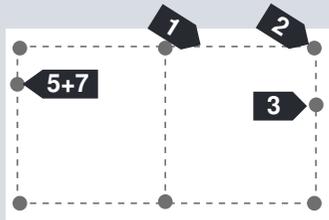
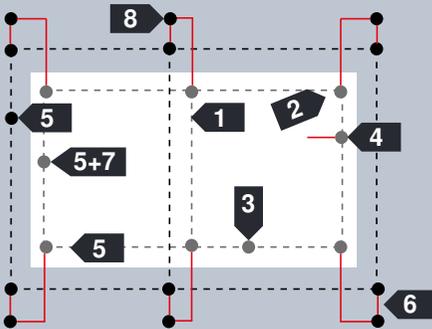


OBO-Auswahlhilfe für Fundament- und Ringerder nach DIN 18014 und IEC/EN 62305-3 (VDE 0185-305-3)

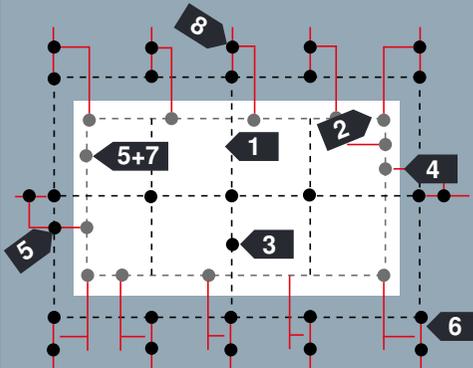
Fundamenterder - ohne Blitzschutz



Funktionspotentialausgleichsleiter und Ringerder ■ ohne Blitzschutz → isolierendes Fundament



Funktionspotentialausgleichsleiter und Ringerder ■ mit Blitzschutz → isolierendes Fundament



Erdungsmaterial, für Verwendung im Beton:

- min. allseitig mit 5 cm Beton umschlossen; ≤ 2 m mit Bewehrung verklemmen
- Maschenweite max. 20 x 20 m; mit EMV-Schutz nach VDE 0185-305-4: 5 x 5 m
- unbewehrten Fundament: Material – Nr. 1.4571/1.4404 ,V4A

	Typ	VPE	Art.-Nr.	Beschreibung
1	5052	50 m	5019347	Bandstahl 30 x 3,5 mm FT
	1811 L	25 Stk.	5014026	Abstandshalter 400 mm FT
2	250 A-FT	25 Stk.	5313015	Verbinder Bandstahl mit Bewehrung FT
	1814 FT D14	25 Stk.	5014471	Klemme an Bewehrung bis Ø 14 mm
3	1814 FT D37	25 Stk.	5014469	für Bewehrungen Ø 16-37 mm
	205 DG L 180 V4A	10 Stk.	5420022	Erdungsfestpunkt M10/M12 mit Achse
	DW RD 10	10 Stk.	2360041	Dichtmanschette für Rundleiter 10 mm
8	ProtectionBall	25 Stk.	5018014	Schutzkappe für Anschlussfahnen

Erdungs- und Anschlussmaterial, für Verwendung im Erdreich bzw. Sauberkeitsschicht

- Material – Nr. 1.4571/1.4404 ,V4A; Klemmen Erdreich mit Korrosionsschutzbinde
- min. 0,8 m tief, Verlegung außerhalb Drainageschicht, Frostschürze (feuchter Bereich)
- Masche: ohne Blitzschutz: 20 x 20 m, Verbindung Erdreich-Beton: alle 20 m, mit Blitzschutz: 10 x 10 m, Verbindung Erdreich-Beton: jede Ableitung

	Typ	VPE	Art.-Nr.	Beschreibung
5	RD 10 V4A	50m	5021642	Rundleiter Ø 10 mm V4A
	5052 V4A 30 x 3,5	25 m	5018730	Bandstahl 30 x 3,5 mm V4A
6	250 V4A	25 Stk.	5312925	Klemme für Rundleiter und Bandstahl
	356	10 m	2360101	Korrosionsschutzbinde, Breite: 100 mm

Material für den Potentialausgleich

	Typ	VPE	Art.-Nr.	Beschreibung
7	1801 VDE	1 Stk.	5015650	Potentialausgleichsschiene, industriell
	1809	1 Stk.	5015073	Potentialausgleichsschiene, privat

Fundamentenerder:



Isolierendes Fundament, bei:

- WU-Beton (Weiße Wanne) bei WZ<0,6, ab C30/B35, (ab C25/B30) → bereits möglich
- schwarzer/brauner Wanne
- komplett umschlossenem Fundament mit Perimeterdämmung oder Noppenbahnen
- zusätzlich eingebrachten, kapillarbrechenden, schlecht elektrisch leitenden Bodenschichten z. B. aus Recyclingmaterial

Ringerder:



OBO-Auswahlhilfe für Fundament- und Ringerder nach DIN 18014 und IEC/EN 62305-3 (VDE 0185-305-3)

