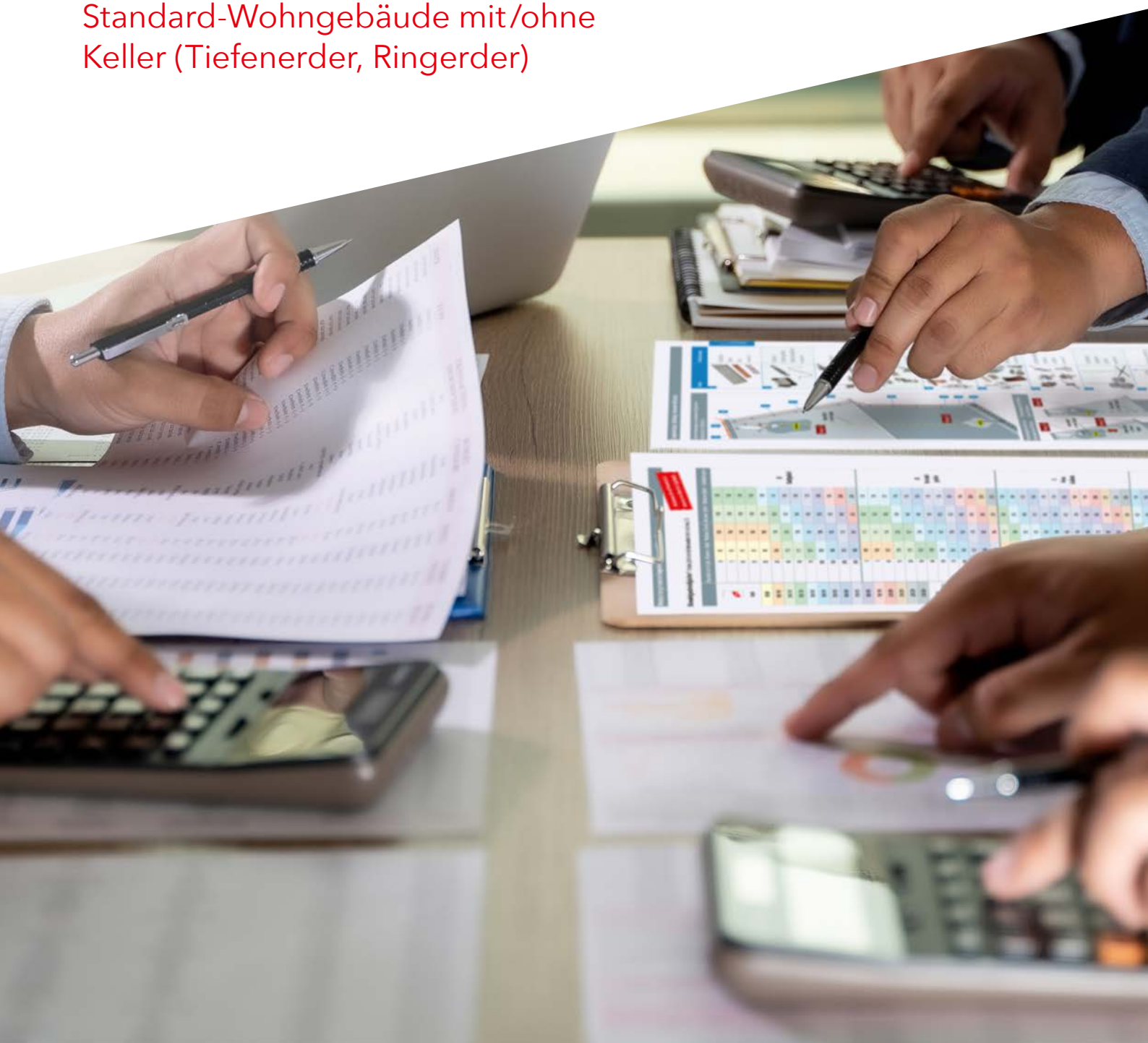
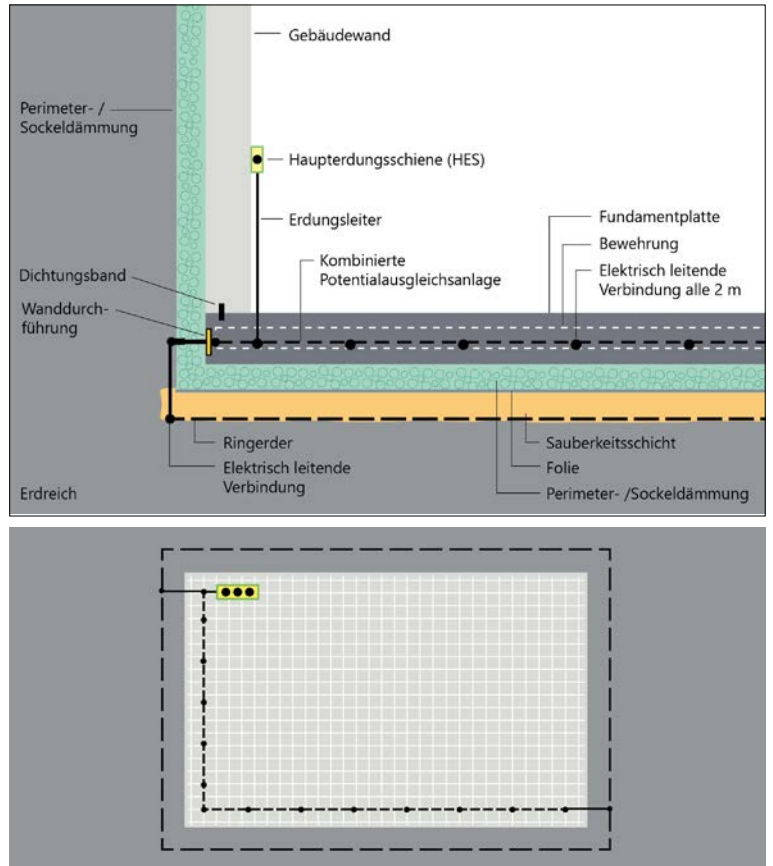


