TT-System (1+1)<br>TN-System (1+1)   | L, N, PE<br>35 mm <sup>2</sup> mehrdrätig (max.)<br>25 mm <sup>2</sup> feindrätig (max.)  | <input type="text" value="Ihre Menge"/>  | DVA CSP 1P 50 S FM   | 900 366  |  |
|  | <b>DEHNsecure</b><br>Anschlussfertiger Blitzstrom-Ableiter, energetisch koordiniert, zum Schutz von DC-Stromversorgungen in Mobilfunkanlagen, speziell für Remote Radio Units (RRU) und Aktiven Antennen-Systemen (AAS). Höchste Systemverfügbarkeit durch folgestrombegrenzende Funkenstrecken-Technologie auf Basis von Graphit-Stapeln.<br>Niedriger Schutzpegel: $\leq 1,5$ kV<br>Restspannung bei 5 kA (10/350 $\mu$ s): $\leq 0,4$ kV | Hutschiene                   | DC-Systeme (48 V),<br>1-polig        | DC+/DC-, DC+/'DC-', $\neq$ /DC-<br>10 mm <sup>2</sup> eindrätig (min.)<br>10 mm <sup>2</sup> feindrätig (min.)<br>DC+/DC-, $\neq$ /DC-<br>50 mm <sup>2</sup> mehrdrätig (max.)<br>35 mm <sup>2</sup> feindrätig (max.)<br>DC+/'DC-'<br>35 mm <sup>2</sup> mehrdrätig (max.)<br>25 mm <sup>2</sup> feindrätig (max.) |  <input type="text" value="Ihre Menge"/> | DSE M 1 60 FM  | 971 126  |  |
|  | <b>DEHNsecure</b><br>Anschlussfertiger Blitzstrom-Ableiter, energetisch koordiniert, zum Schutz von DC-Stromversorgungen in Mobilfunkanlagen, speziell für Remote Radio Units (RRU) und Aktiven Antennen-Systemen (AAS). Höchste Systemverfügbarkeit durch folgestrombegrenzende Funkenstrecken-Technologie auf Basis von Graphit-Stapeln.<br>Niedriger Schutzpegel: $\leq 1,5$ kV<br>Restspannung bei 5 kA (10/350 $\mu$ s): $\leq 0,4$ kV | Hutschiene                   | DC-Systeme (48 V),<br>2-polig (1+1)  | 10 mm <sup>2</sup> eindrätig (min.)<br>10 mm <sup>2</sup> feindrätig (min.)<br>DC+/DC-, DC-/DC+, $\neq$<br>50 mm <sup>2</sup> mehrdrätig (max.)<br>35 mm <sup>2</sup> feindrätig (max.)<br>DC+/'DC-', DC-/'DC+'<br>35 mm <sup>2</sup> mehrdrätig (max.)<br>25 mm <sup>2</sup> feindrätig (max.)                     | <input type="text" value="Ihre Menge"/>  | DSE M 2P 60 FM   | 971 226  |  |
|  | <b>Stiftanschlussklemme</b><br>zur V-Verdrahtung an Überspannungs-Schutzgeräten bis 25 mm <sup>2</sup>  | auf ÜSS-Gerät,<br>schraubbar | —                                    | vorne<br>1,5 mm <sup>2</sup> eindrätig (min.)<br>1,5 mm <sup>2</sup> feindrätig (min.)<br>25 mm <sup>2</sup> mehrdrätig (max.)<br>16 mm <sup>2</sup> feindrätig (max.)  |  <input type="text" value="Ihre Menge"/> | STAK 25  | 952 589  |  |




























