



Arthur Flury AG | Switzerland

Mise à la terre | Paratonnerre | Protection contre les surtensions

Messa a terra delle fondamenta e ad anello

Edizione 2023



Arthur Flury AG

Fabrikstrasse 4 | CH-4543 Deitingen
T +41 32 613 33 66 | www.aflury.ch

 SWISS MADE

Materiale di messa a terra made in Deitingen: «Un collegamento sicuro da oltre 100 anni»

La messa a terra delle fondazioni deve essere progettata e installata con attenzione. I conduttori ai punti di collegamento per la compensazione di potenziale e la protezione contro i fulmini devono essere realizzati all'inizio della costruzione, insieme al conduttore di terra.

Il dispersore devia il fulmine dalla casa in modo sicuro e lo convoglia nel terreno, dove non può causare danni. Un dispersore di fondazione deve essere installato secondo le norme in ogni nuovo edificio con impianti elettrotecnici. È la soluzione migliore dal punto di vista elettrico e della corrosione ed è quindi preferibile a qualsiasi altro sistema di messa a terra. Il conduttore di terra deve essere collegato come anello, inserito lungo i bordi esterni della piastra di fondazione e racchiuso nel calcestruzzo strutturale (contenuto di

cemento almeno 300 kg/m³). Se è presente un'armatura, per una buona conducibilità essa deve essere collegata al conduttore di terra ogni 5 m.

Un impianto di protezione contro i fulmini installato a regola d'arte comprende misure di protezione sull'involucro edilizio e all'interno della casa: i fili di captazione e i parafulmini conducono la carica di elettricità concentrata dal fulmine alla messa a terra. I punti di contatto delicati sono progettati per resistere all'impatto.

I prodotti sono ai massimi livelli dell'avanguardia tecnica. Ad esempio, tutto il materiale di messa a terra è testato per una corrente di cortocircuito di 6.000A/1s e tutte le componenti di protezione contro i fulmini per correnti di fulmini fino a 100.000A (10/350; classe H).

Il set di messa a terra: «Per avere con sé sempre le componenti giuste!»

Typo: FE 82

Set di messa a terra delle fondazione

- 50m di cordino di terra in acciaio zincato 75 mm² (32 kg)
- 10 morsetti paralleli (Tipo FE 41)
- 1 set di connessione (Tipo FE 69)



Nr. art.: 261.031.000
Nr.-E: 156.942.010

Typo: LR 2

Cordino di messa a terra



20m

Nr. art.: 261.031.010
Nr.-E: 156.990.650

50m

Nr. art.: 261.031.020
Nr.-E: 156.990.640

Typo: FE 83

Set di connessione per messa a terra di fondazione



Nr. art.: 261.032.451
Nr.-E: 156.941.020

Punto di raccordo e morsetti:

«Per una messa a terra delle fondazioni a regola d'arte»



Volete una piccola dimostrazione di montaggio?

Typo: FE 64



Punto di raccordo Vario

Il nuovo nella nostra gamma

- regolabile, pretensionamento contro la cassaforma
- capacità di scarica 6 kA
- scarica elettrica possibile attraverso un pezzo di ferro di armatura con 10 mm o conduttore di terra separato
- per una più facile installazione
- niente più tediose inchiodature tra le barre di rinforzo
- punto di connessione pulito grazie al nuovo adesivo

Nr. art.: 261.051.000
Nr.-E: 156 940 730

Typo: FE 69

Punto di raccordo con morsetto a croce circolare



Nr. art.: 261.050.000
Nr.-E: 156 940 030

Typo: FE 65

Punto di raccordo con morsetto



Nr. art.: 281.075.037
Nr.-E: 156 940 200

Typo: FE 70

Punto di raccordo con cavo di rame 50 mm²



Nr. art.: 260.074.000
Nr.-E: 156 940 040

Typo: FE 31

Estensione per punto di raccordo



Nr. art.: 281.089.302
Nr.-E: 156 940 290

Typo: FE 27

Pezzo singolo di collegamento



Nr. art.: 281.076.000
Nr.-E: 156 940 970

Typo: FE 24

Pezzo di collegamento impermeabile



Nr. art.: 281.076.020
Nr.-E: 156 941 990

Typo: FE 41

Morsetto parallelo



Nr. art.: 281.085.000
Nr.-E: 156 940 130

Typo: AV 50

Morsetto universale



Nr. art.: 270.046.037
Nr.-E: 156 831 490

Typo: FE 43

Morsetto 2 parti



Nr. art.: 281.095.000
Nr.-E: 156 940 110

Typo: FE 44

Morsetto a croce 3 parti



Nr. art.: 281.097.000
Nr.-E: 156 940 150

La messa a terra ad anello: «Un collegamento del tutto sicuro»

Typo: LR 2

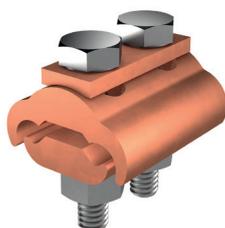
Filo di rame



Nr. art.: 265.021.027
Nr.-E: 100 032 180

Typo: AV 6

Morsetto di diramazione



Nr. art.: 275.027.114
Nr.-E: 156 001 090

Typo: RE 35

Collare di contatto



Nr. art.: 260.021.072
Nr.-E: 156 832 430

Typo: LF 2

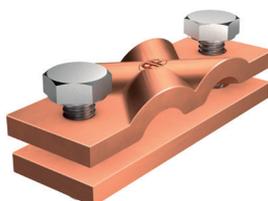
Nastro di rame



Nr. art.: 215.003.220
Nr.-E: 100 732 270

Typo: AV 46

Morsetto a croce
per filo e nastro



Nr. art.: 275.045.404
Nr.-E: 156 831 530

Typo: FE 16

Supporto per nastro
di messa a terra



Nr. art.: 281.081.403
Nr.-E: 156 940 000

Typo: FE 88

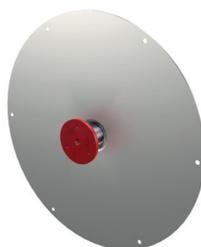
Raccordo di collare
per nastro



Nr. art.: 260.071.004
Nr.-E: 156 809 040

Typo: FE 35

Guarnizione per punto
di raccordo



Nr. art.: 260.078.022
Nr.-E: 156 941 290

Typo: AL 62

Pozzetto per manicotto
di misurazione



Nr. art.: 271.001.000
Nr.-E: 156 900 610

La messa a terra ad anello (dispensore di terra a nastro) viene realizzata nelle costruzioni che non hanno una messa a terra o ne hanno una insufficiente.

Il dispensore deve essere interrato nel terreno umido (profondità min. 70 cm) e collegato formando un anello. Per i conduttori e i connettori deve essere utilizzato lo stesso materiale resistente alla corrosione.

Tutti i conduttori verso la compensazione di potenziale e verso ogni parafulmine devono essere collegati direttamente al conduttore di terra in modo resistente alla corrente di fulmine. L'efficacia della messa a terra ad anello è determinata dalla natura del terreno e dalla lunghezza del conduttore di terra.

