



Da steckt mehr für Sie drin!

Erdung, Potentialausgleich,
Blitz- und Überspannungsschutz





**Kompetente
Beratung –
für Ihren Erfolg**



**Flächendeckender
Außendienst –
immer in Ihrer Nähe**



**Blitzschutz und
Blitzschutzkonzepte
aus einer Hand**



**Zuverlässige und
schnelle Logistik –
sichert Ihre Termine**

DEHN-Produkte sind MEHRwert!

Für Ihren Erfolg: Kompetente Beratung Bei unseren Dienstleistungen steht der persönliche Kontakt zu unseren Kunden stets im Mittelpunkt.

Immer in Ihrer Nähe: Flächendeckender Außendienst Die DEHN-Außendienstmitarbeiter beraten Sie umfassend – gerne auch bei Ihnen direkt vor Ort, beispielweise bei Baustellenbesichtigungen und Vorträgen.

Stets für Sie erreichbar: Unser Technischer Support Bei Fragen zu Anwendungen, zu Branchenlösungen und zur Produktauswahl erreichen Sie uns telefonisch und per E-Mail. Auch zur Anwendung der Normung und zum Stand der Technik kann unser Technischer Support fachgerecht Auskunft geben.

Hält Sie auf dem Laufenden: Das Seminarangebot der DEHNAcademy In den Seminaren und Workshops der DEHNAcademy sowie in unseren Planerforen stellen wir unser Praxiswissen zur Verfügung.

Erleichtern Ihre Arbeit: Dokumentation und Planungshilfen Das Fachbuch BLITZPLANER® und unsere Broschüren sind wertvolle Informationsquellen. Die Dienstleistung DEHNconcept und die Software DEHNSupport Toolbox unterstützen praxisnah bei der projektspezifischen Planung ganzheitlicher Schutzsysteme.

Schafft Vertrauen: Qualität und Langlebigkeit DEHN-Produkte werden unter Zugrundelegung höchster Qualitätsstandards in Deutschland entwickelt und gefertigt. Einige hundert internationale Patente und Erfindungen belegen die Innovationskraft des Hauses DEHN als Anbieter modernster Schutztechnik. Beste Materialien, koordinierte Fertigungsprozesse und eine hundertprozentige Ausgangsprüfung führen zur hohen Qualität, von der unsere Kunden durch Sicherheit und Langlebigkeit profitieren.

Bieten Ihnen Flexibilität: Internationale Anwendungen DEHN-Produkte sind nach nationalen und internationalen Normen und Standards geprüft und zugelassen. Sie können daher weltweit zum Einsatz kommen.

Für Ihre Sicherheit: Zertifizierungen Wir stellen Ihnen alle notwendigen Zertifizierungsvarianten, z.B. nach VDE, KEMA oder UL, zur Verfügung.

Partner des Elektro-Fachgroßhandels: Der EGH bietet ein breites Angebot an DEHN-Produkten und hohe Lagerverfügbarkeit.

Sichert Ihre Termine: Zuverlässige und schnelle Logistik Das DEHN-Logistikzentrum liefert innerhalb kürzester Zeit nach Bestelleingang. Mit hoher Termintreue sind wir ein verlässlicher Partner unserer Kunden.

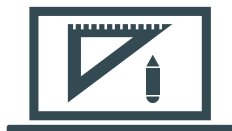
Aus einer Hand: Blitzschutz und Blitzschutzkonzepte Als einer der wenigen Hersteller für Blitzschutzkomponenten führen wir ein Vollsortiment für äußeren Blitzschutz, Erdung, Potentialausgleich, inneren Blitzschutz und Überspannungsschutz. Zugleich können wir Sie mit maßgeschneiderten Blitzschutzkonzepten unterstützen.



