

X-CONTACT® – DET ÄR INSIDAN SOM RÄKNAS ...

DEN NYA GENERATIONEN AV KONTAKTHYLSOR



X-CONTACT®

Det är insidan som räknas

Som specialist inom stickproppar och uttag är MENNEKES världsberömda för att skapa standarder. Under de senaste åren har vårt arbete fokuserat på de aktuella kraven inom områdena elektromobilitet och bilindustrin. Det vi har lärt oss av detta kan vi använda för att utveckla en helt ny kontakthylsa för stickproppar och uttag för industrin: X-CONTACT®!

Mer kontakt

Kontakthylsorna är avgörande för kvaliteten på stickanordningarnas kontaktanslutning. Det gäller att balansera säker kontaktanslutning och enkel hantering på bästa möjliga sätt. Det har vi lyckats med på ett helt nytt sätt för X-CONTACT®.

Tack vare helt nya tillverkningsmetoder fjädrar X-CONTACT®-hylsan helt och hållet på grund av materialegenskaperna och det krävs inga ytterligare fjädrar. Enbart X-CONTACT®-hylsans design möjliggör en extra säker kontaktanslutning. Och det är inte det enda.

Mindre kraft

Den speciella X-CONTACT®-designen reducerar även isättnings- och uttagningskrafterna med upp till 50 %! En fördel, som särskilt vid höga strömstyrkor, underlättar arbetet och förbättrar säkerheten. Med X-CONTACT® tar MENNEKES även säker kontaktanslutning och enkel hantering till en helt ny nivå.

Men hur uppnår X-CONTACT® dessa fördelar även vid strömstyrkor på 63 A eller 125 A? Bara genom att titta in i öppningen på en X-CONTACT®-hylsa ser man den intelligenta funktionen: De x-formade spåren och räfflorna på innerväggen ger fyra konkreta fördelar – innovativ, enkel, hållbar och säker. Vi kallar det för X-principen!

X-CONTACT® 



X-principen

Komfort möter kontaktglädje.



Innovativ

Tack vare de spårade hylsorna med fjädrande materialegenskaper erbjuder X-CONTACT® den absolut enklaste tänkbara mekaniska lösningen: Kontaktstiftet trycker enkelt upp den fjädrande kontakthyls-öppningen, vilket kräver upp till 50 % mindre kraft vid isättning och uttagning.

X-CONTACT® – intelligent innovativ!

Enkel

Vid användningen underlättar X-CONTACT® arbetet. Stickanordningarna är enkla att manövrera för en person även vid en strömstyrka på 125 A, medan vanliga kontakthylsor ofta kräver att två kollegor hjälps åt med att koppla ifrån stickanslutningen.

X-CONTACT® – genialiskt enkelt!

