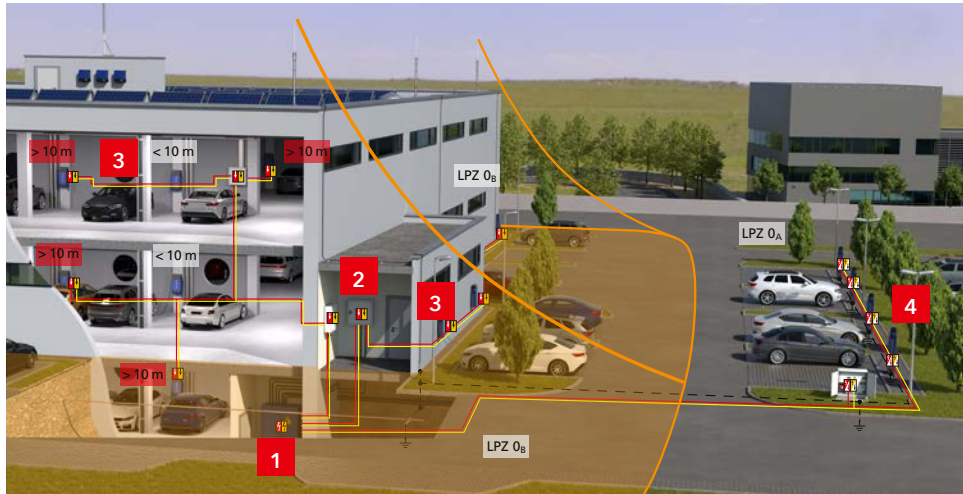


## Schutzkonzept für die Ladeinfrastruktur im Halböffentlichen und Öffentlichen Bereich

Verfügbarkeit sicherstellen, Mobilität gewährleisten, kostspielige Schäden vermeiden und gleichzeitig normative Anforderungen nach DIN VDE 0100-722, DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534, VDE-AR-N 4100 sowie DIN VDE 0185-305 erfüllen!

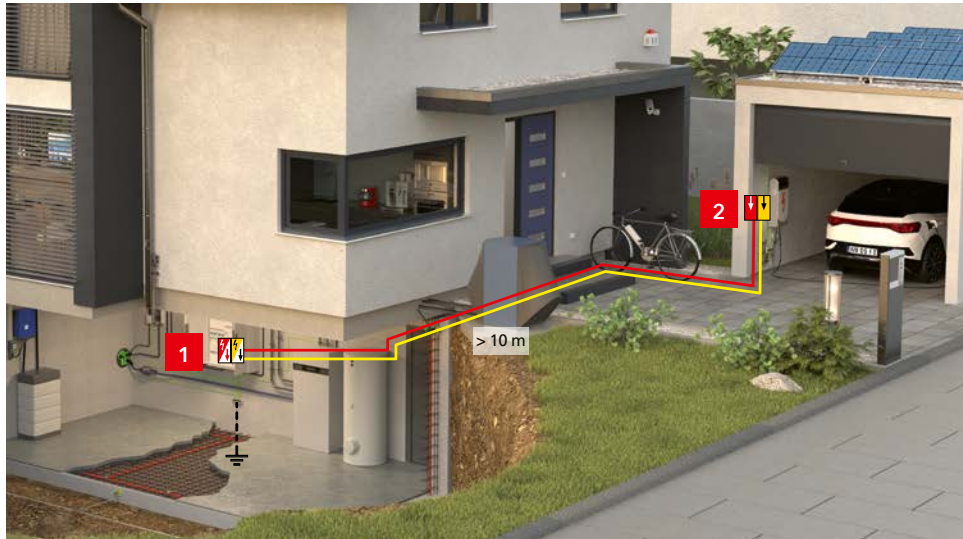


- Blitzschutzableiter Typ 1
- Kombi-Ableiter Typ 1 + 2
- Überspannungs-Ableiter Typ 2
- Energieversorgung
- Informationstechnisches System
- Lokale Erdung der Ladeinfrastruktur
- LPZ 0<sub>A</sub>** Blitzschlaggefährdeter Bereich
- LPZ 0<sub>B</sub>** Blitzschlaggeschützter Bereich

