DEHN + SÖHNE

Das muss ich wissen!

More Information

Bitte schicken Sie mir Informationsmaterial zu folgenden Themen:
I would like to have more information about the following topics:

- ☐ Hauptkatalog Überspannungsschutz
  Main Catalogue Surge Protection
- ☐ Hauptkatalog Blitzschutz
  Main Catalogue Lightning Protection
- ☐ Schutzvorschlag für Mobilfunkanlagen
  Application Proposal for protecting Cell Sites
- ☐ Seminarplan
  Seminars
- ☐ Ich bitte um den Besuch eines Außendienst-Ingenieur (nach telefonischer Absprache).
  Please arrange for a visit of one of your sales engineers (by appointment)

Name/*Name*

Firma/*Company*

Straße/Haus-Nr./*Address*

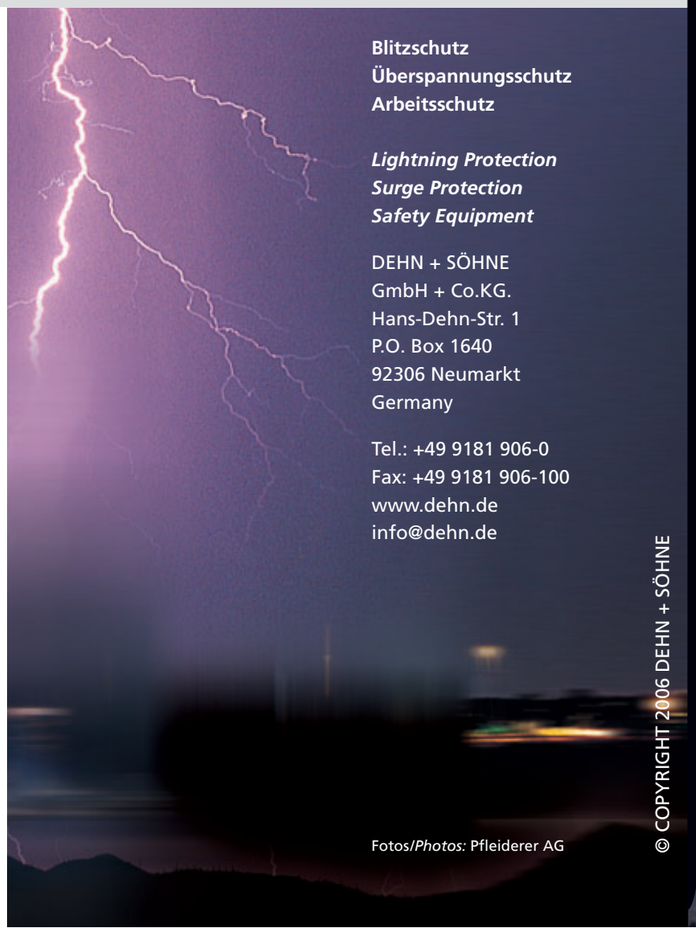
PLZ/Ort/*Address*

Land/*Country*

Telefon/Fax/*Phone/Fax*
---

eMail/*EMail*

Bitte ausfüllen, einsenden oder faxen! *Please fill in and send to us!*



Blitzschutz
Überspannungsschutz
Arbeitsschutz

Lightning Protection
Surge Protection
Safety Equipment

DEHN + SÖHNE
GmbH + Co.KG.
Hans-Dehn-Str. 1
P.O. Box 1640
92306 Neumarkt
Germany

Tel.: +49 9181 906-0
Fax: +49 9181 906-100
www.dehn.de
info@dehn.de

Fotos/*Photos:* Pfleiderer AG

© COPYRIGHT 2006 DEHN + SÖHNE

DEHN + SÖHNE

DEHN schützt Mobilfunkanlagen.

DEHN protects Cell Sites.

DS104/10.06

DEHN – Spezialist in Sachen Blitzschutz und Erdung.

DEHN – Expert in Lightning Protection and Earthing.