Leistungsverzeichnis für Planer und Bauherren

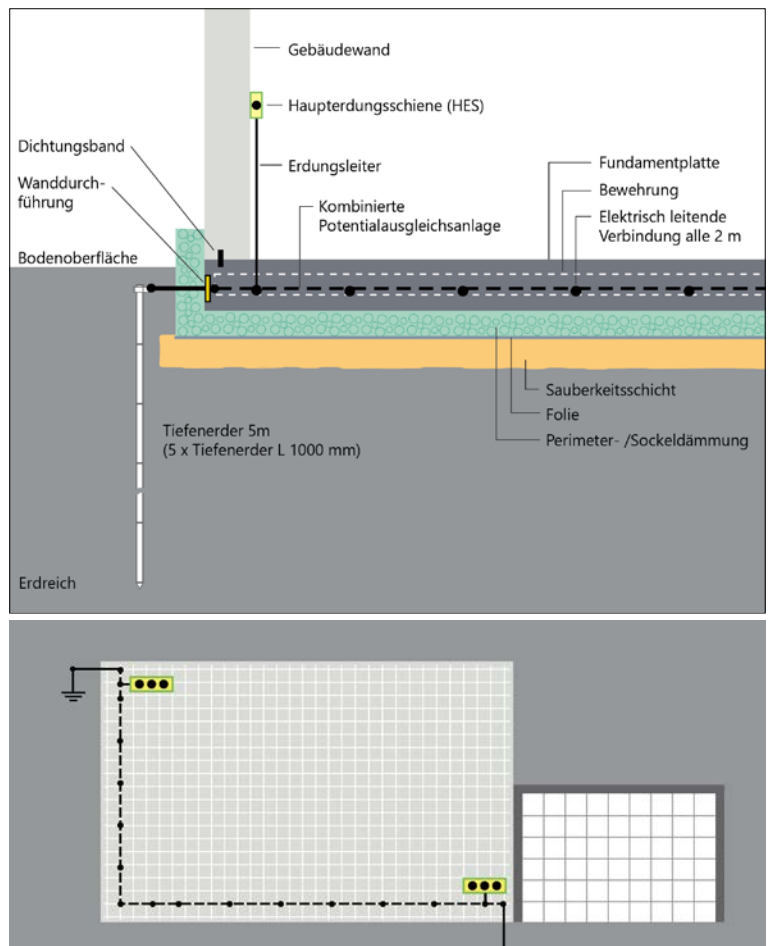
Standard-Wohngebäude mit/ohne
Keller (Tiefenerder, Ringerder)