| Produktbild   | Beschreibung  | Montage                              | Netzform                | Anschluss   | Bestellcode / Anzahl  | Typ   | Art.-Nr.                         | Anwendung   |
|---|---|--------------------------------------|-------------------------|---|---|---|----------------------------------|---|
|  | <b>DEHNcord</b><br>Mehrpoliger Überspannungs-Ableiter Typ 2 + Typ 3, energetisch koordiniert, zum Schutz von Mobilfunksystemen, speziell für Small-Cells-Anwendungen. Universell einsetzbar bei AC- und/oder DC-Versorgung. Mehrpolig (1pol./3pol.)<br>Höchste Dauerspannung: 275 V AC<br>Höchste Dauerspannung: 350 V DC<br>Niedriger Schutzpegel: $\leq 1,5$ kV | Hutschiene, Wand- oder Gehäuseeinbau | AC- und/oder DC-Systeme | 0,2 ... 6 mm <sup>2</sup> eindrätig<br>0,2 ... 6 mm <sup>2</sup> feindrätig   |  <input type="text" value="Ihre Menge"/> | <b>DCOR 3P TT 275 FM</b>                              | <b>900 439</b>                   |  |
|  | <b>DEHNsite</b><br>Kombi-Ableiter auf Varistor-Basis (Zink-Oxid-Varistor) mit hohem Ableitvermögen und niedrigem Schutzpegel, mit/ohne FM-Kontakt.<br>Zulassungen: UL<br>Schutzpegel: $\leq 0,4$ kV<br>Ableitvermögen (10/350 $\mu$ s): 12,5 kA $I_{imp}$<br>Nennableitvermögen (8/20 $\mu$ s): 40 kA $I_{max}$   | Hutschiene                           | AC- und/oder DC-Systeme | 1,5 mm <sup>2</sup> eindrätig (min.)<br>1,5 mm <sup>2</sup> feindrätig (min.)<br>35 mm <sup>2</sup> mehrdrätig (max.)<br>25 mm <sup>2</sup> feindrätig (max.) | auf Anfrage <input type="text"/><br>auf Anfrage <input type="text"/>  | <b>DSIT S CSP DC 48</b><br><b>DSIT S CSP DC 48 FM</b> | <b>921 078</b><br><b>921 098</b> |  |