Technischer Support – stets für Sie erreichbar



Erfolgreich durch Praxiswissen der DEHNAcademy



Dokumentation und Planungshilfen erleichtern Ihnen die Arbeit



Qualität und Langlebigkeit schaffen Vertrauen



Internationale Anwendungen – mehr Flexibilität



Partner des Elektro-Fachgroßhandels – für schnelle Verfügbarkeit



Zertifizierungen – für Ihre Sicherheit

Erdung und Potentialausgleich

Basis für das zuverlässige Zusammenwirken der verschiedenen Schutzsysteme in einer elektrischen Anlage sind die Erdungsanlage und das gemeinsame Potentialausgleichssystem. Hierauf baut auch die Funktionsfähigkeit des Überspannungsschutzes und des äußeren Blitzschutzes auf.

Wir sind Ihr Partner für Erdung und Potentialausgleich sowie für Blitz- und Überspannungsschutz. Mit hochwertigen, geprüften Produkten bieten wir eine bewährte Produktpalette zur Realisierung jedmöglicher Anwendung in höchster Sicherheit. Unsere Produktvielfalt und -qualität sowie die unterschiedlichen, in unseren Produkten verwendeten Materialien sind die Grundlagen für eine moderne Erdungsanlage und einen lückenlosen Potentialausgleich. Dabei gilt, dass eine Kette nur so stark ist wie ihr schwächstes Glied. Daher unterliegen alle DEHN-Produkte für die Erdung und den Potentialausgleich, zum Beispiel Klemmen, Verbinder und Überbrückungsbänder, unseren strengen Qualitäts- und Sicherheitskontrollen.

Sicherheit und Schutz sind unsere Stärken. Im Bereich Erdung und Potentialausgleich bilden sie die Grundlage für den Personenschutz sowie für den Blitz- und Überspannungsschutz. Bereits in der Planungsphase muss dies berücksichtigt werden.

Bei Fragen, auch bereits während der Planung, stehen wir Ihnen gerne zur Seite.