Erdungsanlage **mit** Keller
 (Ringerder, kombinierter
 Potentialausgleichsleiter
 in der Bodenplatte)



Erdungsanlage **ohne** Keller
 (Tiefenerder, kombinierter
 Potentialausgleichsleiter
 in der Bodenplatte)



Erdungsanlagen für Standard-Wohngebäude mit/ohne Keller nach DIN 18014:2023-06

A Material für Erdungsanlage mit Keller (Ringerder, im Erdreich)



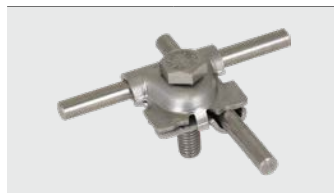
1 Runddraht (Ringerder)

Art.-Nr.	860 010
Werkstoff	NIRO (V4A)
Durchmesser	10 mm
VPE	80 m



2 Band (Ringerder)

Art.-Nr.	860 335
Werkstoff	NIRO (V4A)
Abmessung	30 x 3,5 mm
VPE	60 m



3 MV-Klemme

Art.-Nr.	391 079
Werkstoff	NIRO (V4A)
Klemmbereich Rd	8-10 mm
VPE	50 Stk.



4 Kreuzstück

Art.-Nr.	318 229
Werkstoff	NIRO (V4A)
Klemmbereich Rd / FI	8-10 / 8-10 mm
VPE	25 Stk.

B Material für Erdungsanlage ohne Keller (Tiefenerder, im Erdreich)



1 Erdungsset

Art.-Nr.	690 001
Enthält Tiefenerder für die Ausführung von 2 x 5 m oder 4 x 3 m.	
VPE	1 Stk.



2 Tiefenerder

Art.-Nr.	620 903
Werkstoff	NIRO (V4A)
Durchmesser	20 mm
VPE	6 Stk.



3 Anschlussklemme

Art.-Nr.	620 915
Werkstoff	NIRO (V4A)
Klemmbereich Rd / FI	7-10 / -40 mm
VPE	20 Stk.



4 Anschlussklemme

Art.-Nr.	540 121
Werkstoff	NIRO (V4A)
Klemmbereich Rd	8-10 mm
Anschluss (ein-/mehrdrätig)	4-50 mm ²
VPE	25 Stk.

C Zubehör für alle Erdungsanlagen (Ringerder / Tiefenerder)



1a Korrosionsschutzbinde

Art.-Nr.	557 125
Länge	10 m
Bandbreite	50 mm
VPE	24 Stk.



1b Korrosionsschutzbinde

Art.-Nr.	557 130
Länge	10 m
Bandbreite	100 mm
VPE	12 Stk.

D Material für kombinierten Potentialausgleichsleiter bzw. Fundamenterder (im Beton)



1 Runddraht

Art.-Nr.	800 310
Werkstoff	St/tZn
Durchmesser	10 mm
VPE	30 m



2 Runddraht (Anschlussfahne)

Art.-Nr.	860 115
Werkstoff	NIRO (V4A)
Durchmesser	10 mm
Länge	1,5 m
VPE	5 Stk.



3 Band (Potentialausgleichsleiter)

Art.-Nr.	852 335
Werkstoff	St/tZn
Abmessung	30 x 3,5 mm
VPE	25 m



4 Druckwasserdichte Wanddurchführung

Art.-Nr.	478 530
Werkstoff	NIRO (V4A)
Anschluss-gewinde	M10 / M12
VPE	10 Stk.