DEHN Bauteile für Erdung
. . . werden höchsten Qualitätsansprüchen gerecht
. . . ermöglichen Erdung in einfacher Weise

DEHN Bauteile für Potentialausgleich
. . . sind anwendungsfreundlich
. . . erlauben Flexibilität

DEHN Bauteile für Äußeren Blitzschutz
. . . halten höchsten Belastungen stand
. . . berücksichtigen die architektonische Gestaltung von Gebäuden

DEHN Components for earthing
. . . fulfil maximum quality requirements
. . . allow for easy earthing

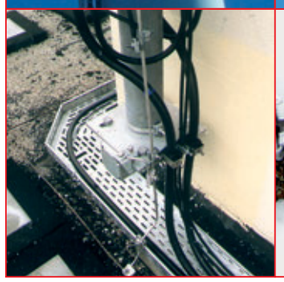
DEHN Components for equipotential bonding
. . . are adapted to application
. . . allow for flexibility

DEHN Components for external lightning protection
. . . can handle maximum loads
. . . fit to the architectural designs of buildings and structures

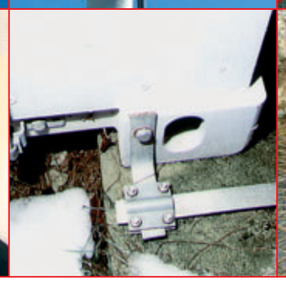
Blitzschutz an einem Antennenmast mit HVI®-Leitung
Lightning protection for rear antenna pole with HVI® conductor

Blitzschutz mit HVI®-Leitung
Lightning protection with HVI® conductor

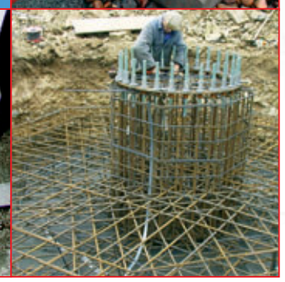
Ausführung des Potentialausgleichs bei einem Dachstandort
Equipotential bonding at a rooftop installation



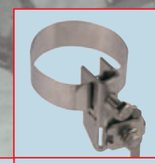
Anschluss des Antennenmastes an den Potentialausgleich
Antenna pole connected to the equipotential bonding



Verbindung einer Funkkabine mit der Erdungsanlage
Bonding of a shelter to the earthing system

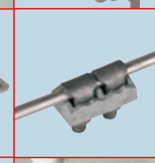


Fundament mit Fundamenterder
Foundation with foundation earthing electrode

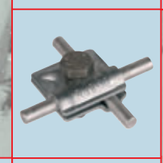


Antennen-Bandrohrschelle
Pipe clamp for antennas
Art. Nr. 540 100

Lasche
Bracket
Art. Nr. 377 100

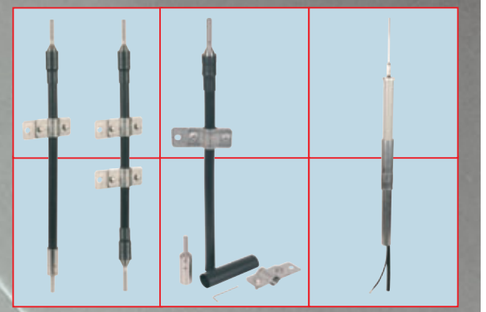


KS-Verbinder
KS Connector
Art. Nr. 302 000



MV-Klemme
MV Clamp
Art. Nr. 390 050

HVI®-Leitung I, II, III
HVI® Conductor I, II, III
Art. Nr. 819 020, 819 021, 819 022

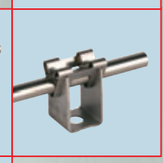


HVI®-Leitung im Stützrohr
HVI® Conductor in insulating pipe
Art. Nr. 819 321

Dachleitungshalter Typ FB2
Roof conductor holder Type FB2
Art. Nr. 253 050

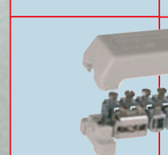
DEHNsnap® Leitungshalter
Conductor holder
Art. Nr. 204 006

