

IL NON PLUS ULTRA!

LA NOSTRA FAMIGLIA DI PRODOTTI POWERTOP® XTRA DA 16 A 125 A.



X-CONTACT®
INSIDE



La famiglia PowerTOP® Xtra

Prese a innesto per tutti i casi d'impiego

Negli stabilimenti industriali, nelle miniere, presso ferrovie e società di trasporto, nei porti ma anche nei campeggi, la corrente deve essere distribuita in modo sicuro anche nelle condizioni più difficili. In quanto specialisti delle prese a innesto, abbiamo riunito il nostro ampio know-how sulle norme CEE in una famiglia di prodotti di alta qualità: le spine e le prese mobili CEE PowerTOP® Xtra sono disponibili nelle

versioni da 16, 32, 63 e 125 A. I prodotti MENNEKES sono testati nella pratica da anni e impiegati in modo affidabile in tutto il mondo in diversi ambienti di lavoro. Tutte le prese mobili PowerTOP® Xtra sono dotate della tecnologia dei alveoli di contatto X-CONTACT®.

PowerTOP® Xtra: le prese a innesto per professionisti!



Sperimenta la CEEvoluzione

I vantaggi di PowerTOP® Xtra



Ergonomia ripensata
(pagine 4 - 5)

Design innovativo
(pagina 8)



**Connettori a innesto con classe
di protezione IP67 / IP69**
(pagine 6 - 7)



**Inserimento e disinserizione con
ridotta forza con X-CONTACT®**
(pagina 8)



Montaggio agevolato
(pagina 9)



Collegamento semplice e sicuro
(pagine 10 - 11)



Ergonomia ripensata – impugnature di nuova generazione e lunga durata



Uno speciale design e un materiale robusto garantiscono una comoda e sicura maneggevolezza delle prese a innesto PowerTOP® Xtra anche nelle condizioni più difficili e una durata particolarmente elevata dei prodotti. Grazie alla forma ergonomica dell'alloggiamento, all'impugnatura in rilievo e al passacavo a vite gommato, le spine e le prese mobili CEE sono maneggevoli, antiscivolo anche in presenza di umidità e bagnato e possono essere inserite ed estratte migliaia di volte. Nelle prese a innesto da 63 e 125 A, il passacavo a vite si collega direttamente alla calotta, pertanto le superfici della spina e delle prese mobili possono essere pulite molto facilmente.





Ausilio di apertura del
coperchietto incernierato



Alloggiamento composto
da due parti



Raccordo filettato
gommato in rilievo



Comodo



Maneggevole

Le prese a innesto dispongono di un ausilio di apertura integrato sulle prese mobili che permette di aprire e bloccare comodamente il coperchietto incernierato. Inoltre possiedono una chiusura girevole tra la parte anteriore e la calotta che consente un bloccaggio stabile e rapido senza viti. Nelle spine e nelle prese mobili da 63 e 125 A (classe di protezione IP67) le guarnizioni sono inoltre stampate a iniezione nel coperchio delle prese mobili e nella parte anteriore della spina, pertanto sono fissate in modo inseparabile.

Connettori a innesto con classe di protezione IP67 / IP69



Le nostre spine e prese mobili impermeabili della serie PowerTOP® Xtra, con la tecnica di collegamento con morsetto a vite collaudata ErgoCONTACT® e la forma ergonomica dell'alloggiamento, sono state arricchite da una caratteristica ulteriore: oltre alla protezione contro l'immersione temporanea (IP67), offrono anche una protezione supplementare contro l'acqua con pressione particolarmente elevata e alte temperature (IP69). I connettori a innesto possono quindi essere utilizzati in modo sicuro a lungo in ambienti sottoposti a frequente pulizia ad alta pressione.



Grazie al collegamento a vite con guarnizione e anello a baionetta l'acqua non può penetrare nei connettori a innesto. Per l'impiego nelle aree con influssi ambientali particolari, come nell'industria alimentare, le spine e le prese mobili con classe di protezione IP67 / IP69 costituiscono una soluzione ideale. La doppia protezione contro l'immersione temporanea e contro l'acqua a pressione elevata e alte temperature le rende particolarmente robuste.

NUOVO

Anche in caso di ripetuta pulizia ad alta pressione, i connettori a innesto in IP67 / IP69 rimangono impermeabili e possono essere utilizzati in modo sicuro e semplice anche in condizioni di umidità e bagnato grazie alle superfici di presa bugnate. Quando inserito, l'anello a baionetta gommato mantiene il connettore vicino alla presa mobile o alla presa.