5 Kappe für Anschlussfahnen

Art.-Nr.	478 099
Werkstoff	PVC
Durchmesser	70 mm
VPE	20 Stk.



6 Druckbügelklemme

Art.-Nr.	308 031
Werkstoff	St/blank
Klemmbereich	6-20 / 8-10 mm
Rd / Rd	
VPE	25 Stk.



7 Bewehrungsklemme DEHNclip

Art.-Nr.	308 130
Werkstoff	St/blank
Klemmbereich	6-7 / 10 mm
Rd / Rd	
VPE	50 Stk.



8 Verbindungsklemme DEHNclip

Art.-Nr.	308 143
Werkstoff	St/blank
Klemmbereich	12 / 30 mm
Rd / Fl	
VPE	50 Stk.



9 Verbindungsklemme

Art.-Nr.	308 025
Werkstoff	NIRO (V4A)
Klemmbereich	8-10 mm
Rd	
VPE	50 Stk.



10 Verbindungsklemme

Art.-Nr.	308 026
Werkstoff	NIRO (V4A)
Klemmbereich	8-10 / 30 mm
Rd / Fl	
VPE	25 Stk.

E Haupterdungsschiene / Potentialausgleichsschiene



1 Anschlussklemme

Art.-Nr.	478 129
Werkstoff	NIRO (V4A)
Klemmbereich	8-10 / 30 mm
Rd / Fl	
VPE	10 Stk.



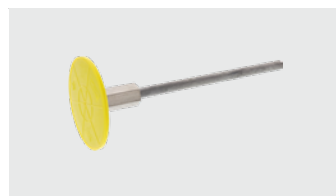
2 Potentialausgleichsschiene K12

Art.-Nr.	563 200
Anschluss	10x 2,5-95 mm ²
(ein- / mehrdrähtig)	
VPE	1 Stk.



3 Anschlussstück

Art.-Nr.	390 499
Werkstoff	NIRO
VPE	50 Stk.



4 Erdungsfestpunkt

Art.-Nr.	478 011
Werkstoff	NIRO (V4A)
Anschluss-gewinde	M10 / M12
VPE	25 Stk.

A Material für Erdungsanlage mit Keller (Ringerder, im Erdreich)

1 Art.-Nr. 860 010

Runddraht Edelstahl Draht
10 mm / 78 mm² NIRO (V4A)
Runddrähte nach DIN EN 62561-2
(VDE 0185 Teil 202), für den Einsatz
bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen.
Durchmesser Ø Leiter: 10 mm
Querschnitt: 78 mm²
Werkstoff: NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404
ASTM / AISI: 316Ti / 316L
Normenbezug: in Anlehnung an
DIN EN 62561-2
Fabrikat: DEHN
Typ: RD 10 V4A R80M
Art.-Nr.: 860010 oder gleichwertig.

2 Art.-Nr. 860 335

Edelstahlband 30 mm Breite /
105 mm²
NIRO (V4A)
Bänder nach DIN EN 62561-2
(VDE 0185 Teil 202), für den Einsatz
bei Erdungsanlagen, Blitzschutzan-
lagen und beim Ringpotentialaus-
gleich.
Breite: 30 mm
Dicke: 3,5 mm
Werkstoff: NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404
ASTM / AISI: 316Ti / 316L
Fabrikat: DEHN
Typ: BA 30X3.5 V4A R60M
Art.-Nr.: 860335 oder gleichwertig.

3 Art.-Nr. 391 079

MV-Klemme mit Sechskantschraube
NIRO (V4A)
Mehrzweck-Verbindungsklemme
mit Verdrehenschutz zur universellen
Verwendung als Kreuz-, T- und
Parallelklemme für Rundleiter
Blitzstromtragfähig
geprüft nach EN 62561-1
mit Sechskantschraube und
Gewinde im Unterteil
Werkstoff Klemme: NIRO (V4A)
Klemmbereich Rd: 8-10 mm
Materialstärke: 2,5 / 2,5 mm
Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404 /
1.4401
ASTM / AISI: 316Ti / 316L / 316
Normenbezug: DIN EN 62561-1
Fabrikat: DEHN
Typ: MVK AR 8.10 SKM10X40 V4A
Art.-Nr.: 391079 oder gleichwertig.