| 1 Niederspannungshauptverteilung (NSHV)   |   |   | Art.-Nr.  |
|---|---|---|---|
|   | <b>DEHNvenCI 255 FM</b>   | Einpoliger Kombi-Ableiter Typ 1 + 2 auf Funkenstreckenbasis mit FM-Kontakt und integrierter Ableitervorsicherung - 230/400 V AC.  | <b>961 205</b>  |
|   | <b>BLITZDUCTORconnect ML2 BD 24</b>   | Modularer Kombi-Ableiter TYPE 1; z. B. zum Schutz von RS485-Bus-systemen oder 24 V Signalen. Weitere Schnittstellen einfach auswählen mit DEHNselect IT: <a href="http://de.hn/9fNAW">de.hn/9fNAW</a> | <b>927 244</b>  |
|   | <b>Potentialausgleichsschiene Industrie</b>                                     | Zur Anbindung an die lokale Erdungsanlage; 8 Anschlüsse.  | <b>472 227</b>  |
| 2 Unterverteilungen / Gebäudeaustritt (> 10 m Leitungslänge zur NSHV)                                   |   |   | Art.-Nr.  |
|   | <b>DEHNguard M ACI 275 FM</b>   | Modularer Überspannungs-Ableiter Typ 2; basierend auf der ACI-Technologie mit FM-Kontakt; vorsicherungsfrei einsetzbar - 230/400 V AC.  | <b>952 341 (TT)</b><br><b>952 440 (TNS)</b><br><b>952 330 (TNC)</b> |
|   | <b>DEHNpatch Class EA</b>   | Universeller Überspannungs-Ableiter zum Schutz von IP basierten Netzwerkanwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Klasse EA bis 500 MHz.   | <b>929 161</b>  |
| 3 Wallboxen incl. Ladekabel > 10 m Leitungslänge zur Unterverteilung im Außenbereich LPZ 0 <sub>B</sub> |   |   | Art.-Nr.  |
|   | <b>DEHncord 3P 275 FM</b>   | Kompakter Überspannungs-Ableiter Typ 2 + 3 mit FM-Kontakt und Push-in-Technologie; maximale Vorsicherung 40 A - 230/400 V AC; Montage wahlweise auf Hutschiene oder Anschraubtasche.                  | <b>900 439 (TT/TNS)</b>   |
|   | <b>DEHNpatch Class EA</b>   | Universeller Überspannungs-Ableiter zum Schutz von IP basierten Netzwerkanwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Klasse EA bis 500 MHz.   | <b>929 161</b>  |
| 4 Außenverteiler / Ladestationen in LPZ 0 <sub>A</sub> und Zuleitungen in LPZ 0 <sub>A</sub>            |   |   | Art.-Nr.  |
|   | <b>DEHNvap EMOB 3P 255 FM</b><br>Alternativ:<br><b>DEHNvap EMOB M 3P 255 FM</b> | Kombi-Ableiter Typ 1 + 2 mit RAC-Funkenstreckentechnologie und FM-Kontakt; maximale Vorsicherung 250 A - 230/400 V AC; speziell zum Einsatz in Versorgungssystemen der Ladeinfrastruktur.             | <b>900 385 (TT/TN)</b><br><b>900 585 (TT/TNS)</b>                   |
|   | <b>DEHNpatch Class EA</b>   | Universeller Überspannungs-Ableiter zum Schutz von IP basierten Netzwerkanwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Klasse EA bis 500 MHz.   | <b>929 161</b>  |
|   | <b>Potentialausgleichsschiene K12</b>   | Zur Anbindung an die lokale Erdungsanlage.  | <b>563 200</b>  |
|   | <b>Tiefenerder NIRO (V4A)</b>   | Länge 1500 mm, Durchmesser 20 mm; zur Errichtung einer lokalen Erdung.  | <b>620 902</b>  |
|   | <b>Anschlussklemme NIRO (V4A)</b>   | Klemmbereich Rd 8-10 mm; Anschluss 4-50 mm <sup>2</sup> ein-/mehrdrätig.  | <b>540 121</b>  |
|   | <b>Rundstahl NIRO (V4A)</b>   | 10 mm Rd; zur Errichtung einer lokalen Erdungsanlage.   | <b>860 020</b>  |

## Schutzkonzept für die Ladeinfrastruktur im privaten Bereich bei Neubau und Nachrüstung von Ladestromkreisen

Verfügbarkeit sicherstellen, Mobilität gewährleisten, kostspielige Schäden vermeiden und gleichzeitig normative Anforderungen nach DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534, VDE-AR-N 4100 sowie DIN VDE 0185-305 erfüllen!