Technische Beratung für

- Fachplaner
- Ingenieurbüros
- Bauämter
- Versicherungen

Tel. 09181 906-1740

technik.support@dehn.de

Technische Beratung für das

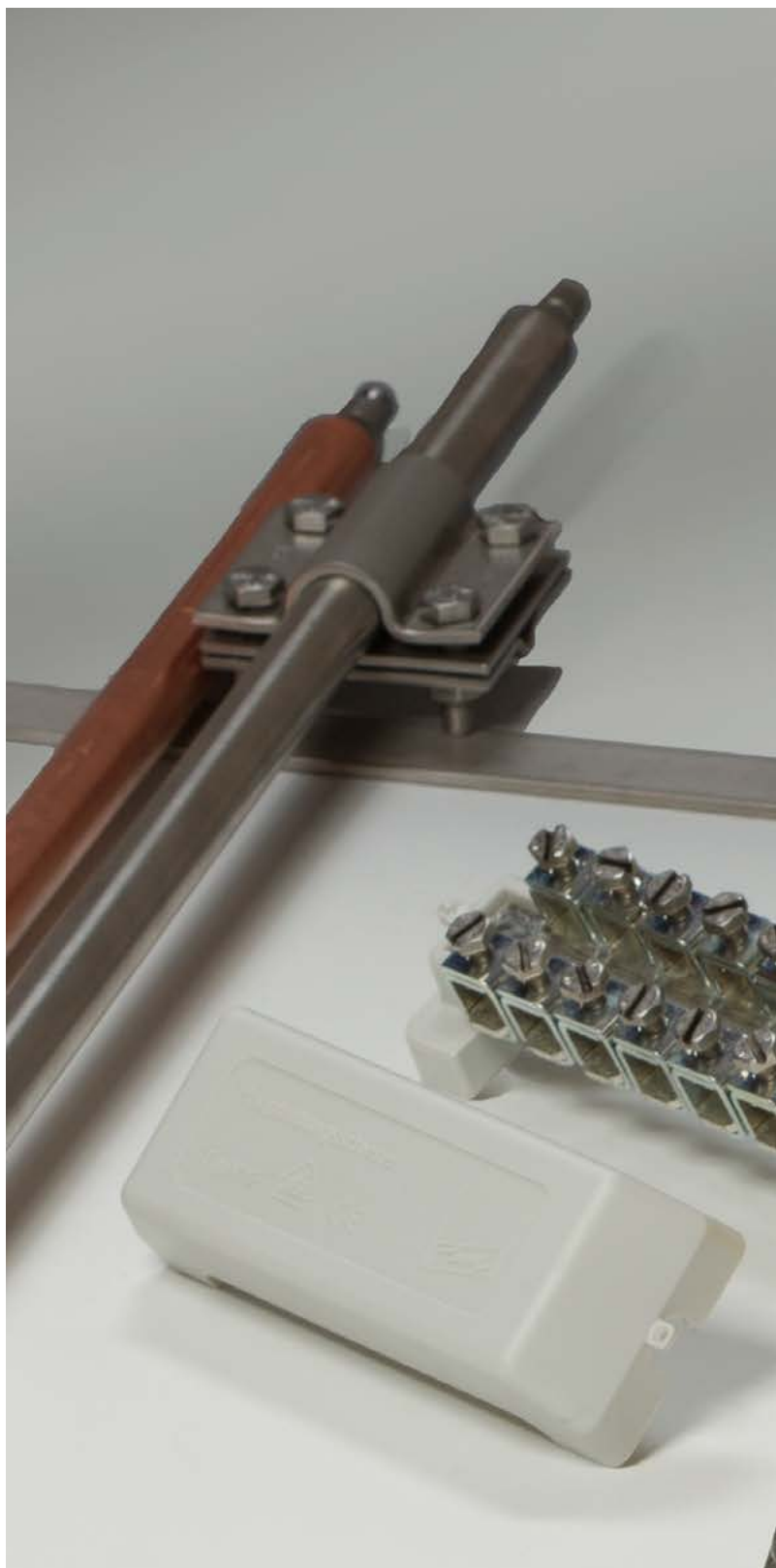
- Elektrohandwerk

Tel. 09181 906-1750

technik.support@dehn.de

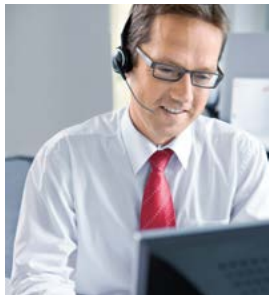


Infobroschüre
Der Fundamenterder



Geprüfte Sicherheit

Alle DEHN-Bauteile für die Erdung, den Potentialausgleich und den äußeren Blitzschutz sind geprüft nach den aktuell gültigen Normen. Unsere Potentialausgleichsschiene K12 zum Beispiel entspricht sowohl den Normen des Personenschutzes als auch den Anforderungen des Blitz- und Überspannungsschutzes.



Planungshilfen und Support

Bereits in der Planungsphase unterstützen wir Sie mit Einbauanleitungen, Datenblättern und Prüfberichten. Unser Technischer Support gibt fachkundig Antwort auf all Ihre Fragen.



Planungssoftware

Die Software DEHNSupport Toolbox bietet Unterstützung bei der Planung und bei der Produktauswahl für Erdungs- und Blitzschutzanlagen sowie für den Überspannungsschutz. Sie liefert auch die erforderliche Dokumentation.



Produktvielfalt für alle Applikationen

Unsere Produkte bilden alle in der Praxis geforderten Lösungen ab. Zum Beispiel der Erdungsfestpunkt: Er hat optional eine zusätzliche Wassersperre für Fundamente in Wannenausbildung und ist leicht zugänglich für Messzwecke oder den Anschluss eines Blitzableiters.



Hochwertige Materialien

Um Korrosion und Witterungseinflüssen standzuhalten sind DEHN-Komponenten aus qualitativ hochwertigen Werkstoffen: Stahl, Stahl verzinkt, Kupfer, Aluminium oder hochlegierter Edelstahl NIRO V4A.