## Überspannungsschutz Yellow/Line:











| Produktbild   | Beschreibung   | Montage   | Netzform | Anschluss                  | Bestellcode / Anzahl  | Typ                       | Art.-Nr.       | Anwendung   |
|---|--|---|----------|----------------------------|---|---------------------------|----------------|---|
|    | <b>DEHNpatch outdoor</b><br>Überspannungs-Ableiter Klasse E. Outdoor-Ableiter für GBit Ethernet Applikationen, Power over Ethernet (bis PoE++ / 4PPoE) und ähnliche Anwendungen, im voll geschirmten IP66 Gehäuse. Ableiterklasse Type 2 / P1, für alle Datendienste bis 60 V DC (PoE++/4PPoE), zum Schutz von 4 Adernpaaren von Datennetzwerk-Schnittstellen über RJ 45-Buchsen, für den Einsatz im Indoor- und Outdoorbereich.<br>D1 Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) gesamt: 4 kA<br>C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) gesamt: 10 kA | AP, Wand, Mast  | —        | RJ45-Buchse / RJ45-Buchse  |  <input type="text" value="Ihre Menge"/>   | <b>DPA CLE IP66</b>       | <b>929 221</b> |    |
|   | <b>DEHNpatch Class E</b><br>Überspannungs-Ableiter Klasse E, der Ableiterklasse Type 2 / P1, geschirmt. Einsetzbar für alle Datendienste bis 57 V DC, zum Schutz von 4 Adernpaaren von Datennetzwerk-Schnittstellen über RJ 45-Buchsen, für Verteiler- oder Einzelplatzanwendung, platzsparend, Baubreite 19 mm.<br>Höchste Dauerspannung DC: 48 V<br>C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) gesamt: 10 kA  | Hutschiene  | —        | RJ45-Buchse / RJ45-Buchse  | <input type="text" value="Ihre Menge"/>   | <b>DPA M CLE RJ45B 48</b> | <b>929 121</b> |   |
|  | <b>DEHNgate AG</b><br>Blitzstrom-Ableiter Typ 1, für koaxiale 50 Ohm-Antennensysteme, geprüft nach EN 61643-21. Fernspeisetauglich, Erdung über Durchführung, Führungskäfig für austauschbaren Gasentladungsableiter.<br>Höchste Dauerspannung DC: 180 V<br>D1 Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s): 5 kA<br>C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s): 20 kA<br>Frequenzbereich: 0-1 GHz   | Montageplatte, Potentialausgleichsschiene, Erdungsschiene | —        | BNC-Buchse / BNC-Stecker   |  <input type="text" value="Ihre Menge"/> | <b>DGA AG BNC</b>         | <b>929 043</b> |  |
|  | <b>DEHNgate AG</b><br>Blitzstrom-Ableiter Typ 1, für koaxiale 50 Ohm-Antennensysteme, geprüft nach EN 61643-21. Fernspeisetauglich, Erdung über Durchführung oder Erdungsschraube, Führungskäfig für austauschbaren Gasentladungsableiter.<br>Höchste Dauerspannung DC: 180 V<br>D1 Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s): 5 kA<br>C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s): 20 kA<br>Frequenzbereich: 0-2,5 GHz  | Montageplatte, Potentialausgleichsschiene, Erdungsschiene | —        | N-Buchse / N-Stecker       | <input type="text" value="Ihre Menge"/>  | <b>DGA AG N</b>           | <b>929 045</b> |  |
|  | <b>DEHNgate LG / L4</b><br>Kombi-Ableiter Typ 1 / P1, in wartungsfreier Lambda/4-Technik, mit sehr geringer Intermodulationsdämpfung für Mehrfrequenzanwendungen. Keine Fernspeisung möglich, da der Ableiter für niederfrequente Signale einen galvanischen Kurzschluss darstellt. Besonders breitbandig für alle 3+4G-Dienste und BOS-Anwendungen.<br>Höchste Dauerspannung DC: 0 V<br>D1 Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s): 25 kA<br>C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s): 50 kA<br>Frequenzbereich: 380-512 MHz                         | Montageplatte, Potentialausgleichsschiene, Erdungsschiene | —        | 7/16-Buchse / 7/16-Stecker |  <input type="text" value="Ihre Menge"/> | <b>DGA L4 7 16 S</b>      | <b>929 047</b> |  |
|  | <b>DEHNgate LG / L4</b><br>Kombi-Ableiter Typ 1 / P1, für koaxiale 50 Ohm-Antennensysteme, geprüft nach EN 61643-21. Aufgebaut in wartungsfreier Lambda/4-Technik speziell für Multi-Carrier-Anwendungen, mit minimaler passiver Intermodulation. Besonders breitbandig für alle 3+4G-Dienste.<br>Höchste Dauerspannung DC: 0 V<br>D1 Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s): 40 kA<br>C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s): 80 kA<br>Frequenzbereich: 690 MHz - 2,7 GHz   | Montageplatte, Potentialausgleichsschiene, Erdungsschiene | —        | 7/16-Buchse / 7/16-Stecker | <input type="text" value="Ihre Menge"/>  | <b>DGA L4 7 16 MFA</b>    | <b>929 148</b> |  |