4 Art.-Nr. 318 229

Kreuzstücke mit Zwischenplatte für
Rund- und Flachleiter NIRO (V4A)
Kreuzstücke für ober- und
unterirdische Verbindungen
zum Verbinden von Leitern
in Kreuz-, Parallel- und T-Anordnung
Werkstoff Klemme: NIRO (V4A)
Klemmbereich Rd/Rd: 8-10/8-10 mm
Klemmbereich Fl / Fl: 30 / 30 mm
Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404 /
1.4401
ASTM / AISI: 316Ti / 316L / 316
Zwischenplatte: ja
Normenbezug: DIN EN 62561-1
Fabrikat: DEHN
Typ: KS 8.10 8.10 FL30 ZP FRSM8 V4A
Art.-Nr.: 318229 oder gleichwertig.

B Material für Erdungsanlage ohne Keller (Tiefenerder, im Erdreich)

1 Art.-Nr. 690 001

Erdungsset Basis für Gebäude bis
120 m²
Bestehend aus 4 Paketen
P1 Rundmaterial gerichtet D10 mm,
L 2000 mm, NIRO (V4A), St/tZn
P2 Montagezubehör
P3 Tiefenerder D 20 mm, L 1000 mm,
NIRO (V4A), VPE6
P4 Tiefenerder D 20 mm, L 1000 mm,
NIRO (V4A), VPE6
Anwendung: Wohngebäude bis
120 m² Grundfläche
Normenbezug: DIN 18014:2023-06
Fabrikat: DEHN
Typ: ESET 1 EFH 120
Art.-Nr.: 690001 oder gleichwertig.

2 Art.-Nr. 620 903

Tiefenerder Typ AZ NIRO (V4A)
Stablänge 1000 mm
Tiefenerder zum Errichten von
Erdungsanlagen für Ableitungen
oder Trafostationen
Typ AZ, mit abgesetztem Rändel-
zapfen
Werkstoff: NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404 /
1.4401
ASTM / AISI: 316Ti / 316L / 316
Stablänge: 1000 mm
Durchmesser Ø: 20 mm
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC):
4,2 kA
Normenbezug: DIN EN 62561-2
Fabrikat: DEHN
Typ: TE 20 1000 AZ V4A
Art.-Nr.: 620903 oder gleichwertig.

3 Art.-Nr. 620 915

Anschlusschelle Ausführung schräg
NIRO (V4A)
Anschlusschellen zum Anschluss
von Rundleitern, Seilen und Flach-
bändern an Tiefenerdern
Werkstoff: NIRO (V4A)
Klemmbereich Rd / Fl: 7-10 / -40 mm
Klemmbereich (mehrdrätig/Seil):
35-95 mm²
Ausführung für Tiefenerder: Ø20 mm
Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404 /
1.4401
Normenbezug: DIN EN 62561-1
Fabrikat: DEHN
Typ: AS S TE 20 7.10 FL40 V4A
Art.-Nr.: 620915 oder gleichwertig.

4 Art.-Nr. 540 121

Anschlussklemme für Tiefenerder
Ø20-25 mm NIRO (V4A)
Anschlussklemmen zum Kreuz- und
Parallelanschluss von Rundleitern
oder Seilen an Tiefenerdern
Werkstoff: NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404 /
1.4401
ASTM / AISI: 316Ti / 316L / 316
Für Tiefenerder Ø: 20-25 mm
Klemmbereich Rd: 8-10 mm
Anschluss (ein- / mehrdrätig):
4-50 mm²
Normenbezug: DIN EN 62561-1
Fabrikat: DEHN
Typ: AK 8.10 AQ4 50 TE20 25 V4A
Art.-Nr.: 540121 oder gleichwertig.