Hållbar

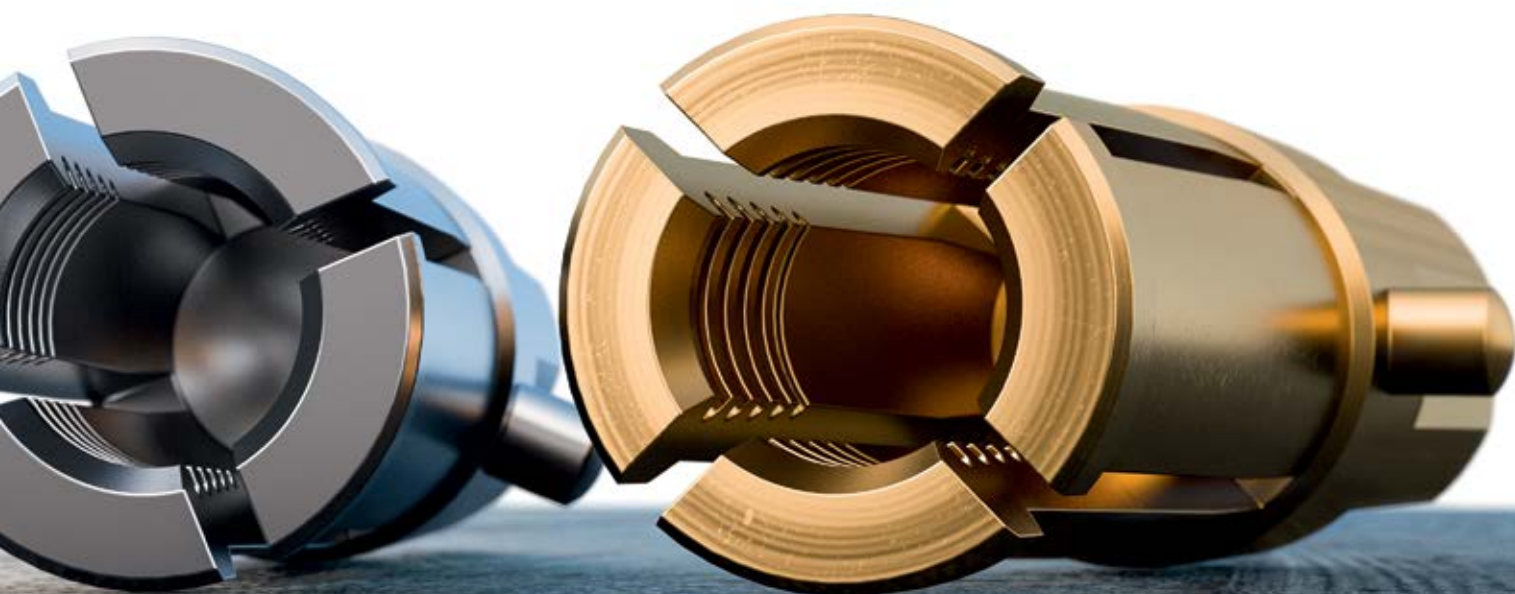
Även vid frekvent isättning och uttagning under belastning uppstår inte några tecken på slitage och även vid grov hantering förblir hylsmaterialet varaktigt fritt från utmattning. Smuts och ytkorrosion gnids automatiskt av vid isättning och uttagning genom de nya hylsornas egenskaper.

X-CONTACT® – hållbar lösning!

Säker

Den underlättade isättningen och uttagningen ger även högre säkerhet vid hanteringen. Räfflorna på innerväggen sörjer tillsammans med kontakthylsornas fjädrande material för säker kontaktanslutning.

X-CONTACT® – dubbelt så säker!





Kräver upp 50 %
mindre kraft



Enkel att hantera för en person även
vid strömstyrkor på till 125 A

1

Exempel: PowerTOP® Xtra koppling med X-CONTACT® och stickkontakt

Praktiska fördelar 01: Enkel hantering.

Särskilt vid strömstyrkor på 125 A eller 63 A krävs det mycket stor kraft för att koppla samman eller isär en vanlig stickkontakt. Kopplingarna är ofta så tröga att det krävs två personer för att ta isär kopplingen. Det stör inte bara arbetet utan är även en potentiell riskkälla.

Särskilt vid industritillämpningar måste kopplingarna vara robust konstruerade, samtidigt som de ska underlätta alla arbetssituationer och även vara praktiska och säkra.

X-CONTACT® är perfekt konstruerade för dessa krav! Kontaktstiften går lätt in i de spårade X-CONTACT®-hylsorna utan att man måste kämpa mot höga motstånd. Krafterna som

behövs för att koppla samman och isär kontaktarna reduceras med upp till 50 % jämfört med vanliga uttag.

Samtidigt är enkelheten hos X-CONTACT®-hylsan konstruktionsmässigt stabil och klarar grov hantering. Därmed är X-CONTACT® enkel att hantera och du behöver inte bekymra dig om säker, konstant kontaktanslutning under lång tid eftersom X-CONTACT®-fördelarna är hållbara tack vare hylsornas slitagebeständighet.

1

Mindre kraftbehov

Den innovativa tillverkningsprocessen och de använda materialen ger hylsan dess elasticitet. Därmed krävs upp till 50 % mindre kraft vid isättning eller uttagning av stickkontakten. Det klarar en person – även vid en strömstyrka på 125 A!

