

## DISPOSITIVO DI CORTOCIRCUITO E MESSA A TERRA SUL POSTO DI LAVORO CORREDATO DI MORSETTI MOBILI A PERFORAZIONE D'ISOLANTE PER CAVI BT

Modello **WBT127/537**

Omologato in conformità alla Specifica Tecnica ENEL EA0537, rev.01.

### NORME DI RIFERIMENTO:

SPECIFICA TECNICA e-distribuzione EA0127

SPECIFICA TECNICA e-distribuzione EA0320

CEI EN 61230

CEI EN 60900

CEI EN 61010-31

### Cod. WBT127/537-B

Kit di morsetti per la messa in cortocircuito a terra ns. codice **WBT127/537-B**, costituito da:

N. 4 Morsetti mobili a perforazione di isolante mod. **PFI35-240**, aventi le seguenti caratteristiche costruttive:

- 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
- completamente isolati contro i contatti accidentali (distanze d'isolamento previste dalle Norme CEI EN 61010-31 e CEI EN 60900) ad eccezione della punta di perforazione
- dotati di protezione isolante mobile retrattile a molla di colore diverso rispetto al resto della struttura
- capacità di serraggio: conduttori in rame o alluminio da 35 mm<sup>2</sup> a 240 mm<sup>2</sup>
- idonei per intervenire su cavi da 9 a 27 mm di diametro
- spessore massimo di perforazione 4 mm
- dotati di una presa femmina Ø 8 mm protetta contro i contatti accidentali, adatta per il collegamento con il dispositivo di messa a terra EA0127
- dotati di una presa standard femmina Ø 4 mm protetta contro i contatti accidentali, idonea per il collegamento tramite puntali di contatto maschio protetti con strumenti di misura.
- Il profilo del perforatore è previsto per non danneggiare il cavo e permette la riparazione dell'isolante con materiale adatto
- Il perforatore è dotato di una protezione isolante mobile retrattile a molla
- Le caratteristiche di isolamento elettrico rispondono alle specifiche delle norme CEI EN 60900 e CEI 61010-31



N. 1 Morsetto di contatto alla calza di schermo per cavi a neutro concentrico, mod. **PEC25-95**, avente le seguenti caratteristiche:

- adatto a connettersi alla calza/schermo a fili dei cavi a neutro concentrico per sezioni da 25 mm<sup>2</sup> a 95 mm<sup>2</sup>
- completamente isolato contro i contatti accidentali (distanze d'isolamento previste dalle Norme CEI EN 61010-31 e CEI EN 60900) ad eccezione della punta di perforazione
- dotato di protezione isolante mobile retrattile a molla di colore diverso rispetto al resto della struttura
- dotato di una presa femmina Ø 8 mm protetta contro i contatti accidentali, adatta per il collegamento con il dispositivo di messa a terra EA0127
- dotato di una presa standard femmina Ø 4 mm protetta contro i contatti accidentali, idonea per il collegamento tramite puntali di contatto maschio protetti con strumenti di misura



N. 1 Sacca impermeabile e il contenimento e il trasporto con 5 scomparti separati, uno per ogni morsetto.

## Cod. WBT127/537-A1

Dispositivo completo di cortocircuito e messa a terra bt sul posto di lavoro, ns. codice **WBT127/537-A1**, così composto:

N.1 Kit di morsetti per la messa in cortocircuito a terra, ns. codice **WBT127/537-B** come da caratteristiche tecniche precedentemente elencate

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 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, 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 Dispensori a croce 50x50x5 mm zincati a caldo con superficie di contatto utile con il terreno pari a 0,075 m<sup>2</sup> in conformità alla EA0320 mod. **6113.00**



N. 1 Conduttori sez. 16 mm<sup>2</sup>, 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

## Cod. WBT127/537-A2

Dispositivo completo di cortocircuito e messa a terra BT sul posto di lavoro, ns. codice **WIMPC/537-A2**, così composto:

N.1 Kit di morsetti per la messa in cortocircuito a terra, ns. codice **WIMPC/537-B** come da caratteristiche tecniche precedentemente elencate

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 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, 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. 1 Dispensore a trivella zincato a caldo con superficie di contatto utile con il terreno pari a 0,15m<sup>2</sup> in conformità alla EA0320 mod. **6115.00**



N. 1 Chiave di infissione a trivella

N. 1 Sacca in robusta tela nylon rinforzata per il contenimento e il trasporto dell'intero dispositivo