## Erdung / Potentialausgleich:

| Produktbild   | Beschreibung  | Montage   | Klemmbereich   | Anschluss   | Bestellcode / Anzahl  | Typ   | Art.-Nr.           | Anwendung   |
|---|---|---|----------------|---|---|---|--------------------|---|
|    | <b>Potentialausgleichsschiene Industrie</b><br>Für den Hauptpotentialausgleich nach DIN VDE 0100 Teil 410/540 und den Blitzschutz-Potentialausgleich nach EN 62305.<br>Ausführung: UV-stabilisiert<br>Werkstoff: NIRO<br>Werkstoff-Nr.: 1.4301 / 1.4303<br>Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC): 8,9 kA                     | AP, Wand  | —              | Schraube: M10 x 25 mm<br>Anzahl Anschlüsse: 6<br>Anzahl Anschlüsse: 10  |  <sup>1)</sup>  <sup>2)</sup> | PAS I 6AP M10 V2A <sup>1)</sup><br>PAS I 10AP M10 V2A <sup>2)</sup> | 472 209<br>472 219 |    |
|    | <b>Potentialausgleichsschiene K12</b><br>Mit Aufsteckklemmen für den Hauptpotentialausgleich nach DIN VDE 0100 Teil 410/540 und den Blitzschutz-Potentialausgleich nach DIN EN 62305-3.<br>Werkstoff Kontaktschiene: Cu/gal Sn<br>Querschnitt: 30 mm <sup>2</sup><br>Befestigung: [2x] 6 x 8 mm                         | AP, Wand  | —              | 10 Leiter 2,5-95 mm <sup>2</sup> (ein-/mehrdrätig) oder<br>10x Rd 10 mm<br>1x Fl 30x4 mm                                    |    | PAS 11AK UV   | 563 201            |    |
|    | <b>UNI-Falzklemme</b><br>Zum Einbinden von Montage-Systemen oder Attiken in den Funktions- oder Blitzschutz-Potentialausgleich, mit Schraube M8 und Mutter.   | U-Profil, Attika  | Falz: 0,7-8 mm | 1x Rd 8-10 mm<br>4-50 mm <sup>2</sup> (ein-/mehrdrätig)   |    | UNI FK 8.10 KBF0.7 8 AL V2A   | 365 250            |    |
|    | <b>UNI-Erdungsklemme</b><br>Zum Einbinden von Anlagenteilen in den Funktionspotentialausgleich/Funktionserdung und Blitzschutz-Potentialausgleich, NIRO, mit Hammerkopfschraube M10 (38/17) und Sperrzahnmutter.  | C-Profilschiene   | —              | 1x Rd 8-10 mm<br>4-50 mm <sup>2</sup> (ein-/mehrdrätig)   |    | UEK 8.10 AQ4 50 HKSBM 10 V2A  | 540 262            |    |
|    | <b>UNI-Erdungsklemme</b><br>zum Einbinden von Anlagenteilen in den Funktionspotentialausgleich/Funktionserdung und Blitzschutz-Potentialausgleich. Kontaktplatte und Doppelüberleger, NIRO, mit Schraube M10 und Sperrzahnmutter.   | U-Profil, Kabelrinne, Potentialausgleichsschiene                              | —              | 1x Rd 8-10 mm<br>4-50 mm <sup>2</sup> (ein-/mehrdrätig)   |   | KP AQ4 50 DUL 8.10 VKL11 FRSM10 V2A                                 | 540 263            |   |
|  | <b>KS-Verbinder</b><br>Universeller Klemmschrauben-Verbinder, zum Anschluss von Rundleitern und ein-/mehrdrätigen Leitern an Flachprofile, sowie Potentialausgleichsschienen.<br>Verdrehung des NIRO-Kopfes bei Anschluss „Rund“, sowie „ein-/mehrdrätig“ beachten!   | U-Profil, Kabelrinne, Potentialausgleichsschiene, Anschlusslasche, Kabelschuh | —              | 1x Rd 6-10 mm<br>16-50 mm <sup>2</sup> (ein-/mehrdrätig)<br>Max. zwei Kabelschuhe (2) unter einer Schraube (1)              |    | UKSV 6.10 AQ16 50 V4A   | 540 122            |  |
|  | <b>KS-Verbinder</b><br>Mit Federring zum Anschluss von Rundleitern an Flachprofile, sowie Potentialausgleichsschienen.  | U-Profil, Kabelrinne, Potentialausgleichsschiene, Anschlusslasche, Kabelschuh | —              | 1x Rd 7-10 mm<br>Max. zwei Kabelschuhe (2) unter einer Schraube (1)   |    | KSV 7.10 FER STTZN  | 301 010            |  |
|  | <b>Montageset</b><br>Mit Direktklemmung von Rundmaterial und ein-/mehrdrätig.<br>Bestehend aus: 2x BRS 16.168 AK1X10 2X6.8 V2A (Art.-Nr. 540 100)<br>1x ES 12AP 11X11 V2A (Art.-Nr. 472 349)<br>Kombinierbar mit: UNI-Erdungsklemme (Art.-Nr. 540 263) und/oder Universeller Klemmschraubenverbinder (Art.-Nr. 540 122) | Rohr / Mast   | —              | 12x Rd 8-10 mm<br>12x ein-/mehrdrätig<br>Max. zwei Kabelschuhe (2) unter einer Schraube (1)                                 |    | BRS 16.168 ES 12AP V2A SET  | 540 111            |  |
|  | <b>Antennen-Bandrohrschelle</b><br>Zum Einbinden von Rohren und Maste in den Funktionspotentialausgleich / Funktionserdung, Anschluss von 2 flexiblen Erdungsleitungen an einem Erdungspunkt (1) möglich.<br>Abmessung Band: 570 x 25 x 0,3 mm  | Rohr / Mast   | —              | 2x Rd 6-8 mm<br>1x Rd 10 mm<br>4-50 mm <sup>2</sup> (ein-/mehrdrätig)<br>Max. zwei Kabelschuhe (2) unter einer Schraube (1) |    | BRS 16.168 AK1X10 2X6.8 V2A   | 540 100            |  |
|  | <b>Spannkopf separat</b><br>Zum Kombinieren mit Endlos-Spannband (Art.-Nr. 540 901) oder Antennen-Bandrohrschelle (Art.-Nr. 540 100).   | Rohr / Mast   | —              | 2x Rd 6-8 mm<br>1x Rd 10 mm<br>4-50 mm <sup>2</sup> (ein-/mehrdrätig)   |    | SPK 25 BRS AK1X10 2X6.8 V2A   | 540 110            |  |
|  | <b>Spannband</b><br>Zum Kombinieren mit verschiedenen Befestigungselementen, Anschlussbauteilen oder Antennen-Bandrohrschellen.   | Rohr / Mast   | —              | —   |    | SPB 25X0.3 L100M V2A  | 540 901            |  |