X-CONTACT® 

2

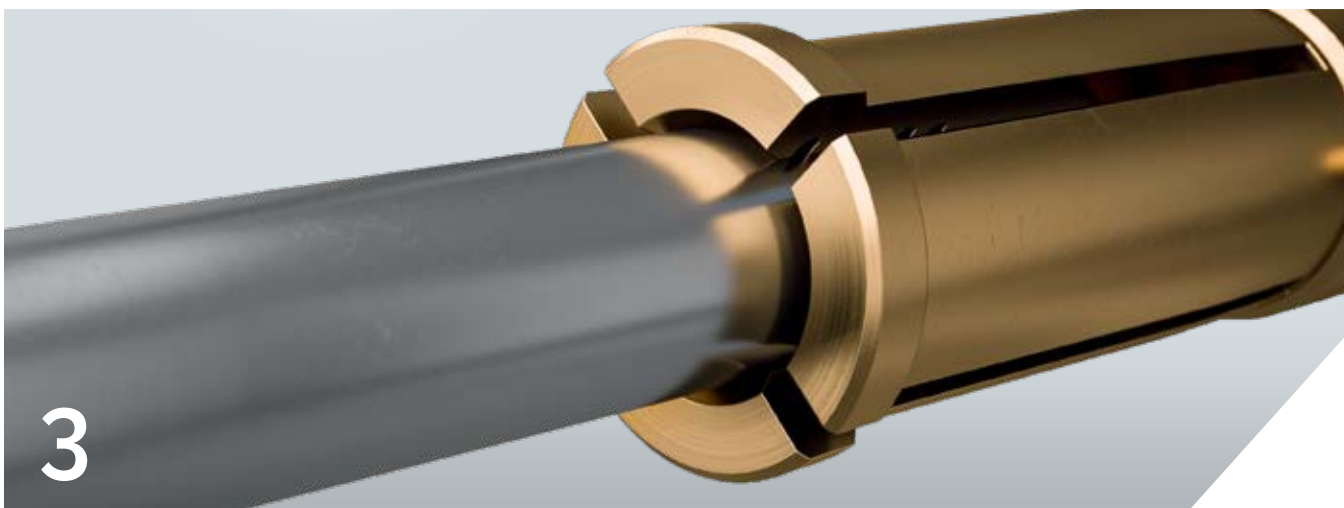
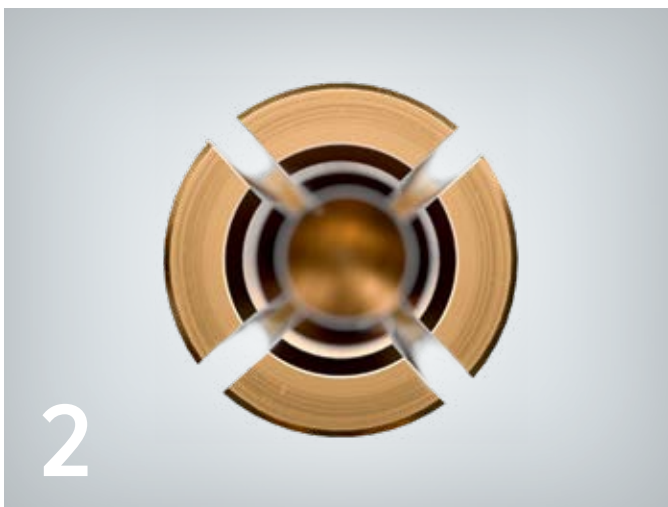
Spår

När man ser hylsan uppfifrån ser man öppningen, som tack vare spåren expanderas av kontaktstiftet. En effekt som bara är möjlig genom MENNEKES nyutvecklade tillverkningsmetod.

3

Fjädrande material

Kontaktstiftet trycker ut den fjädrande hylsöppningen när kontakten sätts i.



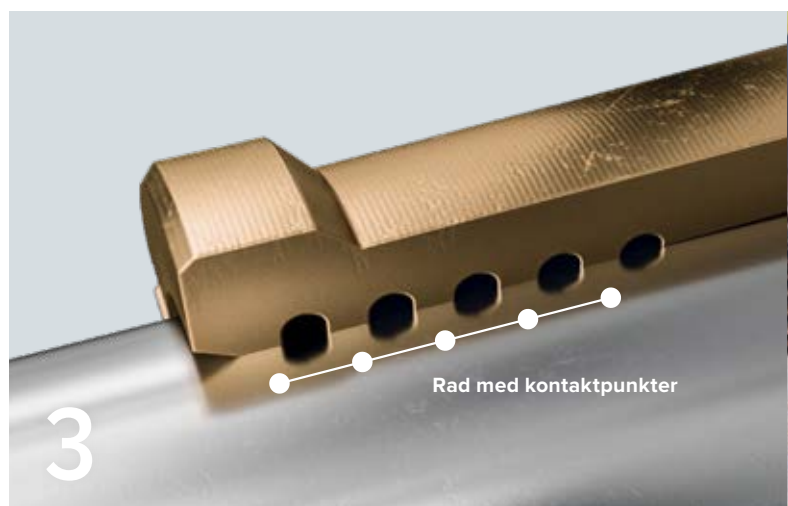
Praktiska fördelar 02:

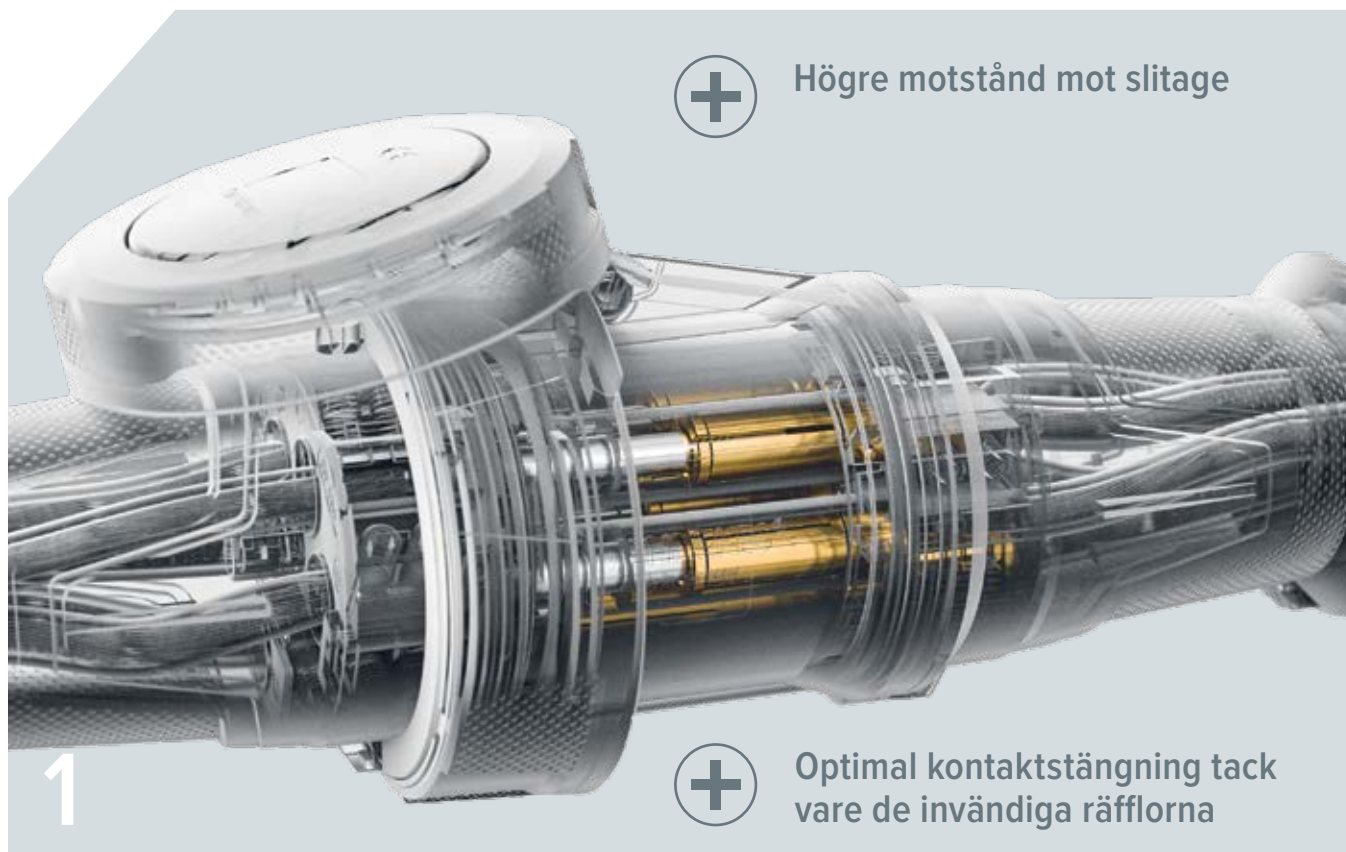
Enormt stark och extra lång hållbarhet.

