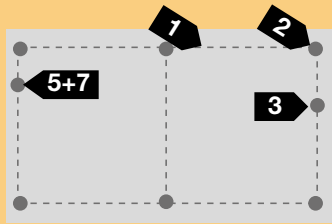


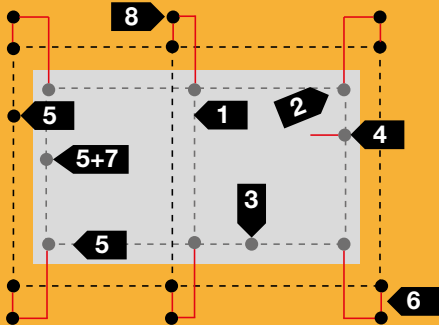
OBO - Ghid de selecție împământare conform IEC/EN 62305 și DIN 18014

Electrod de împământare - fără paratrăsnet



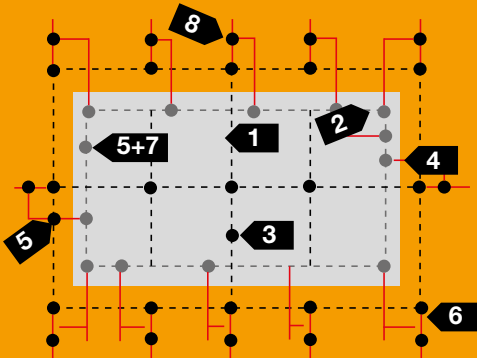
Conductor funcțional de egalizare a potențialului și inel de împământare

- fără paratrăsnet: fundație izolată



Conductor funcțional de egalizare a potențialului și inel de împământare

- cu paratrăsnet: fundație izolată



Materiale pentru împământare pentru utilizare în beton

- Acoperire minimă cu beton de 5 cm pe toate părțile; prindere de armătură la max 2 m
- Distanță maximă 20x20 m cu protecție conform VDE 0185-305-4: 5 x 5m
- Fundație fără armătură: Material nr. 1.4571/1.4404 ,V4A

	Tip	VPE -	Nr. Art.	Descriere
1	5052	25 Buc.	5019347	Bandă de oțel 30x3,5mm FT
	1811 L	25 Buc.	5014026	cu distanțier 400mm FT
2	250 A-FT	25 Buc.	5313015	Prindere de platbandă cu armătură FT
3	250 FT	25 Buc.	5014468	Clemă de armătură până la Ø 14mm
	1814 FT D37	25 Buc.	5014469	pentru întărire Ø 16-37mm
4	205 B-M10 VA	25 Buc.	5420008	Punct fix de legare la pământ M10
	DW RD 10	10 Buc.	2360041	Manșetă de etanșare pentru conductor rotund 10 mm
	5011 VA M10	50 Buc.	5334934	Piesă de capăt pentru împământare M 10
8	Minge de protecție	25 Buc.	5018014	Capac de protecție terminal

Materiale pentru împământare și legătură, pentru utilizare în sol

- Nr. material 4571/ 1.4404 ,V4A; Cleme cu protecție împotriva coroziunii
- Minim 0,8 m adancime, amplasare în afara stratului de drenare, strat anti-îngheț (zonă umedă)
- Plasă: fără paratrăsnet: 20x20, legătură sol-beton: la fiecare 20 m, cu paratrăsnet: 10x10m, legătură sol-beton: fiecare derivație

	Tip	VPE -	Nr. Art.	Descriere
5	RD 10 V4A	50m	5021642	Conductor rotund Ø10mm V4A
	5052 V4A 30x3	25m	5018730	Bandă de oțel 30x3,5mm V4A
6	250 - V4A	25 Buc.	5312925	Clemă pentru conductor rotund și bandă de oțel
	356	10m	2360101	Bandă protecție împotriva coroziunii 100 mm

Material pentru egalizare de potențial

	Tip	VPE -	Nr. Art.	Descriere
7	1801 VDE	1 Buc.	Șină pentru egalizare de potențial, industrială	
	1809	1 Buc.	Șină pentru egalizare de potențial, utilizare privată	

Electrod de împământare



Fundație izolată, când:

- beton WU (vană albă) la WZ <0,6, de la C 30/ B35, (de la C25/B30 este posibil)
- culoare neagră / maro
- fundație complet îngrădită cu izolare a perimetrului sau benzi ondulate izolatoare
- straturi de sol suplimentar introduse, de umplutură, limitează conductivitatea electrică, de exemplu din materiale reciclabile

Centură de împământare:



Începere proiectare

