

DAS NONPLUS XTRA!

UNSERE POWERTOP® XTRA FAMILIE VON 16 BIS 125 A.



X-CONTACT®
INSIDE



Unsere PowerTOP® Xtra Familie: Steckvorrichtungen für alle Fälle

In Industriebetrieben, im Bergbau, bei Bahn- und Verkehrsbetrieben, in Häfen oder auf Campingplätzen – überall muss Strom unter härtesten Bedingungen sicher verteilt werden. Als Spezialist für Steckvorrichtungen haben wir unser geballtes CEE-Know-how für Sie in einer hochqualitativen Produktfamilie gebündelt: die PowerTOP® Xtra Stecker und Kupplungen gibt es in den Stromstärken 16, 32, 63 und 125 A. Viele sind seit Jahren praxiserprobt und

weltweit in verschiedenen Arbeitsumgebungen zuverlässig im Einsatz. Alle PowerTOP® Xtra Kupplungen sind mit unserer ausgeklügelten Kontakthülsen-Technologie X-CONTACT® ausgestattet.

PowerTOP® Xtra – die Steckvorrichtungen für den Elektroprofi!



Erleben Sie die CEEvolution!

Die vier Vorteile von PowerTOP® Xtra:



Ergonomie neu gedacht
(Seiten 4 - 6)



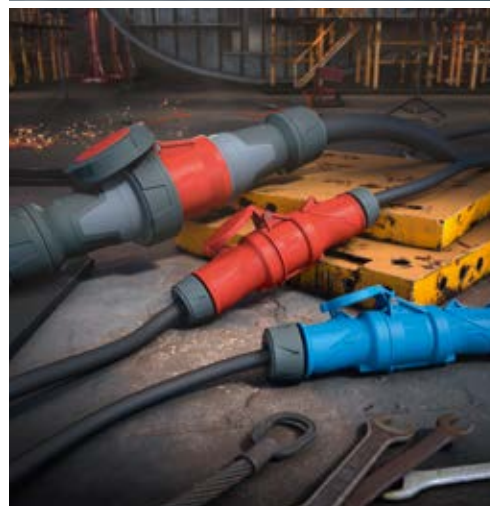
Komfortable Montage
(Seite 7)



Einfacher und sicherer Anschluss
(Seiten 8 - 9)



Kraftsparendes Stecken und Ziehen
mit X-CONTACT®
(Seite 10)



Ergonomie neu gedacht – sichere Handhabung und lange Lebensdauer



Ein spezielles Design und robustes Material sorgen dafür, dass Sie unsere PowerTOP® Xtra Steckvorrichtungen unter anspruchsvollsten Bedingungen sicher und komfortabel handhaben können und die Produkte eine extra lange Lebensdauer haben. Dank der ergonomischen Gehäuseform, der genoppten Griffzonen sowie der genoppt-gummierten Kabelverschraubung sind die CEE Stecker und Kupplungen griffig, liegen auch bei Feuchtigkeit und Nässe perfekt und rutschfest in der Hand und können mehrere tausend Male gesteckt und gezogen werden. Bei den Steckvorrichtungen in 63 und 125 A dockt die Kabelverschraubung unmittelbar an der Haube an – wodurch Sie die Oberflächen von Stecker und Kupplung besonders leicht sauber halten können.





Unsere Steckvorrichtungen verfügen über eine integrierte Öffnungshilfe an der Kupplung, mit der Sie den Klappdeckel bequem öffnen und halten können. Die Steckvorrichtungen besitzen außerdem einen Drehverschluss zwischen Vorderteil und Haube – das ermöglicht Ihnen ein stabiles und schnelles Verriegeln ohne Schrauben. Bei den Steckern und Kupplungen in 63 und 125 A (Schutzart IP67) sind die Dichtungen im Kupplungsdeckel und im Steckervorderteil außerdem angespritzt – und damit dauerhaft unverlierbar.

Ergonomie neu gedacht – starke Xtras für zusätzlichen Schutz



Unsere PowerTOP® Xtra Familie begleitet den Elektroprofi zuverlässig in verschiedenen Branchen. Dort, wo harte, herausfordernde Arbeitsbedingungen herrschen, sind die

Steckvorrichtungen besonders stark und garantieren Ihnen bestmöglichen Schutz:

Schutz vor Staub und Wasser

Unsere PowerTOP® Xtra Steckvorrichtungen in 16 und 32 A erfüllen die Schutzart IP54. Die Steckvorrichtungen in 63 A sind wahlweise in den Schutzarten IP44 oder IP67 erhältlich, 125 A ist ausschließlich in der Schutzart IP67 verfügbar.