Vanliga uttag och kontakter för strömstyrkor på 63 A eller 125 A har alltid varit en kompromiss mellan hanteringskomfort och kontaktkvalitet. Enkel hantering var endast möjlig om man avstod från kontaktkvaliteten och omvänt. På grund av de fysiska villkoren verkade detta dilemma oundvikligt. De höga kraven på temperaturbeständighet och smidig isättning för biltillämpningar har vi uppnått högre kontaktkvalitet och detta har vi nu även överfört från biltillämpningarna till industriella tillämpningar.

Det som redan har etablerats i E-Mobility-branschen används nu även i våra industriuttag och -kontakter. Utöver den förstklassiga tillverkningstekniken, som möjliggör det fjädrande materialet, finns det ytterligare en viktig formfaktor: Innerväggarna på de spårade X-CONTACT®-

hylsorna har räfflor tvärs mot anslutningsriktningen. Det fjädrande materialet ansluter till dessa inre spår för att bilda en mycket flexibel kontaktstängning. Även vid grov hantering – i praktiken snarare regel än undantag – leder spårerna, det fjädrande materialet och räfflorna tillsammans till en säker kontakt i varje situation. En lätt vinkel, något som praktiskt taget alltid förekommer när man sätter i en stickkontakt i ett uttag, kan tack vare konstruktionen av X-CONTACT® inte skada något i hylsorna. Dessutom ger samspelet mellan det fjädrande materialet och den räfflade innerväggen alltid samma rad med kontaktpunkter. Såväl isättning som uttagning under last minskar inte kontaktkvaliteten i kopplingar med X-CONTACT®.





Högre motstånd mot slitage



Optimal kontaktstängning tack vare de invändiga räfflorna

X-CONTACT®

1

Räfflor på insidan

De öppnar upp det fjädrande materialet optimalt för att ge bättre kontakt samtidigt som det behövs mindre kraft. Och detta varaktigt – även när man ska ta ut den under last.

2

En andra blick

Från utsidan kan man genom att titta in i kopplingen eller uttaget se att den har X-CONTACT®-hylsor.

3

Räfflor och spår

Räfflorna på hylsans innervägg ger dessutom optimal kontaktanslutning, eftersom hela rader med kontaktpunkter skapas även om kontakten sätts i med en lätt vinkel.



Praktiska fördelar 03:

Tillförlitlig även under de hårdaste förhållandena.

Innovativ, enkel, hållbar och säker – X-principen är inte ett löfte, den är fakta. Men den är ännu bättre eftersom X-CONTACT®-hylsorna klarar de hårdaste förhållandena tack vare deras enastående funktion.

Samspelet mellan fjädring och räfflor är nämligen inte bara garanti för säker kontaktanslutning, utan erbjuder även den

praktiska bieffekten att alla typer av smuts avlägsnas när kontakten sätts i eller tas ur. Även ytkorrosion skrapas av tack vare X-CONTACT®-hylsornas fjädereffekt.

För omgivningar med mycket svår korrosion – till exempel på grund av kemiskt irriterande ämnen som ammoniak – finns det kontakthylsor med alla fördelarna även i förnicklat utförande.





X-CONTACT®

1

Nedsmutsning

Alla avlagringar på kontaktstiften tas bort av räfflorna i kontakthylsan. Detta säkerställer en varaktigt problemfri användning även under de svåraste förhållandena.