DEHNgrip® Leitungshalter
Conductor holder
Art. Nr. 207 009

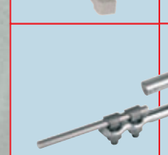


Erdungsschiene für HF-Kabel
Earthing busbar for RF cables
Art. Nr. 472 257

Potentialausgleichsschiene (variabel)
Equipotential bonding bar (variable)
Art. Nr. 472 207

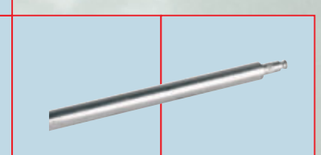


Haupt-Potentialausgleichsschiene für elektrische Verbraucheranlage
Main equipotential bonding bar for power systems
Art. Nr. 563 200

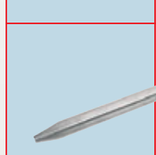


Erdeinführungsstange
Lead-in earthing rod
Art. Nr. 480 150

Kreuzstück
Cross unit
Art. Nr. 321 045

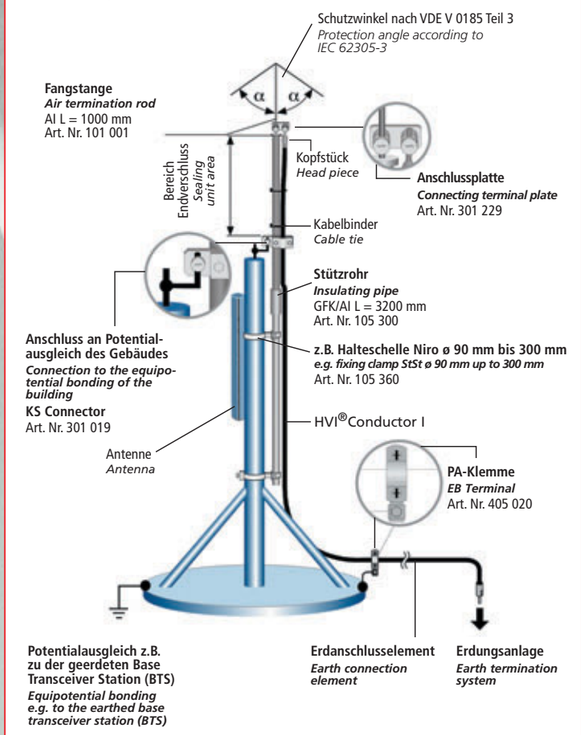


DEHN-Tiefenerder
DEHN Earth rod
Art. Nr. 620 150



Profilstaberder
Profiled earth rod
Art. Nr. 635 150

Getrennte Fangeinrichtung für Antenne mit hochspannungsfester HVI®-Leitung
Isolated lightning protection system with high-voltage insulated HVI® conductor for antenna systems



DEHN – Kompetenz in Schutzlösungen weltweit.

DEHN - Competence in Protection Solutions worldwide.

Seit über 90 Jahren ist DEHN + SÖHNE mit über 700 Mitarbeitern international aktiv und liefert marktführend kompetente Blitz- und Überspannungsschutz-Lösungen.

DEHN + SÖHNE erarbeitet bereits seit mehr als 25 Jahren erfolgreich Schutzlösungen für Funkstandorte. Durch diese langjährige Erfahrung zählt DEHN + SÖHNE zu den wichtigsten Lieferanten für Erdung, Potentialausgleich sowie Blitz- und Überspannungsschutz im Mobilfunkmarkt.

Der Aufbau von Funknetzen (GSM, UMTS/3G, W-CDMA, TETRA) erfordert strukturiertes Vorgehen und stellt für alle an Planung und Errichtung beteiligten Unternehmen eine große Herausforderung dar.

Versicherer und Sachverständige fordern Verantwortliche auf, Blitz- und Überspannungsschutzmaßnahmen als wichtigen Bestandteil des Personen- und Sachschutzes bei der Planung und Realisierung von Mobilfunkstandorten zu berücksichtigen.