- Kombi-Ableiter Typ 1 + 2
- Überspannungs-Ableiter Typ 2
- Energieversorgung
- Informationstechnisches System
- Lokale Erdung der Ladeinfrastruktur

| 1 Zählerplatz (Wohngebäude OHNE / MIT äußerem Blitzschutz)                                |  |  | Art.-Nr.   |
|---|--|--|--|
|   | <b>DEHNshield ZP B2 SG</b><br>Für Gebäude OHNE äußeren Blitzschutz | Kombi-Ableiter Typ 1 + 2 + 3 mit RAC-Funkenstreckentechnologie; für 40 mm-Sammelschienensystem mit integrierter Spannungsversorgung des intelligenten Messsystems - 230/400 V AC.  | 909 396 (TT)<br>909 440 (TNS)<br>909 430 (TNC)   |
|   | <b>DEHNshield ZP 2 SG</b><br>Für Gebäude MIT äußerem Blitzschutz   |  | 909 631 (TT)<br>909 640 (TNS)<br>909 630 (TNC)   |
|   | <b>DEHNshield Basic FM</b><br>Für Gebäude OHNE äußeren Blitzschutz | Kombi-Ableiter Typ 1 + 2 mit RAC-Funkenstreckentechnologie und FM-Kontakt; für die Hutschiene bis 160 A - 230/400 V AC; ideal für die Nachrüstung.   | 941 316 (TT)<br>941 406 (TNS)<br>941 306 (TNC)   |
|   | <b>DEHNshield FM</b><br>Für Gebäude MIT äußerem Blitzschutz        |  | 941 315 (TT)<br>941 405 (TNS)<br>941 305 (TNC)   |
|   | <b>DEHNbox TC B 180</b>  | Kombi-Ableiter TYPE 1; zum Schutz von Telekommunikationsschnittstellen.  | 922 220  |
|   | <b>Potentialausgleichsschiene K12</b>                              | Zur Anbindung an die lokale Erdungsanlage.   | 563 200  |
| 2 Wallbox (Leitungslänge incl. Ladekabel > 10 m zwischen Zählerplatz und Elektrofahrzeug) |  |  | Art.-Nr.   |
|   | <b>DEHNcord 3P 275 FM</b>  | Kompakter Überspannungs-Ableiter Typ 2 + 3 mit FM-Kontakt und Push-in-Technologie; maximale Vorsicherung 40 A - 230/400 V AC; Montage wahlweise auf Hutschiene oder Anschraubtasche.   | 900 439 (TT/TNS)   |
|   | <b>Alternative: DEHNguard MP 275 FM</b>                            | Modularer Überspannungs-Ableiter Typ 2 + 3 mit FM-Kontakt und Push-in-Doppelklemme; maximale Vorsicherung 125 A / 40 A - 230/400 V AC; z.B. für den Einsatz in Unterverteilungen oder Wallboxen.   | 942 315 (TT)<br>942 405 (TNS)  |
|   | <b>Alternative: Netzanschaltkasten DEHNcube EMOB</b>               | Anschlussfertige Systemlösung in den Varianten mit integriertem Kombi-Ableiter Typ 2 + 3 oder integriertem Kombi-Ableiter Typ 1 + 2 zum Schutz der Wallbox vor netzseitigen Überspannungen. Durch wartungsfreie Push-in-Technologie wird ein einfacher und schneller Anschluss ermöglicht. | 900 901 (2 16)<br>900 902 (2 25)<br>900 903 (2 25 C)<br>900 904 (1 32)<br>900 905 (2 32) |
|   | <b>DEHNpatch Class E<sub>A</sub></b>                               | Universeller Überspannungs-Ableiter zum Schutz von IP basierten Netzwerkanwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Klasse E <sub>A</sub> bis 500 MHz.  | 929 161  |