| Produktbild  | Beschreibung   | Montage                               | Klemmbereich  | Anschluss   | Bestellcode / Anzahl   | Typ  | Art.-Nr.   | Anwendung   |
|--|--|---------------------------------------|---|---|--|--|--|---|
|   | <b>Anschlusslasche</b><br>Zum Anschließen von Metallverkleidungen durch Blindnieten oder Schrauben (Loch: 11 x 11 mm), kombinierbar mit universellem Klemmschrauben-Verbinder (Art.-Nr. 540 122) oder KS-Verbinder (Art.-Nr. 301 010). | Metallverkleidung / Mast              | —   | 1x Rd 6-10 mm<br>16-50 mm <sup>2</sup><br>(ein-/mehrdrätig) |    | <b>AL ZF B11.11 B5.2 6.5 L81 V2A</b>   | <b>377 009</b>   |    |
|   | <b>Erdungsrohrschelle</b><br>Zum Einbinden von Rohren in den Blitzschutz-Potentialausgleich, kombinierbar mit KS-Verbinder (Art.-Nr. 301 010).   | Rohr / Mast                           | Rohr:<br>d = 48 mm (1 1/2")<br>d = 60 mm (2")               | 1x Rd 7-10 mm   |  <sup>1)</sup>  <sup>2)</sup>  | <b>ERS 48 AB11 V2A</b> <sup>1)</sup><br><b>ERS 60 AB11 V2A</b> <sup>2)</sup>   | <b>410 359</b><br><b>410 379</b>   |    |
| <br> | <b>Anschlussklemme für Stahlträger</b><br>Senkrecht, mit KS-Verbinder (Art.-Nr. 540 122) oder Klemmbock.   | Stahlträger / tragende Teile          | 3-18 mm<br><br>18-35 mm                                     | 1x Rd 6-10 mm   |  <sup>1)</sup>  <sup>2)</sup><br> <sup>3)</sup>  <sup>4)</sup> | <b>AK 6.10 KSV S KBF3 18 V2A</b> <sup>1)</sup><br><b>AK 6.10 KB S KBF3 18 STTZN</b> <sup>2)</sup><br><br><b>AK 6.10 KSV S KBF18 35 V2A</b> <sup>3)</sup><br><b>AK 6.10 KB S KBF18 35 STTZN</b> <sup>4)</sup> | <b>372 129</b><br><b>372 110</b><br><br><b>372 159</b><br><b>372 140</b> |    |
|   | <b>Anschlussklemme</b><br>Längs oder quer, für den Anschluss an Stahlkonstruktionen und Stahlbleche.   | Stahlträger / tragende Teile / Bänder | 0,4-12 mm   | 1x Rd 7-10 mm   |    | <b>AK 7.10 FRM10X45 KBF0.4 12 TGTZN</b>  | <b>371 009</b>   |    |
|    | <b>Kontaktrollfeder</b><br>Zur Erdung von Kabelschirmen, für werkzeuglose Montage ohne Schirmunterbrechung.  | Schirmanschluss am Kabel              | Rd 4-10 mm<br>Rd 14-22 mm<br>ein-/mehrdrätig,<br>feindrätig | —   |  <sup>1)</sup>  <sup>2)</sup>  | <b>SA KRF 10 V2A</b> <sup>1)</sup><br><b>SA KRF 22 V2A</b> <sup>2)</sup>   | <b>919 031</b><br><b>919 033</b>   |   |
|   | <b>Selbstverschweißendes Kautschukband</b><br>Zum Umwickeln von Kontaktrollfedern für einen dauerhaften Korrosionsschutz.  | Schirmanschluss am Kabel              | —   | —   |    | <b>SKB 19 9M SW</b>  | <b>919 030</b>   |  |