Schutz vor aggressiven Stoffen und hoher Luftfeuchtigkeit

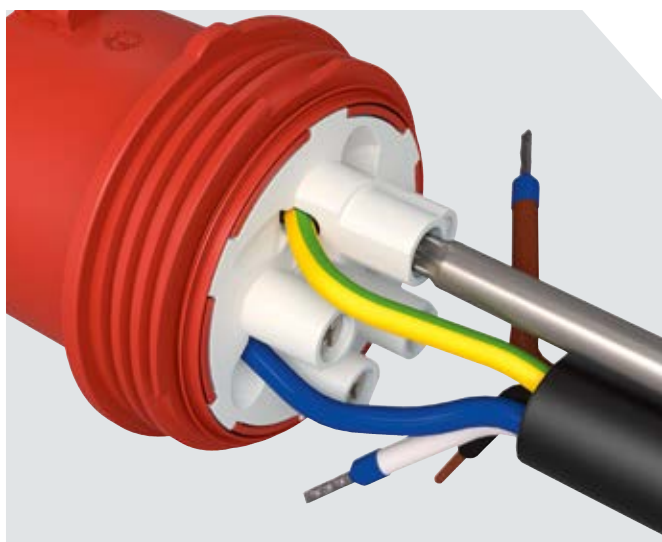
Unsere Kupplungen in 63 und 125 A sind mit hochwärmebeständigen Kontaktträgern und optional mit vernickelten Kontakten ausgestattet. Bei den Steckern sind die Kontaktstifte ebenfalls vernickelt. Die 5-poligen Steckvorrichtungen in 16 und 32 A erhalten Sie optional als Variante PowerTOP® Xtra R mit der gleichen robusten Ausstattung.

Komfortable Montage – mit minimalem Werkzeugeinsatz



Wir haben den Montageprozess für unsere PowerTOP® Xtra Familie perfektioniert: Mittels des selbstfindenden Gewindes des Gehäuses, eines Verriegelungsschiebers und der

Kabelverschraubung können Sie unsere Steckvorrichtungen von 16 bis 125 A mit wenigen Werkzeugen einfach und zeitsparend montieren.



Schneller Anschluss

Das Gehäuse aufdrehen, dann die Leitung durch die Kabelverschraubung in das Gehäuse einführen und abmanteln. Aderleitung abisolieren und Aderenschutz aufbringen (nur bei Anschlusstechnik ErgoCONTACT®).

Schnelles Verschrauben und Sichern

Gehäuse mit dem Vorderteil verschrauben und mit integriertem Verriegelungsschieber sichern. Durch Zudrehen der gummierten Verschraubung wird die Anschlussleitung zugentlastet und abgedichtet.

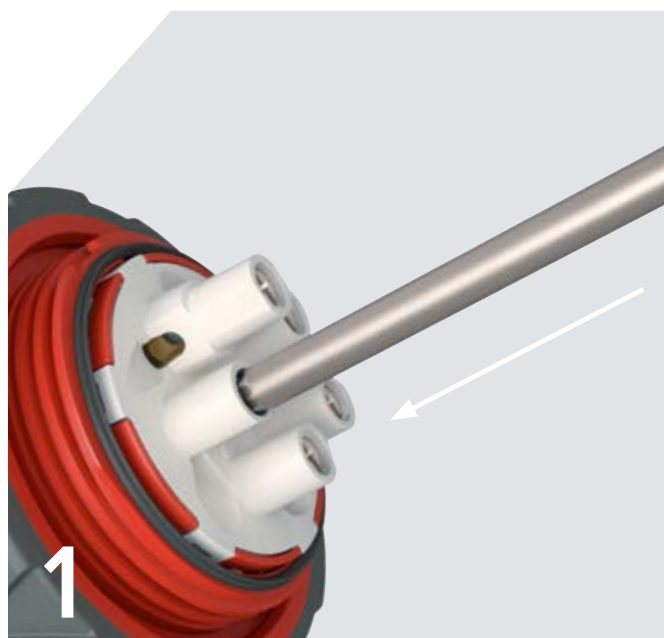


Einfacher und sicherer Anschluss mit ErgoCONTACT®



Die PowerTOP® Xtra Familie ist durchgängig mit Schraubkontakt-Anschluss-technik erhältlich. Diese haben wir für 16 A und 32 A Stecker und Kupplungen zur komfortablen

Anschluss-technik ErgoCONTACT® weiterentwickelt. Sie ermöglicht Ihnen die einfache, sichere und zeitsparende Installation.



