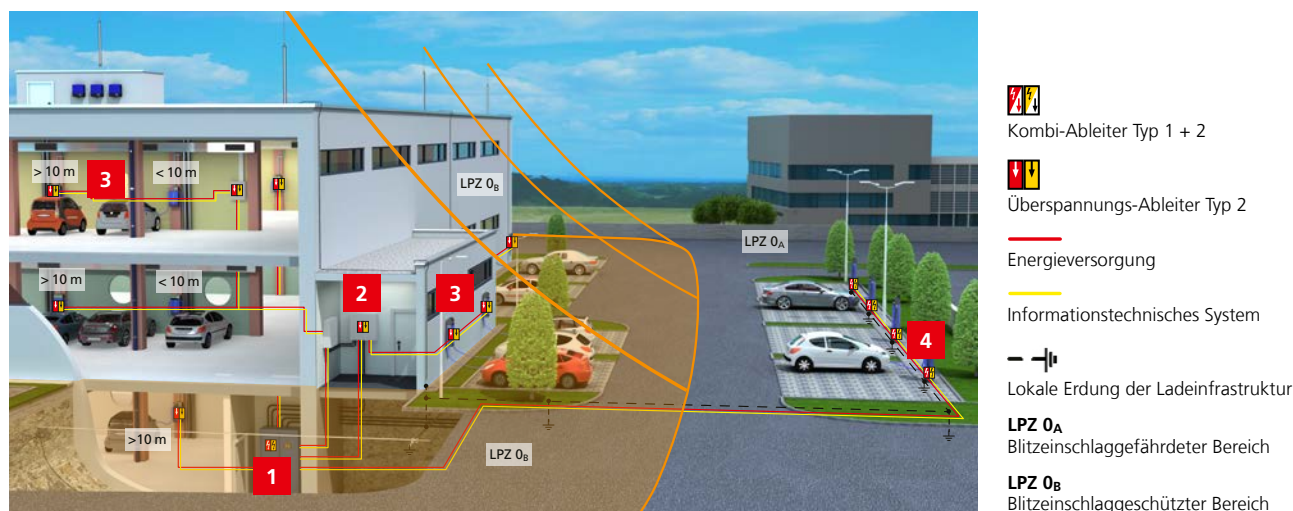


# Schutzkonzept für Parkplatzflächen im Innen- und Außenbereich

Verfügbarkeit sicherstellen, Mobilität gewährleisten, kostspielige Schäden vermeiden und gleichzeitig normative Anforderungen nach DIN VDE 100-722, DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534, VDE-AR-N 4100 sowie DIN VDE 0185-305 erfüllen!



