



Auswahlmatrix – Blitzstrom- und Überspannungs-Schutzgeräte für Wohn- und Zweckgebäude **Ohne äußeren Blitzschutz**



Gebäude

- Freileitungseinspeisung über Dachständer gemäß OVE E 8101 Teil 5 Anhang 534.B
- Antenne über Dach
- vorgenannte Bedingungen bei Gebäude in unmittelbarer Nähe

Kombi-Ableiter Typ 1 ⁴⁾



DEHNshield
941 310 / 941 315 FM* (TT)
941 400 / 941 405 FM* (TNS)
941 300 / 941 305 FM* (TNC)

Überspannungs-Ableiter Typ 2 ¹⁾

Haupt- /Zählerverteiler



DEHNguard M
952 310 / 952 315 FM* (TT)
952 400 / 952 405 FM* (TNS)
952 300 / 952 305 FM* (TNC)



Typ 2 ⁶⁾



DEHNguard SMP
942 402 (TNS)
942 407 FM* (TNS)



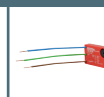
Unterverteilung vorhanden?



Typ 3 ⁶⁾



DEHNrail modular
953 200 (2P)
953 400 (4P)



DEHNflex
924 396



DEHNsafe
924 370



Steckdosenleiste
909 250



DEHNprotector
909 230 (230 V)
909 321 (LAN)
909 300 (TV)

Internet Telefon / Breitband ²⁾



Internet:
DEHNbox
922 220



DEHNgate
909 703

SAT-TV-Anlage ⁴⁾



SAT:
DEHNgate
909 706



TV:
DEHNprotector
909 300

Elektrischer Raffstore ⁴⁾



DEHNCord
900 449

Ethernet-Anwendungen ⁴⁾



DEHNpatch
929 161

Smart-Home / KNX ⁴⁾



BUSector
925 001

Informationstechnik z.B. RS485 ²⁾



BLITZDUCTORconnect
927 244



Photovoltaik

Wechselrichter

DC-Seite

AC-Seite

Anzahl MPP-Tracker

1 MPPT

2 MPPT

Typ 2 ⁶⁾



DEHNguard SMP
942 402 (TNS)
942 407 FM* (TNS)

Typ 2 ³⁾



DEHNguard MP YPV
942 565

Typ 2 ³⁾



DEHNCube 2 YPV
900 921

Alternative: Typ 2 ³⁾



DEHNCube 2 YPV
900 911



DEHNCube 2 YPV
900 924



E-Mobility

Wallbox

Typ 2 ⁷⁾



DEHNCube EMOB
900 905 (11/22 kW)

Datenleitung vorhanden

Typ 1 ²⁾



BLITZDUCTORconnect
927 244



Abstand zum vorgeschalteten Überspannungsschutzgerät



Ja



Nein

FM* = Fernmeldekontakt

¹⁾ Verpflichtung nach OVE E 8101-443

²⁾ Nach OVE E 8101-443 sollten Überspannungs-Ableiter auch für von außen eingeführte Datenleitungen eingesetzt werden.

³⁾ Verpflichtung nach OVE E 8101-712

⁴⁾ Empfehlung nach OVE E 8101-534

⁵⁾ Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät

⁶⁾ Gemäß OVE E 8101-534.4.9

⁷⁾ Gemäß OVE E 8101-722.443.1



Auswahlmatrix – Blitzstrom- und Überspannungs-Schutzgeräte für Wohn- und Zweckgebäude **Mit äußerem Blitzschutz (BSK III)**

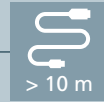


Gebäude

Unsere Empfehlung

Kombi-Ableiter Typ 1 ¹⁾
Haupt- /Zählverteiler

DEHNshield
941 310 / 941 315 FM* (TT)
941 400 / 941 405 FM* (TNS)
941 300 / 941 305 FM* (TNC)

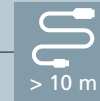


Unterverteilung vorhanden?



Typ 2 ^{2), 3)}

DEHNguard SMP
942 402 (TNS)
942 407 FM* (TNS)



Typ 3 ^{2), 3)}

DEHNrail modular 953 200 (2P) 953 400 (4P)	DEHNflex 924 396	DEHNsafe 924 370	Steckdosenleiste 909 250	DEHNprotector 909 230 (230 V) 909 321 (LAN) 909 300 (TV)
---	----------------------------	----------------------------	------------------------------------	--

Internet Telefon / Breitband ²⁾



Internet:
DEHNbox
922 220
DEHNgate
909 703

SAT-TV-Anlage ⁴⁾



SAT:
DEHNgate
909 706
TV:
DEHNprotector
909 300

Elektrischer Raffstore ⁴⁾



DEHNCord
900 449

Ethernet-Anwendungen ⁴⁾



DEHNpatch
929 161

Smart-Home / KNX ⁴⁾



BUSsector
925 001

Informationstechnik z.B. RS485 ¹⁾



BLITZDUCTORconnect
927 244



Photovoltaik

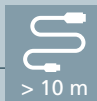
Wechselrichter
DC-Seite
AC-Seite

Trennungsabstand eingehalten?



Auswahl siehe Seite 1
(Gebäude ohne äußeren Blitzschutz)

Anzahl MPP-Tracker



1 MPPT

2 MPPT

Typ 2 ⁴⁾

DEHNguard SMP
942 402 (TNS)
942 407 FM* (TNS)

Typ 1 + Typ 2 ^{1) 5)}

DEHNcombo
900 070

Typ 1 + 2 ^{1) 5)}

DEHNCube 2 YPV
900 976

Alternative: Typ 1 + 2 ^{1) 5)}

DEHNCube 2 YPV
900 985

DEHNCube 2 YPV
900 986



E-Mobility

Wallbox

Geschützter Bereich bzw. Trennungsabstand eingehalten?



Typ 2 ⁵⁾

DEHNCube EMOB
900 905 (11/22 kW)

TYP 1 + Typ 2 ^{1) 5)}

DEHNCube EMOB
900 904 (11/22 kW)

Typ 1 ¹⁾

BLITZDUCTORconnect
927 244



Abstand zum vorgeschalteten Überspannungsschutzgerät

✓ Ja
✗ Nein

FM* = Fernmeldekontakt

- ¹⁾ Verpflichtung nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
²⁾ Verpflichtung nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-4
³⁾ Gemäß ÖVE E 8101-534.4.9
⁴⁾ Im Schutzbereich des äußeren Blitzschutzsystems und Trennungsabstand eingehalten
⁵⁾ Gemäß ÖVE E 8101-712.443.1