1

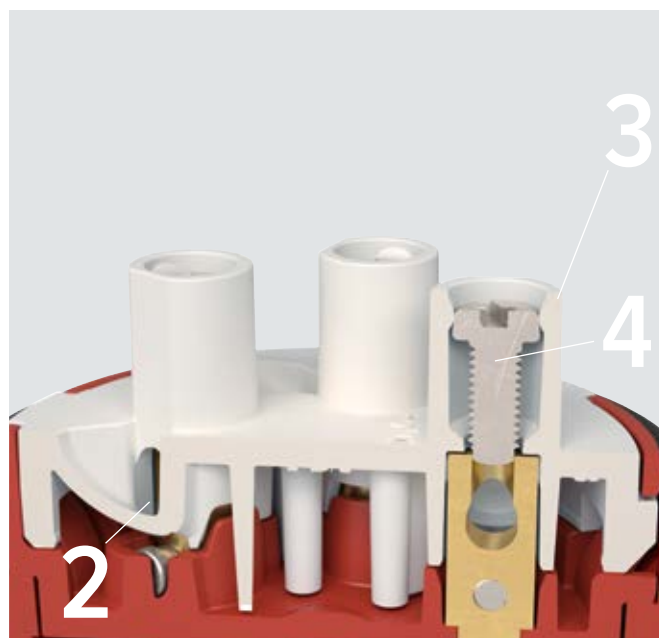
Ergonomisch sinnvolle Installation

Bei ErgoCONTACT® wird der Schraubendreher nicht von der Seite, sondern gerade angesetzt – so können Sie das benötigte Drehmoment einfacher erreichen und der Schraubdruck zielt direkt in den Haltegriff. Alle Schrauben zeigen in die gleiche Richtung. Dadurch müssen Sie das Vorderteil nicht mehr in der Hand drehen, um die Kontaktschrauben der einzelnen Pole nacheinander anzuziehen – und sparen Zeit.

2

Leiterführung

Geschwungene Leiterführungskanäle führen die Leiterenden einfach und sicher in die Kontakte.



3

Führungskragen

Der Schraubweg wird zusätzlich durch einen Führungskragen gestützt – was das Abrutschen verhindert und die Verletzungsgefahr minimiert.

4

Unverlierbare Kombikopfschraube

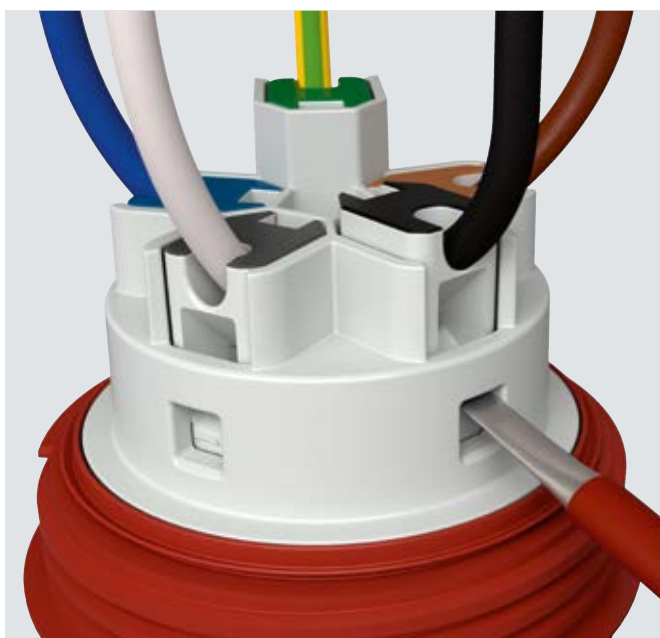
Pro Kontakt muss nur eine Schraube eingesetzt werden – eine ab Werk eingelassene, fest im Führungskragen integrierte unverlierbare Kombikopfschraube, die mit Kreuz- oder Schlitzschraubendreher bedienbar ist. Dass nur eine Schraube pro Kontakt eingesetzt werden muss, vereinfacht die Installation und spart Ihnen Zeit bei der Montage.

Einfacher und sicherer Anschluss mit SafeCONTACT



Unsere PowerTOP® Xtra Steckvorrichtungen in 16 und 32 A erhalten Sie auch in der Variante PowerTOP® Xtra S mit der schraubenlosen Schneid-Klemm-Technik SafeCONTACT.

Hier müssen Sie die Leiter nicht mehr abisolieren oder vorbehandeln – was mehr als die Hälfte der herkömmlichen Anschlusszeit und später Wartungsarbeiten spart!