DEHN + SÖHNE unterstützt als "All-in-One"-Lieferant in der Prozesskette Netzbetreiber, Generalauftragnehmer, Systemtechniklieferanten und auch ausführende Elektroinstallationsunternehmen.

Namhafte Unternehmen im Mobilfunk vertrauen auf das Know-how und die Schutzgeräte von DEHN + SÖHNE.

With over 700 professionals DEHN + SÖHNE has provided reliable and field-tested lightning and surge protection for more than 90 years now.

For more than 25 years, DEHN + SÖHNE has been involved in the protection of cell sites. With this long experience DEHN + SÖHNE has become one of the most important suppliers of earthing, equipotential bonding, lightning and surge protection on the wireless market.

Developing and installing of wireless networks (GSM, UMTS/3G, W-CDMA, TETRA) requires detailed planning and a structured proceeding. Thus, everybody and every company involved encounters great challenges in these projects.

Insurances and experts request people in charge to consider lightning and surge protection one of the most important factors for protecting human beings and goods when designing and installing cell sites.

DEHN + SÖHNE offers support in the whole supply chain for operators, contractors, base station suppliers as well as electrical contractors. This powerful service allows DEHN + SÖHNE to be an "All-in-One" supplier.

Well-known companies operating on the wireless market rely on the know-how and protection devices of DEHN + SÖHNE.

Gefahren abwenden – koordinierter Überspannungsschutz für die Energietechnik.

Avert Lightning Threat – Coordinated Surface Protection for your Power Supply System.

DEHNventil® modular
Art. Nr. 951 310

Modularer Kombi-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme

Modular combined lightning current and surge arrester for TT and TN-S systems

DEHNventil® modular
Art. Nr. 951 315

Modularer Kombi-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme mit Fernsignalisierung

Modular combined lightning current and surge arrester for TT and TN-S systems with remote signalling

DEHNventil® modular
Art. Nr. 951 110

Modularer Kombi-Ableiter für einphasige TT- und TN-Systeme

Modular combined lightning current and surge arrester for single-phase TT and TN systems

DEHNventil® modular
Art. Nr. 951 115

Modularer Kombi-Ableiter für einphasige TT- und TN-Systeme mit Fernsignalisierung

Modular combined lightning current and surge arrester for single-phase TT and TN systems with remote signalling

DEHNbloc® Maxi
Art. Nr. 900 025

Koordinierter Blitzstrom-Ableiter, mit hoher Folgestrom-begrenzung

Coordinated lightning current arrester with high follow current limitation

DEHNgap Maxi
Art. Nr. 900 055

Koordinierter N-PE-Blitzstrom-Ableiter

Coordinated N-PE lightning current arrester

DEHNguard® modular
Art. Nr. 952 115

Modularer Überspannungs-Ableiter für einphasige 230-V-TT- und -TN-Systeme

Modular surge arrester for single-phase 230 V TT and TN systems

DEHNguard® modular
Art. Nr. 952 315

Modularer Überspannungs-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme mit Fernsignalisierung

Modular surge arrester for TT and TN-S systems with remote signalling

Red/Line

DEHNventil® modular
. . . spart Platz und Kosten durch anschlussfertigen Aufbau
. . . vereint Blitzstrom- und Überspannungsschutz dank RADAX-Flow-Technologie
. . . ermöglicht einfachen Service durch Modulwechsel mit Entriegelungstaste
. . . erfüllt höchste Schutzansprüche
. . . reduziert das Fehlauslösen von Sicherungen
. . . steigert die Anlagenverfügbarkeit