Red / Line®

Überspannungsschutz für die Energietechnik

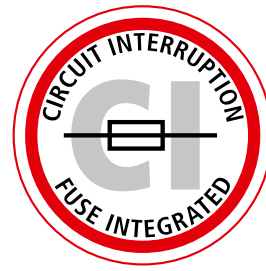
Für Überspannungsschutz von DEHN steht vor allem ein Produkt: der Kombi-Ableiter DEHNventil®, der bereits weit über eine halbe Million mal installiert wurde. Seit 1984 vertrauen Kunden weltweit auf Sicherheit und Innovation der DEHNventil®-Gerätekategorie, die Anlagen, Systeme und Endgeräte vor den Folgen von Blitzströmen und Überspannungen schützt.

Als „All-in-one-Lösung“ übernehmen die DEHNventil®-Geräte den Blitzschutz-Potentialausgleich und Überspannungsschutz in nur einer Ableiterstufe. Diese Funktion ist besonders für kompakte elektrische Anlagen vorteilhaft. Die Auslegung der Ableiter nach den Kriterien der energetischen Koordination ermöglicht bei Entfernungen bis zu fünf Metern zwischen DEHNventil® und den Verbrauchern sogar den Schutz der Endgeräte. Unter der Berücksichtigung des Blitzstrom-Ableitvermögens von bis zu 100.000 A ist dies eine sichere Basis für eine hohe Verfügbarkeit der zu schützenden elektrischen Anlage. Auch in räumlich ausgedehnten elektrischen Anlagen ergeben sich durch den Einsatz der modularen DEHNventil®-Geräte vielfältigste Anwendungsvorteile. So sind die an den Grenzen der einzelnen Blitzschutzonen installierten Red/Line-Überspannungs-Ableiter bereits mit den DEHNventil®-Geräten energetisch koordiniert. Die Funkenstrecken und der geringe Platzbedarf der Kombi-Ableiter ermöglichen eine einfache Integration in die Schaltanlage oder Verteilung.

Red/Line®-Geräte haben sich millionenfach bewährt – weltweit.



Auswahlhilfe
Red/Line®



Platzsparende Ausführung

DEHN-Überspannungs-Ableiter mit integrierter Versicherung, wie zum Beispiel DEHNvenCI, sparen bis zu 75 % Platz in der Schaltanlage ein.



Eindeutige Statusanzeige für alle Schutzpfade

Die Statusüberwachung aller Schutzpfade zeigt dem Anwender auf einen Blick den Funktionsstatus des Gerätes. Damit ist der Schutz der Anlage jederzeit sichergestellt.



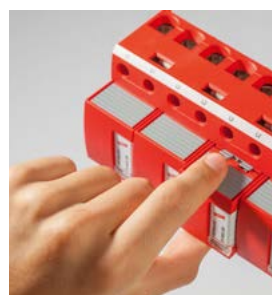
Schutz bis zum Endgerät

Durch die Wellenbrecherfunktion der DEHN-Funkenstrecken-Technologie wird die eingehende Blitzstoßstromwelle auf ein so kleines Niveau heruntergebrochen, dass sogar empfindliche Endgeräte direkt geschützt sind.



Höchste Anlagenvfügbarkeit

Durch die patentierte RADAX-Flow-Funkenstrecken-Technologie wird eine Betriebsunterbrechung verhindert, da Netzfolgeströme extrem stark begrenzt werden.



Werkzeugloser Schutzmodulwechsel

Mit der Modulentriegelungstaste kann das Schutzmodul einfach und werkzeuglos ausgetauscht werden. Dennoch ist das Schutzmodul während des Betriebes gesichert gegen höchste Belastungen durch Schock und Vibration – bis zur 30-fachen Erdbeschleunigung.