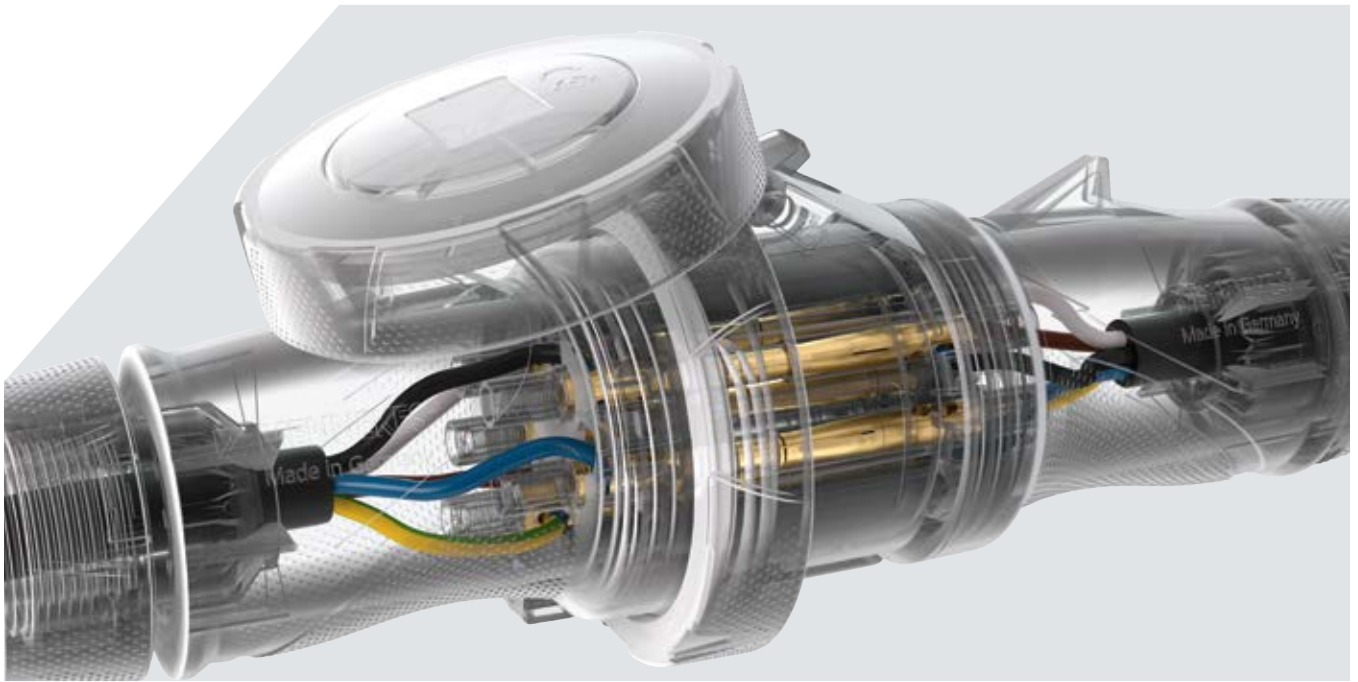
Sicherer Kontaktanschluss

Leiter ohne Abisolieren einstecken, Klemmen mit dem Schraubendreher herunterhebeln – fertig!



Innenansicht SafeCONTACT

In einem Arbeitsgang wird durch das Herunterhebeln die Isolation aufgetrennt und eine sichere Kontaktverbindung hergestellt.



Kraftsparendes Stecken und Ziehen mit X-CONTACT®



Innovativ und einfach

Alle PowerTOP® Xtra Kupplungen sind mit unserer Kontakthülsen-Technologie X-CONTACT® ausgestattet. Die Hülsen sind in X-Form geschlitzt und bestehen aus federndem, elastischem Material. So drückt beim Stecken der Stift des Steckers die Kontakthülsen-Öffnung der Kupplung einfach auf. Das ermöglicht Ihnen ein besonders leichtes Stecken und Ziehen von Stecker und Kupplung – bei bis zu 50 Prozent weniger Kraftaufwand! So können Sie selbst bei hohen Stromstärken von 63 und 125 A ganz alleine Stecker und Kupplung verbinden oder auseinanderziehen.

Sicher und beständig

Bei den PowerTOP® Xtra Kupplungen in 63 und 125 A sind die Innenwände der X-CONTACT® Hülsen zusätzlich gerillt. Die Kombination von Innenrillung, federndem Material und Schlitzung der Hülsen sorgt dafür, dass Stecker und Kupplung optimal und sicher verbunden werden. Und: Durch die Beschaffenheit der Kontakthülsen reiben sich Verschmutzungen und Oberflächenkorrosion beim Stecken und Ziehen selbsttätig ab. So gibt es selbst bei grober Handhabung sowie häufigem Stecken und Ziehen keine Verschleißerscheinungen und das Material bleibt ermüdungsfrei. Damit können Sie unsere PowerTOP® Xtra Steckvorrichtungen viele Jahre lang sicher und zuverlässig einsetzen.

X-CONTACT®
INSIDE





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

Besuchen Sie unsere Website:

www.MENNEKES.de

1042100DS Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler keine Haftung