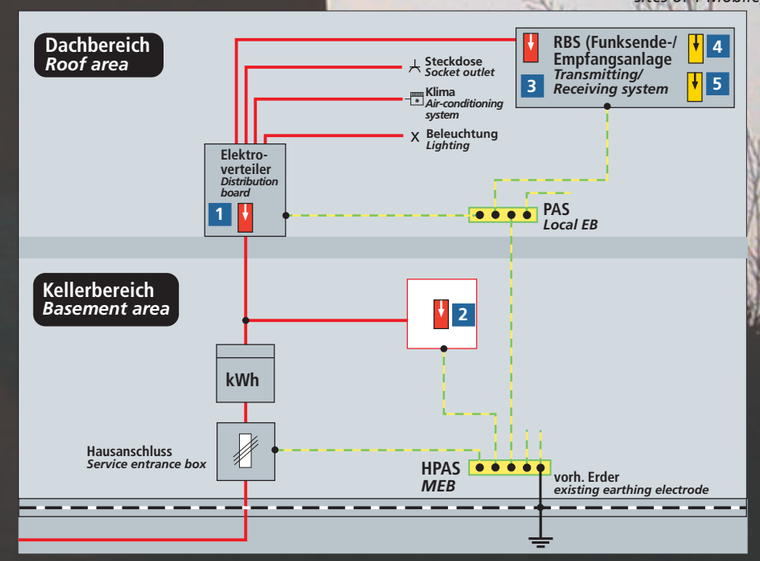
DEHNbloc® Maxi / DEHNgap Maxi
. . . sichern den Zählerplatzbereich
. . . bieten kostengünstigen, koordinierten Blitzstromschutz

DEHNguard® modular
. . . überzeugt durch einfache Schutzgeräteauswahl entsprechend der Netzform
. . . setzt Maßstäbe bei der Ableiterüberwachung mit Hilfe von Thermo-Dynamic-Control
. . . sichert den Überspannungsschutz bei langen Versorgungsleitungen RBS/Elektroverteiler

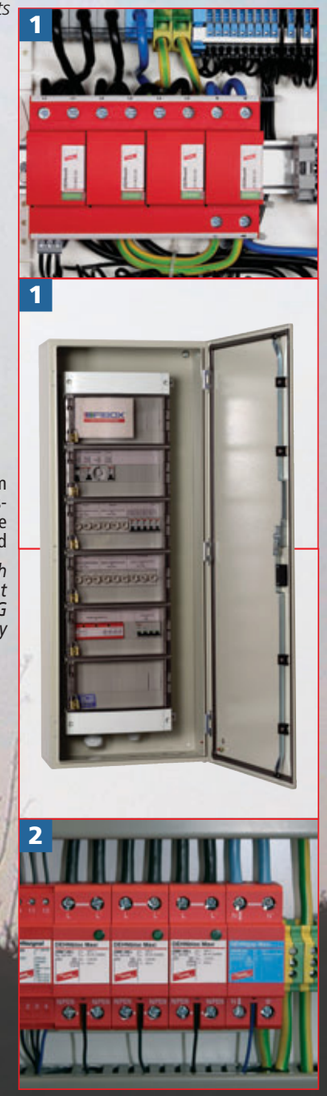
DEHNventil® modular
. . . saves space and costs due to prewired assembly
. . . combines lightning current and surge protection with RADAX-Flow Technology
. . . ensures easy exchanging of modules with module releasing button
. . . fullfils maximum protection requirements
. . . reduces false operation of fuses
. . . increases system availability

DEHNbloc® Maxi / DEHNgap Maxi
. . . safeguard meter cabinets
. . . provide cost-efficient, coordinated lightning current protection

DEHNguard® modular
. . . convinces with easy choice of SPDs according to system configuration
. . . sets the benchmark in monitoring with Thermo Dynamic Control
. . . ensures surge protection for long supply cables RBS/distribution cabinet



DEHNventil® modular im Elektroverteiler
DEHNventil® modular in a power supply cabinet



Elektroverteiler mit integriertem Blitzstrom- und Überspannungs-Ableiter für GSM/UMTS-Standorte der T-Mobile, Deutschland

Power supply cabinet with integrated lightning current and surge arrester for GSM/3G sites of T-Mobile, Germany

DEHNbloc® Maxi und DEHNgap Maxi im Zählerverteiler
DEHNbloc® Maxi and DEHNgap Maxi in a meter cabinet

Risiken beherrschen – Überspannungsschutz der Funk- und Festnetztechnik.