Yellow / Line

Überspannungsschutz für die Daten- und Informationstechnik

Die Erfolgsgeschichte der Yellow/Line-Produktlinie für die Daten- und Informationstechnik begann im Jahr 1979: unter dem Namen BLITZDUCTOR® wurde damals erstmals Überspannungsschutz für MSR- und Datentechnik auf den Markt gebracht. Seitdem schützt der kombinierte Blitzstrom- und Überspannungs-Ableiter BLITZDUCTOR® in modularer Bauweise Anlagen mit höchsten Anforderungen an die Verfügbarkeit.

Der Kombi-Ableiter der aktuellen BLITZDUCTOR® XT-Baureihe ist ein teilbarer, mehrpoliger Blitzstrom- und Überspannungs-Ableiter in Reihenklommenechnik für MSR-Kreise, Bussysteme und Telekommunikationssysteme. BLITZDUCTOR® XT kombiniert das dauerhaft hohe Stoßstrom-Ableitvermögen eines Blitzstrom-Ableiters mit dem niedrigen Schutzpegel eines Überspannungs-Ableiters für den effektiven Endgeräteschutz bei Blitz- und Überspannungsbeeinflussungen. Die LifeCheck®-Technologie ermöglicht die leichte und schnelle Ableiterprüfung, ohne dass das Modul entfernt werden muss. Integriert in die Schutzmodule überwacht LifeCheck® ständig den Zustand des Ableiters. Als Frühwarnsystem erkennt LifeCheck® eine drohende elektrische oder thermische Überlastung der Schutzkomponenten. Die Modulverriegelung ermöglicht einen sicheren Betrieb. Somit kann der Ableiter Vibrations- und Schockbelastungen bis zur 30-fachen Erdbeschleunigung aushalten. Das funktionale Gerätedesign ermöglicht einen schnellen, leichtgängigen Wechsel des Ableiter-Moduls, in dem alle Schutzelemente untergebracht sind.

Yellow/Line-Ableiter bieten zuverlässigen Schutz für Anlagen und Systeme – weltweit.



Auswahlhilfe
Yellow/Line



Höchste Anlagenverfügbarkeit

Die einzigartige LifeCheck®-Technologie auf RFID-Basis ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Ableiterprüfung, ohne das Modul aus dem Anlagenkreis zu entfernen. Das Condition Monitoring Modul überwacht den Zustand des Ableiters permanent – für höchste Verfügbarkeit.



Einfache Wartung

BLITZDUCTOR® XT sichert höchste Anlagenverfügbarkeit, da das Signal auch bei Modulwechsel verfügbar ist. Austausch und Wartung sind einfach, da alle Ableiter-elemente im Modul integriert sind.



Für alle Anforderungen

BLITZDUCTOR® XT wurde auf seine Eignung für unterschiedlichste Einsatzbereiche getestet – zum Beispiel auch für den explosionsgefährdeten Bereich.



Weltweit einsetzbar

In externen Prüf- und Testlabors wurden die Ableiter der BLITZDUCTOR® XT-Familie nach anwendungs- und länderspezifischen Anforderungen und internationalen Normen geprüft und zertifiziert.