Design innovativo – caratteristiche eXtra per protezione aggiuntiva



La famiglia PowerTOP® Xtra assiste in modo affidabile gli elettricisti professionisti in diversi settori. Laddove prevalgono condizioni di lavoro difficili, le prese a innesto

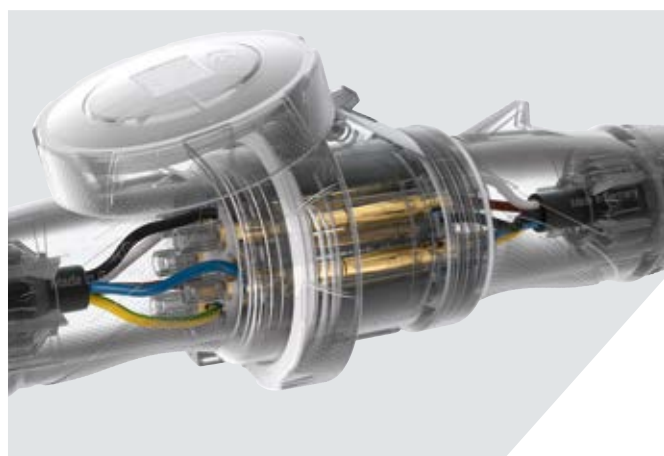
sono particolarmente potenti e garantiscono la massima protezione possibile:

Protezione da polvere, acqua e sostanze aggressive

I connettori a innesto PowerTOP® Xtra da 16 e 32 A soddisfano la classe di protezione IP54 o IP67 / IP69. Nella versione da 63 A sono disponibili a scelta IP54 o IP67, mentre nelle versioni da 125 A sono disponibili esclusivamente in IP67. Inoltre, le prese mobili da 63 A e 125 A sono dotate di portacontatti altamente termoresistenti e, a richiesta, di contatti nichelati, mentre sui connettori i contatti maschi sono nichelati. I connettori a innesto da 16 e 32 A sono disponibili nella variante PowerTOP® Xtra R con lo stesso robusto equipaggiamento.



Inserimento e disinserizione con ridotta forza con X-CONTACT®



Tecnologia innovativa per un utilizzo sicuro

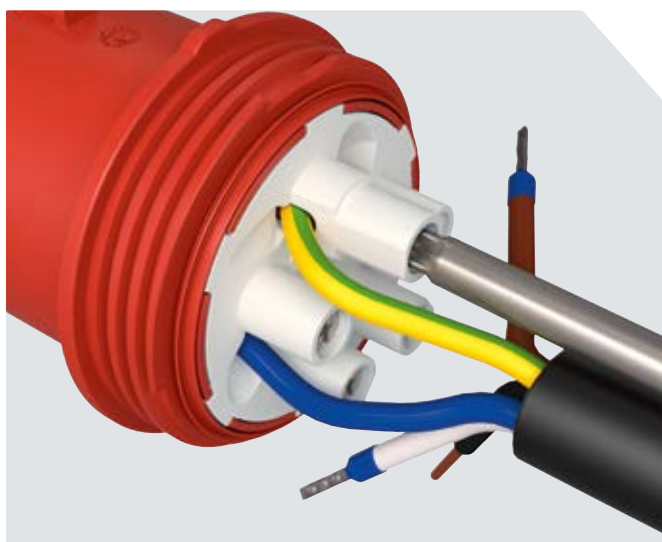
La nostra tecnologia per gli alveoli di contatto X-CONTACT® consente inserimento ed estrazione facili con uno sforzo fino al 50 per cento inferiore grazie alla struttura realizzata ad X. Con 63 e 125 A le pareti interne degli alveoli di contatto sono inoltre scanalate per garantire collegamenti ottimali e sicuri e, al tempo stesso, raschiare via autonomamente la sporcizia. Anche in caso di forti sollecitazioni e frequenti inserimenti ed estrazioni, non si verificano segni di usura e il materiale rimane sempre esente da fatica, in modo tale che i connettori a innesto PowerTOP® Xtra possano essere utilizzati per molti anni in modo sicuro e affidabile.

Montaggio agevolato – uso ridotto di utensili



MENNEKES ha perfezionato il processo di montaggio per la serie PowerTOP® Xtra: mediante la filettatura autocentrante dell'alloggiamento, un cursore di blocco e il passacavo a vite

è possibile montare le prese a innesto da 16 a 125 A con pochi attrezzi e in modo facile e rapido.



Collegamento rapido

Avvitare l'alloggiamento, quindi inserire il cavo attraverso il passacavo a vite e rimuovere la guaina isolante. Incidere l'isolamento del conduttore e applicare la protezione terminale del conduttore (solo per la tecnica di collegamento ErgoCONTACT®).

Rapido avvvitamento e fissaggio

Avvitare l'alloggiamento alla parte anteriore e fissarlo con il cursore di blocco integrato. Il cavo di connessione viene allentato e sigillato stringendo il raccordo gommato.

