

**Connecting conductors.
Câbles de liaison.
Kabelverbind.**

The section S (in mm²) of short circuit earthing copper braids must be in function of the current of short circuit I (A) and of their time t (s).

For times from 1 or 3 s, sections in mm² of copper are given by the following formules :

$$t = 1 \text{ s } S = \frac{I}{270} \quad / \quad t = 3 \text{ s } S = \frac{I}{115}$$

La section S (en mm²) des tresses en cuivre de mise à la terre doit être choisie en fonction des courants de court-circuit I (A) et de leur durée t (s).

Pour des durées de 1 à 3 s, les sections en mm² de cuivre s'obtiennent par les formules suivantes :

$$t = 1 \text{ s } S = \frac{I}{270} \quad / \quad t = 3 \text{ s } S = \frac{I}{115}$$

De sectie S (in mm²) van de koperen vlechtverbindingen voor kortsluiting moet gekozen worden in functie van de kortsluitstroom I (A) en de tijd t (s).

Voor tijden van 1 à 3 s. , bekomt men de sectie in mm² van koper door volgende formule :

$$t = 1 \text{ s } S = \frac{I}{270} \quad / \quad t = 3 \text{ s } S = \frac{I}{115}$$

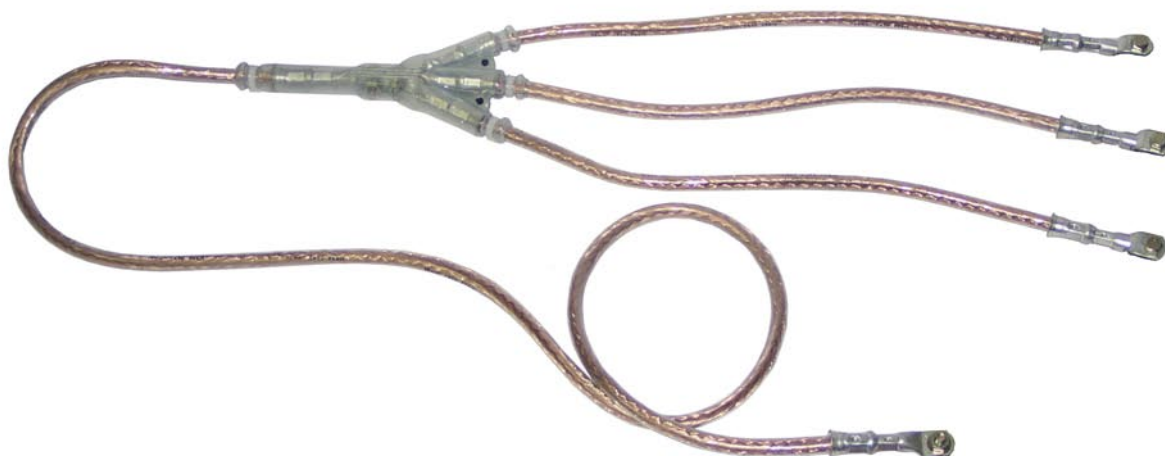
En pratique : - In practise : - In praktijk

I	3000 A	6500 A	9000 A	18000 A	25000 A	30000 A
t = 1 sec.	15 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²
t = 3 sec.	30 mm ²	60 mm ²	75 mm ²	160 mm ²	220 mm ²	250 mm ²

Connecting copper cables for earth kits are covered by a silicone sheath, completed at the extremities by tinned copper lugs.

Câbles de court-circuit entre les pinces en cuivre extra souple sous gaine transparente avec cosses cuivre étamé aux extrémités.

Kabelverbindigen voor aardingskits in extra-buigzame koperen vlechtwerk geïsoleerd met PVC, en met koper vertinde kabelschoenen aan de uiteinden



Trifurcation for 3 phases - Trifurcation pour 3 phases - Driefasige vlechtverbinding



Single phase - Simple phase - Enkele faseverbinding

Specifications for short-circuiting and earthing systems.
Caractéristiques du système de mise à la terre.
Eigenschappen van het aardingssysteem.

Please complete following tables so we can offer you the most suited equipment for your installation.

Prrière de compléter le tableau pour que nous puissions vous offrir le kit le plus approprié à votre installation.

Gelieve volgende tabellen te vervolledigen zodat wij U de aangepaste aardingssysteem kit kunnen aanbieden.

Network Voltage : Tension réseau : Netspanning : kV	
Short-circuiting current : Courant de court-circuit : Kortsluitstroom : kA/1s	
Nature of conductors : Nature des conducteurs : Materiaal geleiders :	<input type="checkbox"/> Al or <input type="checkbox"/> Cu	
Clamps : Pincés : Klemmen :	<input type="checkbox"/> Overhead line or <input type="checkbox"/> Switchboard or substation <input type="checkbox"/> Réseau aérien ou <input type="checkbox"/> Poste ou sous-station <input type="checkbox"/> Bovengronds net of <input type="checkbox"/> Post of onderstation	
	Ø of conductors : mm Ø des conducteurs : mm Ø van de geleiders : mm	Round bars Ø : Barres rondes Ø : Ronde staven Ø : Flat bars : Horizontal : x..... mm Vertical : x..... mm Barres plates : Horizontal : x..... mm Vertical : x..... mm Vlakke staven : Horizontaal : x..... mm Vertikaal : x..... mm Spherical access points : Ø Points fixes : Ø Aardingsbol : Ø
Type of earthing system : Type de mise à la terre : Type van het aardingssysteem :	Type : <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Type 1</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Type 2</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Type 3</p> </div> </div>	
Cross section cables : Section câbles : Sectie van de kabels :	Phase braids :mm ² Câble de phase :mm ² Fasevlechten :mm ²	Earth Braid :mm ² Câble de terre :mm ² Aardkabel :mm ²
Distance between phases : m Distance entre phases : m Afstand tussen fasen : m	Distance from phase to earth point : m Distance entre phases et terre : m Afstand tussen fasen an aardingspunt : m	
Insulating stick Perche isolante Isolerende stok	Height : m Hauteur : m Hoogte : m	<input type="checkbox"/> Telescopic or in <input type="checkbox"/> dismantlable elements <input type="checkbox"/> Télésopique ou en <input type="checkbox"/> éléments démontable <input type="checkbox"/> Telescopische of in <input type="checkbox"/> demonteerbare elementen