Platzsparender Einbau

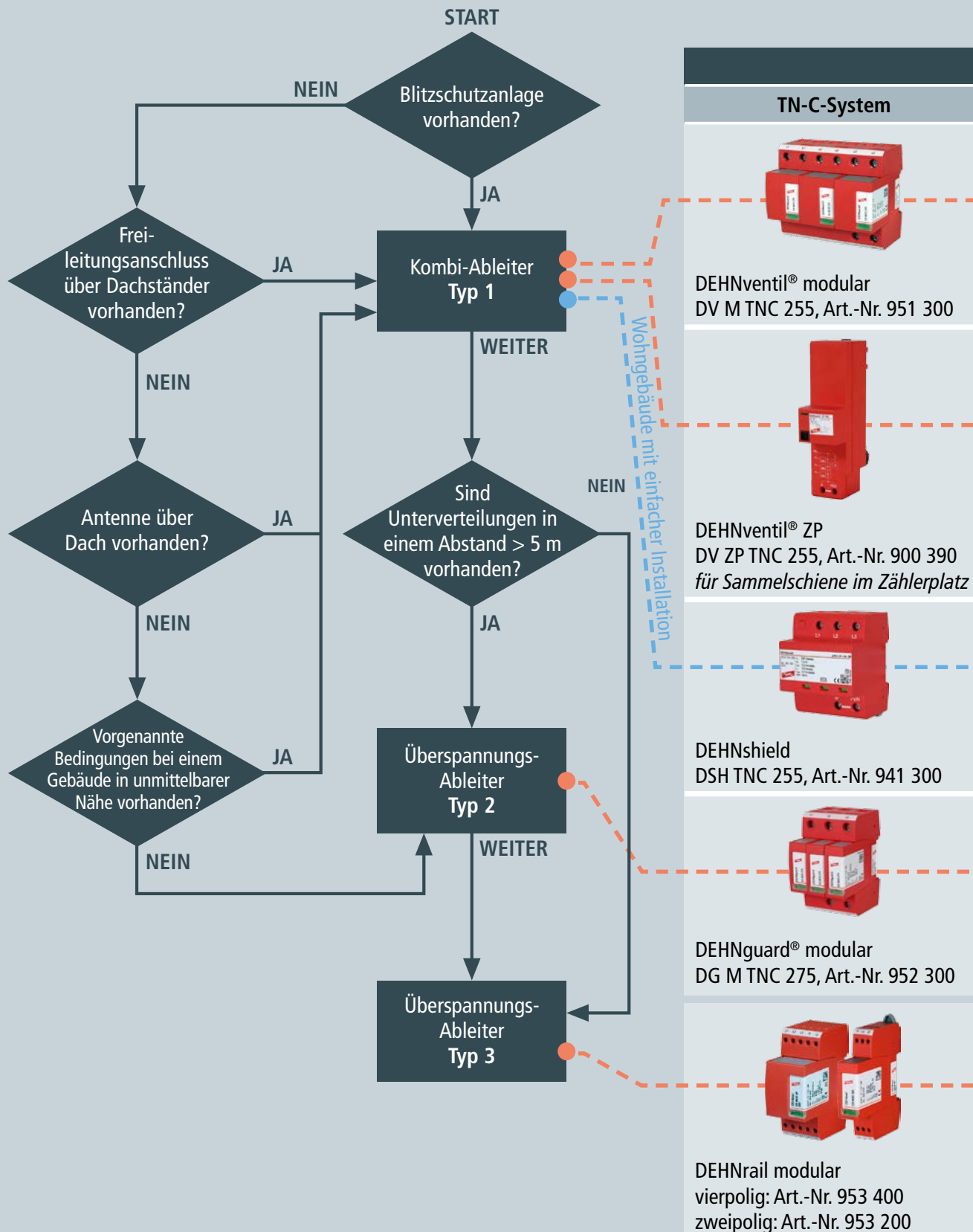
Das Basisteil und die Ableiter-Module ergänzen sich perfekt, sparen Platz und vereinfachen die Lagerhaltung. Ergänzend steht ein universelles Schutzmodul BLITZDUCTOR® XTU mit actiVsense®-Technologie zur Verfügung, das sich automatisch der Signalspannung anpasst.



Optimiertes Gerätedesign

Dank der Modulverriegelung arbeitet der Ableiter auch bei Vibrations- und Schockbelastungen bis zur 30-fachen Erdbeschleunigung zuverlässig. Das funktionsoptimierte Gerätedesign ermöglicht einen einfachen und leichtgängigen Modulwechsel.

