



See online
technical sheet

/ WBT537

Grounding and short-circuit device at fixed points equipped with mobile perforated terminals for bt cables



/ Standards

- CEI 61230
- IEC 61138

/ Advantages

- Slight
- System that facilitates the installation of malt

/ Areas of activity

-  Electrical distribution
-  Industry

/ Technical specifications

- **Product specificity** : Temporary
- **Product kind** : Earthing equipment/kits
- **Clamp material** : Steel
- **Conductor diameter** : 8mm
- **Operating voltage (V)** : BT
- **Field of use (environment)** : Aerial or transformation station
- **In line (aerial)** : Isolated
- **Isc Max (short-circuit current) kA/0.3s** : 7.4
- **Short-circuit intensity kA/0.5s** : 5.7
- **Short-circuit intensity kA/1s** : 4.1
- **Composition** : N. 4 Morsetti mobili a perforazione di isolante mod. PFI35-240, idonei a perforare l'isolante dei cavi unipolari BT per consentire il collegamento elettrico ai dispositivi di cortocircuito e messa a terra applicabile senza l'uso di attrezzi, N. 1 Morsetto di contatto alla calza di schermo per cavi a neutro concentrico, mod. PEC25-95, adatto a connettersi alla calza/schermo a fili dei cavi a neutro concentrico per sezioni da 25 mm² a 95 mm², N. 1 Sacca impermeabile e il contenimento e il trasporto con 5 scomparti separati, uno per ogni morsetto. N.1 Dispositivo per la messa a terra ed in corto circuito di cavi BT isolati conforme alla EA0127, mediante serraggio degli spinotti ad espansione nei fori di diametro 8 mm. dei morsetti a perforazione di isolante, da posizionare sui conduttori di linea BT isolati mod. WBT127/537 costituito da: - N°1 Ragnetto di cortocircuito linea BT isolata costituito da: • n°4 Spinotti di contatto in lega di rame completi di vite di espansione in acciaio con manopola in materiale plastico di colore rosso e con rivestimento protettivo in materiale plastico trasparente stampato, posizionati alle estremità dei cavi di corto circuito. Collegamenti degli spinotti ai cavi a compressione e a tenuta stagna. • n°2 Cavi di corto circuito tra i 4 spinotti ed il morsetto centrale, sezione 16 mm², lunghezza 600 e 750 mm, in rame elettrolitico extraflessibile rivestito con guaina siliconica trasparente. • n°1 Corpo centrale di corto circuito in lega di rame con foro conico Ø 8 mm per l'inserzione dello spinotto di messa a terra con rivestimento in materiale plastico trasparente stampato e completo di tappo imperdibile di chiusura del foro centrale. N°1 Connessione a terra costituita da: • n°1 Spinotto di contatto in lega di rame completo di vite di espansione in acciaio con manopola in materiale plastico di colore rosso e con rivestimento protettivo in materiale plastico trasparente stampato, posizionato ad una estremità del cavo di terra. Collegamento al cavo a compressione e a tenuta stagna. Idoneo per essere inserito nel foro conico Ø 8 mm del corpo centrale del ragnetto di corto circuito. • n°1 Cavo di messa a terra tra lo spinotto ed il morsetto di terra, sezione 16 mm², lunghezza 15m in rame elettrolitico extraflessibile rivestito con guaina siliconica trasparente. • n°1 Morsetto di messa a terra con vite di serraggio autofresante in conformità alla EA0320 N. 2 Dispersori a croce 50x50x5 mm zincati a caldo con superficie di contatto utile con il terreno pari a 0,075 m² in conformità alla EA0320 mod. 6113.00 N. 1 Conduttori sez. 16 mm², con capicorda chiusi e guaina siliconica lung. 6 m, di collegamento tra i dispersori mod. SG1606S N. 1 Sacca in robusta tela nylon rinforzata per il contenimento e il trasporto dell'intero dispositivo
- **Cable material** : Copper
- **Cable isolation type** : Silicone
- **Phase cable**
- **Phase cable number** : 2
- **Phase(s) cable cross-section (mm²)** : 16