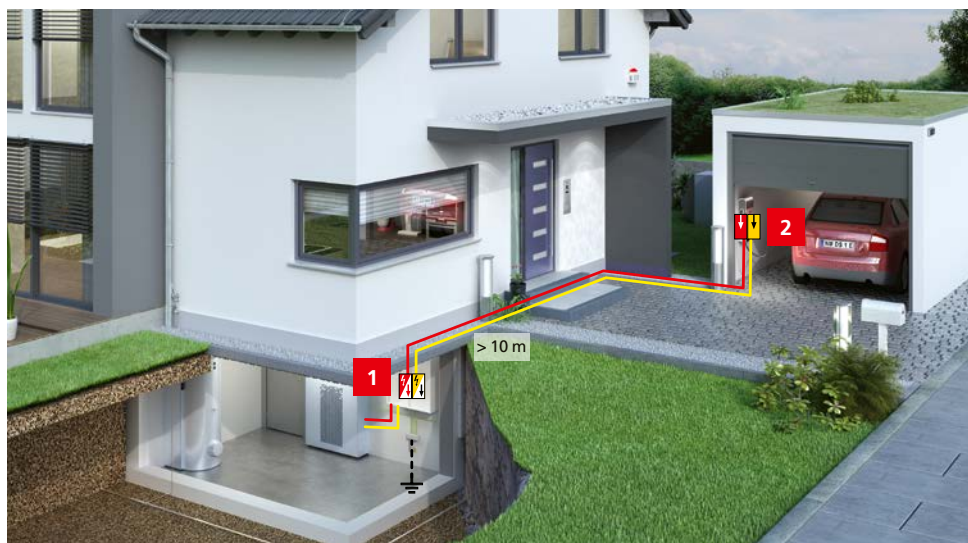
| 1 | Niederspannungshauptverteilung (NSHV)                                                     |                                                                                                                                                                                          |  | Art.-Nr.                                                            |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|
|   | <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-Bussystemen oder 24 V Signalen                                                                                               |  | <b>927 244</b>                                                      |
|   | <b>Potentialausgleichsschiene Industrie</b>                                               | Zur Anbindung an die lokale Erdungsanlage; 8 Anschlüsse                                                                                                                                  |  | <b>472 227</b>                                                      |
| 2 | Unterverteilungen (> 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>BLITZDUCTORconnect ML2 BD 24</b>                                                       | Modularer Kombi-Ableiter TYPE 1; z. B. zum Schutz von RS485-Bussystemen oder 24 V Signalen                                                                                               |  | <b>927 244</b>                                                      |
| 3 | Wallboxen > 10 m Leitungslänge zur NSHV und Wallboxen 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)</b>                                                 |
|   | <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                               |  | <b>929 161</b>                                                      |
| 4 | Ladestationen im Außenbereich in LPZ 0 <sub>A</sub> und Zuleitungen in LPZ 0 <sub>A</sub> |                                                                                                                                                                                          |  | Art.-Nr.                                                            |
|   | <b>DEHNvap EMOB 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>                                              |
|   | <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                               |  | <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 in Wohngebäuden bei Neubau und Nachrüstung von Ladestromkreisen



ELVATEC

Verfügbarkeit sicherstellen, Mobilität gewährleisten, kostspielige Schäden vermeiden und gleichzeitig normative Anforderungen nach DIN VDE 100-722, 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 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                                                                                                                                         | <b>941 316</b> (TT)                                                                                                         |
|  | <b>DEHNshield FM</b><br>Für Gebäude MIT äußerem Blitzschutz        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>941 406</b> (TNS)<br><b>941 306</b> (TNC)                                                                                |
|  | <b>DEHNbox TC B 180</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>941 315</b> (TT)<br><b>941 405</b> (TNS)<br><b>941 305</b> (TNC)                                                         |
|  | <b>Potentialausgleichsschiene K12</b>                              | Kombi-Ableiter TYPE 1; zum Schutz von Telekommunikations-schnittstellen                                                                                                                                                                                                                   | <b>922 220</b>                                                                                                              |
|                                                                                     |                                                                    | Zur Anbindung an die lokale Erdungsanlage                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>563 200</b>                                                                                                              |
| 2 Wallbox (Leitungslänge > 10 m zwischen Zählerplatz und Wallbox)                   |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 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</b> (TT)                                                                                                         |
|  | <b>Alternative:<br/>DEHNGuard MP 275 FM</b>                        | Modularer Überspannungs-Ableiter Typ 2 + 3 mit FM-Kontakt und Push-in-Doppelklemme; maximale Vorsicherung 125 A – 230/400 V AC; z. B. für den Einsatz in Unterverteilungen oder Wallboxen                                                                                                 | <b>942 315</b> (TT)<br><b>942 405</b> (TNS)                                                                                 |
|  | <b>Alternative:<br/>Netzanschaltkasten<br/>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 | <b>900 901</b> (2 16)<br><b>900 902</b> (2 25)<br><b>900 903</b> (2 25 C)<br><b>900 904</b> (1 32)<br><b>900 905</b> (2 32) |
|  | <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>                                                                                                              |

elvatec ag  
Tiergartenstrasse 16  
8852 Altendorf  
055 451 06 46  
info@elvatec.ch  
www.elvatec.ch

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

DS383/DE/0523 © Copyright 2023 DEHN SE