C Zubehör für alle Erdungsanlagen (Ringerder / Tiefenerder)

1a Art.-Nr. 557 125

Korrosionsschutzbinde mit Perforation
(Breite 50 mm)
Korrosionsschutzbinde zum Schutz
von unterirdischen Verbindungen wie
Klemm- und Schraubverbindungen.
Die dauerhaft plastische und beid-
seitig petrolatumbeschichtete Schutz-
binde verhindert effektiv das Eindrin-
gen von Schmutz und Feuchtigkeit.
Werkstoff: Petrolatum
Farbe: rot
Länge: 10 m
Bandbreite: 50 mm
Bandstärke: ≥ 1,1 mm
Max. Dauereinsatztemperatur: 30 °C
Abstand Perforation: ca. 200 mm
Fabrikat: DEHN
Typ: KSB PERF RED 50 L10M
Art.-Nr.: 557125 oder gleichwertig.

1b Art.-Nr. 557 130

Korrosionsschutzbinde mit Perforation
(Breite 100 mm)
Korrosionsschutzbinde zum Schutz
von unterirdischen Verbindungen wie
Klemm- und Schraubverbindungen.
Die dauerhaft plastische und beid-
seitig petrolatumbeschichtete Schutz-
binde verhindert effektiv das Eindrin-
gen von Schmutz und Feuchtigkeit.
Werkstoff: Petrolatum
Farbe: rot
Länge: 10 m
Bandbreite: 100 mm
Bandstärke: ≥ 1,1 mm
Max. Dauereinsatztemperatur: 30 °C
Abstand Perforation: ca. 200 mm
Fabrikat: DEHN
Typ: KSB PERF RED 100 L10M
Art.-Nr.: 557130 oder gleichwertig.

D Material für kombinierten Potentialausgleichsleiter bzw. Fundamenterder (im Beton)**1 Art.-Nr. 800 310**

Runddraht Stahldraht 10 mm / 78 mm² St/tZn
 Runddrähte nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202), für den Einsatz bei Blitzschutz- oder Erdungsanlagen
 Durchmesser Ø Leiter: 10 mm
 Querschnitt: 78 mm²
 Werkstoff: St/tZn
 Normenbezug: in Anlehnung an DIN EN 62561-2
 Fabrikat: DEHN
 Typ: RD 10 STTZN R30M
 Art.-Nr.: 800310 oder gleichwertig.

2 Art.-Nr. 860 115

Anschlussfahne Runddraht NIRO (V4A)
 Anschlussfahnen gerichtet für den Anschluss der Ableitungen an die Erdungsanlage aus korrosionsfestem Edelstahl NIRO (V4A)
 Nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202).
 Werkstoff: NIRO (V4A)
 Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404
 ASTM / AISI: 316Ti / 316L
 Länge: 1500 mm
 Abmessung: Ø10 mm
 Querschnitt: 78 mm²
 Normenbezug: DIN EN 62561-2
 Fabrikat: DEHN
 Typ: AF 10 V4A 1500
 Art.-Nr.: 860115 oder gleichwertig.

3 Art.-Nr. 852 335

Stahlband 30 mm Breite / 105 mm² St/tZn
 Bänder nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202), für den Einsatz bei Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotentialausgleich.
 Breite: 30 mm
 Dicke: 3,5 mm
 Werkstoff: St/tZn
 Fabrikat: DEHN
 Typ: BA 30X3.5 STTZN R25M
 Art.-Nr.: 852335 oder gleichwertig.

4 Art.-Nr. 478 530

Druckwasserdichte Wanddurchführung für Weiße Wanne NIRO (V4A)
 Wasserdichte Wanddurchführung, für Weiße Wanne ist geeignet für die druckwasserdichte Durchführung von Wänden, z. B. zum Verbinden des Ringerders mit der Potentialausgleichschiene oder dem Potentialausgleichsleiter im Fundament.
 Werkst. Platte: NIRO (V4A)
 Werkst.-Nr.: 1.4571 / 1.4404 / 1.4401
 ASTM / AISI: 316Ti / 316L / 316
 Werkstoff Achse: St/tZn
 Wandstärke: 200-300 mm
 Anschlussgewinde: M10 / 12
 Kurzschlussstr. (AC 50 Hz / DC): 4,1 kA
 Normenbezug: DIN EN 62561-(1+5)
 Fabrikat: DEHN
 Typ: WD M10 12 V4A DWD L200 300 STTZN
 Art.-Nr.: 478530 oder gleichwertig.