2

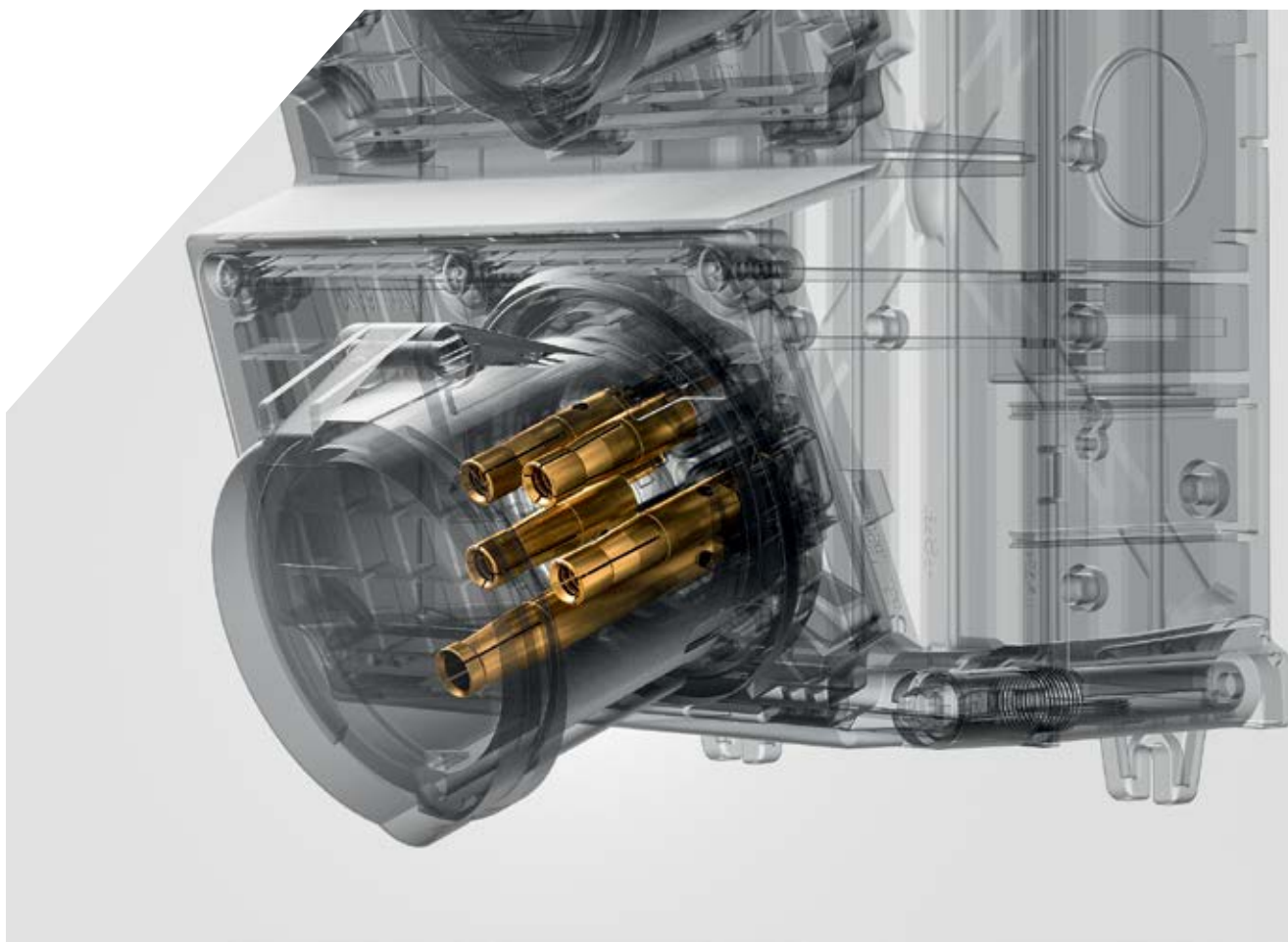
Förnicklad

Kopplingar med förnicklade kontakthylsor garanterar högsta beständighet i frätande omgivningar. De trotsar hög luftfuktighet, salt- och syrehaltig luft samt frätande gaser och ångor.

3

Motståndskraft

Räfflornas rengöringseffekt garanterar hög driftssäkerhet tack vare låg kontaktuppvärmning även vid hög strömbelastning och kraftig nedsmutsning.



1 Kopplingar



2 Väggtagg



3 Panelutttag

X-CONTACT®

Innovation inside.

Med X-CONTACT® sätter vi en ny standard för alla industriella uttag och kontakter. Det är anledningen till att vi har implementerat denna nya tekniska design i hela vårt produktsortiment. Alla MENNEKES uttag och kontakter för strömstyrkor på 63 A och 125 A och PowerTOP® Xtra-kopplingarna 16 A och 32 A kommer att ha en X-CONTACT®! För dig innebär det att du kommer att ha nytta av alla fördelarna med X-CONTACT®. Det gäller alla versioner av följande produktgrupper.



Ta reda på mer om den nya generationen av kontakthylsor på:
www.MENNEKES.com



Portabelt förgreningsuttag med 63 A och 125 A paneluttag



AMAXX® uttagskombinationer med 63 A paneluttag



Kopplingar och paneluttag i 60 A och 100 A



AMAXX® uttagskombinationer med 60 A paneluttag

4

Användningsexempel

5

Användningsexempel för den nordamerikanska marknaden

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.com

1029600DS 1TA 09.19 V Rätt till ändringar förbehålles. Inget ansvar för tryckfel