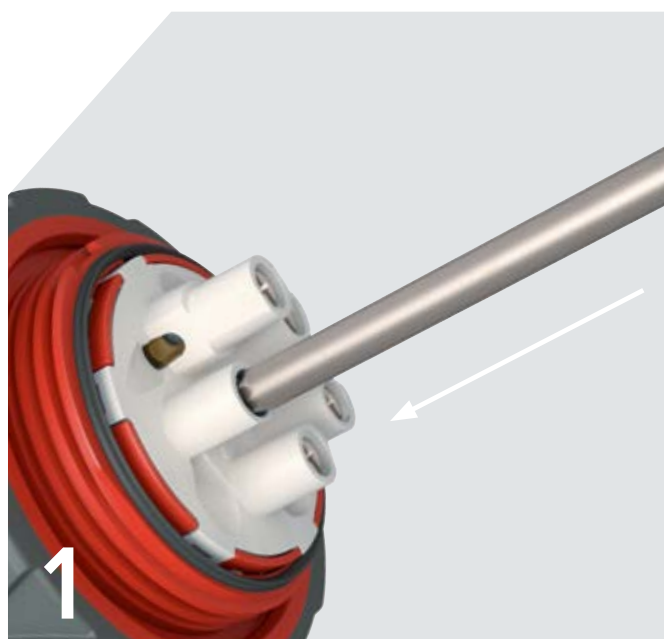


Collegamento semplice e sicuro con ErgoCONTACT®



La famiglia PowerTOP® Xtra è disponibile con la tecnica di collegamento con contatto a vite. Questa è stata sviluppata per spine e prese mobili da 16 e 32 A per la comoda tecnica

di collegamento ErgoCONTACT®. L'installazione risulta così facile, sicura e veloce.



1

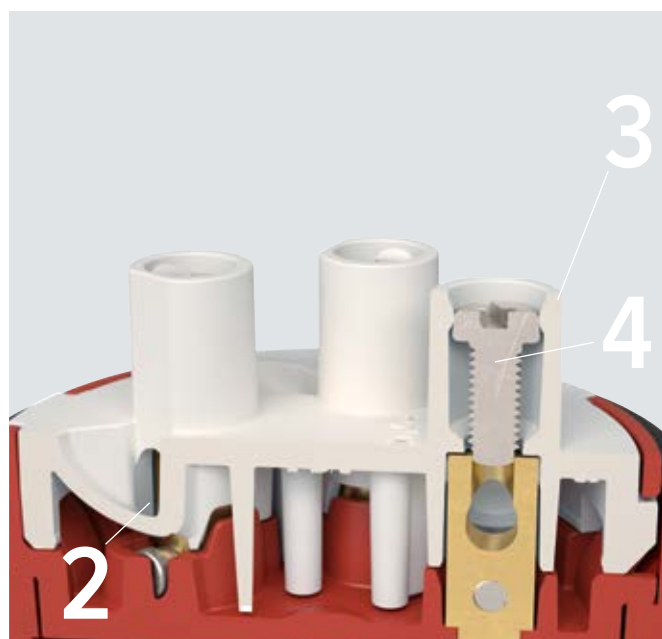
Installazione ergonomica

Con ErgoCONTACT® il cacciavite non viene applicato da un lato, ma dritto, così che la coppia necessaria venga raggiunta più facilmente e che la pressione di avvitamento venga diretta nel manico. Tutte le viti sono rivolte nella stessa direzione. Pertanto non occorre più girare la parte anteriore, per serrare in successione le viti di contatto dei singoli poli, risparmiando tempo.

2

Guida dei conduttori

I canali di guida curvi dei conduttori guidano le estremità dei conduttori nei contatti in modo semplice e sicuro.



3

Collare di guida

La profondità di avvitamento è inoltre supportata da un collare di guida, cosa che impedisce lo scivolamento e riduce al minimo il rischio di lesioni.

4

Vite imperdibile a testa combinata

Per ogni contatto è necessaria una sola vite imperdibile a testa combinata saldamente integrata nel collare di guida in fabbrica, regolabile con cacciaviti con punta a croce e con punta piatta. Il fatto che sia necessario inserire una sola vite per ogni contatto semplifica l'installazione e risparmia tempo in fase di montaggio.

Collegamento semplice e sicuro con SafeCONTACT



Le nostre prese a innesto PowerTOP® Xtra da 16 e 32 A sono disponibili anche nella variante PowerTOP® Xtra S con la tecnica a crimpatura senza viti SafeCONTACT. Qui non è più

necessario spelare o pretrattare i conduttori, risparmiando più della metà del normale tempo di collegamento e, successivamente, anche lavori di manutenzione.



Collegamento con contatto sicuro

Basta inserire i conduttori senza spelarli, premere i morsetti verso il basso facendo leva con un cacciavite ed è fatta!



Vista interna SafeCONTACT

In un unico passaggio di lavoro, l'isolamento viene separato facendo leva verso il basso e viene creato un collegamento con contatto sicuro.

MENNEKES

Electric Italia s.r.l.

Via Carlo Freguglia, 10
20122 MILANO
ITALIA

Phone: + 39 0331 781719

Fax: + 39 0331 932133

info@MENNEKES.it

www.MENNEKES.it

MENNEKES

Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1
57399 KIRCHHUNDEM
GERMANY

Phone: +49 2723 41-1

Fax: +49 2723 41-214

info@MENNEKES.de

www.MENNEKES.it

Soggetto a modifiche. Nessuna responsabilità per gli errori di stampa.

04.24