5 Art.-Nr. 478 099

Kennzeichnung für Anschlussfahnen PVC 70 mm Farbe grün/gelb
 Kennzeichnung für Anschlussfahnen zum Aufstecken auf Runddrähte oder Bänder
 Als auffällige Kennzeichnung (wie nach DIN 18014 gefordert) während der Bauphase.
 Werkstoff: PVC
 Durchmesser Ø: 70 mm
 Aufnahme Fl: 30 x 3,5 mm
 Aufnahme Rd: 10 mm
 Farbe: grün / gelb
 Fabrikat: DEHN
 Typ: SK RD10 FL30X3.5 GRGE PVC
 Art.-Nr.: 478099 oder gleichwertig.

6 Art.-Nr. 308 031

Druckbügelklemme St/blank
 Druckbügelklemme zum Verbinden von Rund- und Flachleitern im Betonfundament oder von Betonstahlmatten und Bewehrungen mit Rund- und Flachleitern
 für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen
 Werkstoff: St/blank
 Klemmbereich Rd / Rd: (+/II) 6-20 / 8-10 mm
 Klemmbereich Rd / Fl: (+/II) 6-20 / 30 x 3-4 mm
 Klemmbereich Fl / Fl: (+/II) 30 x 3-4 / 30 x 3-4 mm
 Normenbezug: DIN EN 62561-1
 Fabrikat: DEHN
 Typ: VK DB 6.20 8.10 FL30 BSB STBL
 Art.-Nr.: 308031 oder gleichwertig.

7 Art.-Nr. 308 130

Bewehrungsklemme DEHNclip
 Bewehrungsklemme, für die schnelle und werkzeuglose Verbindung des Erders mit dem Bewehrungskörper
 Werkstoff: St/blank
 Klemmbereich Rd* / Rd: 6-7 / 10 mm
 Kurzschlussstr. (AC 50 Hz / DC): 2,5 kA
 Normenbezug: DIN EN 62561-1
 Fabrikat: DEHN
 Typ: DC BK 6 RD10 STBLANK
 Art.-Nr.: 308130 oder gleichwertig.

8 Art.-Nr. 308 143

Bewehrungsklemme DEHNclip
 Bewehrungsklemme, für die schnelle und werkzeuglose Verbindung des Erders mit dem Bewehrungskörper
 Werkstoff: St/blank
 Klemmbereich Rd* / Fl: 12 / 30 mm
 Kurzschlussstr. (AC 50 Hz / DC): 2,3 kA
 Normenbezug: DIN EN 62561-1
 Fabrikat: DEHN
 Typ: DC BK 12 FL30 STBLANK
 Art.-Nr.: 308143 oder gleichwertig.

9 Art.-Nr. 308 025

Verbindungsklemmen für Bewehrungen St/tZn
 Verbindungsklemmen, für Bewehrungen zum Verbinden von Betonstahlmatten oder Bewehrungen mit Rundleitern
 für T-, Kreuz- u. Parallelverbindungen
 Werkstoff: St/tZn
 Klemmber. Rd/Rd: (+) 6-10 / 6-10 mm
 Klemmber. Rd/Fl: (+) 6-10 / 30 mm
 Klemmbereich Fl / Fl: (II) 30 / 30 mm
 Normenbezug: DIN EN 62561-1
 Kurzschlussstr. (AC 50 Hz / DC): 9 kA
 Fabrikat: DEHN
 Typ: VK A UNI ST
 Art.-Nr.: 308025 oder gleichwertig.

10 Art.-Nr. 308 026

Verbindungsklemmen für Bewehrungen St/tZn
 Verbindungsklemmen, für Bewehrungen zum Verbinden von Betonstahlmatten oder Bewehrungen mit Flachleitern
 für T-, Kreuz- u. Parallelverbindungen
 Werkstoff: St/tZn
 Klemmber. Rd / Fl: (+) 6-10 / 30 mm
 Klemmber. Fl / Fl: (+ / II) 30 / 30 mm
 Normenbezug: DIN EN 62561-1
 Kurzschlussstr. (AC 50 Hz / DC): 13 kA
 Fabrikat: DEHN
 Typ: VK 6.10 FL30 FL30 BSB STTZN
 Art.-Nr.: 308026 oder gleichwertig.