Control the Risk – Surge Protection for your RF and Transmission Equipment.

DEHNgate AG N
Art. Nr. 929 045

ermöglicht Fernspeisung
allows for remote power supply

DEHNgate LG 7 16
Art. Nr. 929 046

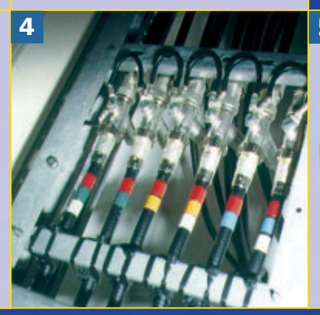
bestes Intermodulationsverhalten (IM/PIM)
best intermodulation performance (IM/PIM)

DEHNgate L4 7 16 B,
Art. Nr. 929 048

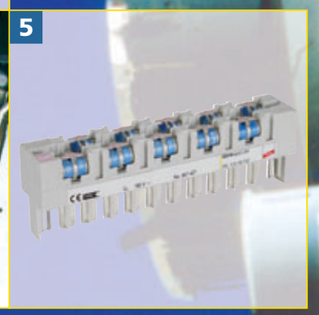
beherrscht Blitzströme
controls lightning currents

DEHNgate L4 7 16 B
installiert in HF-Leitungen

DEHNgate L4 7 16 B
connected to RF cables



DEHNrapid® LSA
DRL 10B 180 FSD



DEHNgate
- schützt die HF-Technik auch bei direkten Blitzeinschlägen
- bietet vielseitige Montagemöglichkeiten
- unterstützt Multicarriersysteme (GSM 900, DCS 1800, UMTS/3G)
- überzeugt durch Wartungs- und Servicefreundlichkeit

DEHNgate
- *protects your RF equipment even in case of direct lightning strokes*
- *provides various installation possibilities*
- *supports multicarrier systems (GSM 900, DCS 1800, UMTS/3G)*
- *convinces with no maintenance problems and easy service*

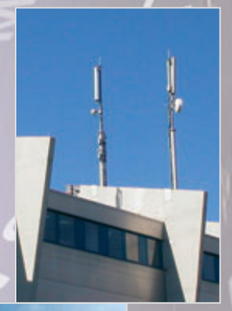
DEHNrapid® LSA
- schützt die Festnetzverbindung und externe Alarme
- minimiert den Platzbedarf und spart Gewicht
- lässt mühelosen Anschluss zu
- bietet Defektanzeige durch Farbumschlag

DEHNrapid® LSA
- *protects your network termination line and external alarm signals*
- *reduces space and weight*
- *allows for trouble-free installation*
- *provides visual fault indication by colour change*

Yellow/Line

DEHN schützt Mobilfunkanlagen weltweit.

DEHN protects Cell Sites worldwide.

T-Mobile D1	Germany
DB AG (GSM-R)	Germany
Orange	United Kingdom
Sonera	Finland
Nokia	Finland
Sonofon	Denmark
Orange	Netherlands
T-Mobile NL	Netherlands
Proximus	Belgium
Alcatel	France
SFR Vodafone	France
TdF	France
Sunrise	Switzerland
Ericsson	Sweden
Telecom Italia Mobile (TIM)	Italy
Wind	Italy
Telefonica Moviles	Spain
Airtel	Spain
Telecel	Portugal
ERA-GSM	Poland
Plus-GSM	Poland
Westel	Hungary
Pannon GSM	Hungary
Mobitel Ljubljana	Slovenia
MTN	South Africa
Telstra	Australia
Telesp Cellular	Brazil
France Telecom Mobile du Liban (FTML)	Lebanon
Spacetel	Syria
Spacetel	Yemen
Orascom Telecom	Algeria
BSNL	India
Hutchison	India
Satelindo	Indonesia
China Unicom	China
China Mobile	China

Eine umfassende Referenzliste ist auf Wunsch erhältlich.
A comprehensive list is available on request.