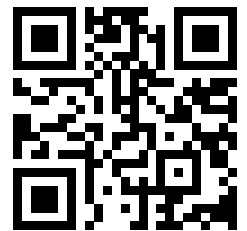
## Äußerer Blitzschutz:

| Produktbild   | Beschreibung   | Montage                         | Einbau  | Bestellcode / Anzahl  | Typ  | Art.-Nr. | Anwendung   |
|---|--|---------------------------------|---|---|--|----------|---|
|  | <b>Isolierter Blitzschutz</b><br>Hochspannungsfeste, isolierte Ableitungen, zum Einhalten des Trennungsabstandes zu elektrisch leitenden Teilen, u.a.<br>HVI light, DEHNcon-H<br>HVI Leitung, HVI long Leitung<br>HVI power, HVI power long Leitung<br>Jede HVI-Variante besitzt unterschiedliche Stärken und Eigenschaften (Trennungsabstände) und daher auch gesonderte Installationsvorgaben. In der Produktfamilie HVI Leitung wird zudem zwischen schwarzen und grauen Leitungen unterschieden. | AP, Dach, Mast, Turm            | Siehe Montageanleitung  |   | <b>Mehr Informationen, Applikationen und Zubehör finden Sie auch im Internet.</b><br> Mehr Infos unter:<br><b>de.hn/5sAki</b>   |          |  |
|  | <b>Overvoltage Protection Box (OVP-Box)</b><br>Vorkonfektionierte OVP-Box zum Schutz von DC-Stromversorgungen für Mobilfunkanlagen, wie Remote Radio Units (RRU) im wetterfesten Outdoor-Gehäuse. Integrierte Schirmanschlussklemmen zur Einbindung des Kabelschirmes in den Potentialausgleich.   | AP, Wand, Mast, Indoor, Outdoor | Platzsparende Klemmen in Federklemmtechnik für alle zu- und abgehenden Leitungen. |   | <b>Die OVP-Box wird individuell für Ihre Anwendung konfiguriert. Informationen zur OVP-Box finden Sie auch im Internet.</b><br> Mehr Infos unter:<br><b>de.hn/apX7T</b> |          |  |

Überspannungsschutz  
Blitzschutz / Erdung  
Arbeitsschutz  
DEHN protects.

DEHN SE + Co KG  
Hans-Dehn-Str. 1  
92318 Neumarkt  
Germany

Tel. +49 9181 906-0  
Fax +49 9181 906-1100  
info@dehn.de  
www.dehn.de



de.hn/8Bjez

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.  
Die Abbildungen sind unverbindlich.

DS372/D/0121

© Copyright 2021 DEHN