E Haupterdungsschiene / Potentialausgleichsschiene

1 Art.-Nr. 478 129

Anschlussklemme mit Gewindebolzen Ausführung leicht M10 NIRO (V4A)
Anschlussklemmen, mit Gewindebolzen zum Anschließen von Rd- und Fl-Leitungen an Erdungsfestpunkten mit Gewinde M10/12
Auch für die Montage auf der Rückseite des Erdungsfestpunktes
Werkstoff Klemme: NIRO (V4A)
Klemmbereich Rd / Fl: 8-10 / 30 mm
Werkstoff Bolzen: NIRO (V4A)
Schraube: M10 x 60 / M8 x 16 mm
Werkstoff Schraube / Mutter: NIRO (V4A)
Normenbezug: DIN EN 62561-1
Fabrikat: DEHN
Typ: AK ZS 8.10 FL30 GBM10X60 V4A
Art.-Nr.: 478129 oder gleichwertig.

2 Art.-Nr. 563 200

Potentialausgleichsschienen K12 mit Aufsteckklemmen für den Hauptpotentialausgleich nach DIN VDE 0100 Teil 410/540 und den Blitzschutz-Potentialausgleich nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3)
Anschluss (ein- / mehrdrähtig): 10 x 2,5-95 mm²
Anschluss Rd: oder 10 x -10 mm
Anschluss Fl: 1 x -30 x 4 mm
Werkstoff Kontaktschiene: Cu/gal Sn
Querschnitt: 30 mm²
Befestigung: [2x] 6 x 8 mm
Normenbezug: DIN EN 62561-1
Fabrikat: DEHN
Typ: PAS 11AK
Art.-Nr.: 563200 oder gleichwertig.

3 Art.-Nr. 390 499

Endstück Ausführung einfach NIRO Endstücke zum Anschrauben an Erdungsfestpunkt (EFP) für den Anschluss z. B. einer Potentialausgleichsschiene zum universiellen Einsatz bei Anschlüssen M10 und M12 für Anschluss Rd z. B. mit KS-Verbinder (Art.-Nr. 301 019) oder für Anschluss Fl mit Schrauben und Muttern M10
Werkstoff: NIRO
Bohrung Ø: 10,5 / 12,5 mm
Fabrikat: DEHN
Typ: ES ZF 2XB18 V2A
Art.-Nr.: 390499 oder gleichwertig.

4 Art.-Nr. 478 011

Erdungsfestpunkt Typ M NIRO (V4A) M10/M12
Erdungsfestpunkte als korrosionsfreien Anschluss z. B. der Ableitung an die Bewehrung von Gebäuden oder an die Erdungsanlage für den Schutzpotentialausgleich und/oder den Funktionspotentialausgleich Typ M mit Anschlussachse (l = 180 mm, Ø10 mm)
Anschlussgewinde: M10 / M12
Werkst. Platte: NIRO (V4A)
Werkst.-Nr.: 1.4571 / 1.4404 / 1.4401
ASTM / AISI: 316Ti / 316L / 316
Werkstoff Achse: St/tZn
Kurzschlussstr. (AC 50 Hz/DC): 6,5 kA
Normenbezug: DIN EN 62561-1
Fabrikat: DEHN
Typ: EFP M10 12 V4A L230 STTZN
Art.-Nr.: 478011 oder gleichwertig.



www.dehn.planer

Überspannungsschutz
Blitzschutz / Erdung
Arbeitsschutz

DEHN SE
Hans-Dehn-Straße 1
92318 Neumarkt
Germany

Telefon +49 9181 906-0
info@dehn.de



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

LV001/DE/0724
© Copyright 2024 DEHN SE

DEHN protects.
www.dehn.de