Auswahlhilfe Blitzstrom- und Überspannungsschutz für die Energie- und Informationstechnik





Sie suchen Informationen?
Senden Sie Ihre Fragen an
info@dehn.de



Sie wollen bestellen?
Bitte wenden Sie sich an
Ihren Großhändler oder an
bestellung@dehn.de

Energietechnik

TN-S-System



DEHNventil® modular
DV M TNS 255, Art.-Nr. 951 400

TT-System



DEHNventil® modular
DV M TT 255, Art.-Nr. 951 310



DEHNventil® ZP
DV ZP TT 255, Art.-Nr. 900 391
für Sammelschiene im Zählerplatz



DEHNventil® ZP
DV ZP TT 255, Art.-Nr. 900 391
für Sammelschiene im Zählerplatz



DEHNshield
DSH TNS 255, Art.-Nr. 941 400



DEHNshield
DSH TT 255, Art.-Nr. 941 310



DEHNguard® modular
DG M TNS 275, Art.-Nr. 952 400



DEHNguard® modular
DG M TT 275, Art.-Nr. 952 310



DEHNflex M, Art.-Nr. 924 396
Für z. B. Unterputzdosen
und Kabelkanäle



DEHNsafe, Art.-Nr. 924 370
Für den Einbau in Elektro-
installationsysteme



Steckerleiste SFL PRO 6X
Art.-Nr. 909 250



DEHNprotector Analog/DSL,
Art.-Nr. 909 310
DEHNprotector ISDN S₀,
Art.-Nr. 909 320
DEHNprotector TV/Radio,
Art.-Nr. 909 300

Informationstechnik

Telekommunikation, Breitbandkabel und Antennen

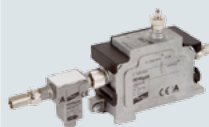
blitzstromtragfähig



BLITZDUCTOR® XT Life Check®
Basisteil BXT BAS, Art.-Nr. 920 300
+ Modul BXT ML2 BD 180,
Art.-Nr. 920 247 oder
Modul BXTU ML2 BD S 0-180,
Art.-Nr. 920 249
DSL / ISDN U_{k0} und Analog
TYPE 1P1



DEHNbox TC 180
Art.-Nr. 922 210
DSL / ISDN U_{k0} und Analog
TYPE 1P2



DEHNgate DGA GFF TV
Art.-Nr. 909 705
BK- u. Satellitenempfang
TYPE 1C TYPE 3P1



DEHNlink ISDN/I
Art.-Nr. 929 024, ISDN S₀
DEHNlink TC 2 I
Art.-Nr. 929 028, Analog
TYPE 2P1



DEHNgate DGA FF TV
Art.-Nr. 909 703
Satellitenempfang
TYPE 3P1

Yellow/Line Ableiterklassen: Blitzstromtragfähig ≥ 5 kA (10/350 μ s) **TYPE 1C TYPE 1P TYPE 1P1**
(P1 mit Endgeräteschutz); Überspannungsschutz (8/20 μ s): **TYPE 2** ≥ 5 kA **TYPE 3** ≥ 0.5 kA
TYPE 2P1 (P1 mit Endgeräteschutz); U_c = Höchste Dauerspannung; I_n = Nennstrom;



Überspannungsschutz
Blitzschutz/Erdung
Arbeitsschutz
DEHN schützt.®

DEHN + SÖHNE
GmbH + Co.KG.

Hans-Dehn-Str. 1
Postfach 1640
92306 Neumarkt
Deutschland

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



www.dehn.de/kataloge

actiVsense, BLITZDUCTOR, BLITZPLANER, DEHN, DEHN Logo, DEHN schützt, DEHNbloc, DEHNcare, DEHNfix, DEHNgrip, DEHNguard, DEHNport, DEHNquick, DEHNrapid, DEHNshield, DEHNSnap, DEHNventil, HVI, LifeCheck, Red/Line sind in Deutschland oder in anderen Ländern eingetragene Marken („registered trade marks“).
Die Abbildungen sind unverbindlich. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.