

 **MENNEKES®**

Plugs for the world

Aansluittechniek zonder schroeven.

Voor iedere toepassing het beste CONTACT.



Snel.
Eenvoudig.
Veilig.

Voor iedere toepassing de perfecte aansluittechniek

Zeer eenvoudige montage.

Wandcontactdozen en inbouwcontactdozen.

TwinCONTACT.



Niet altijd geldt „Een voor allen”

- Vast gemonteerde contactdozen stellen andere installatie-eisen dan mobiele installaties.
- Contactdozen worden in de regel met massieve aders, en vast aan de wand, gemonteerd.
- Contactstoppen en koppelcontactstoppen worden meestal met flexibele aders, los in de hand, aangesloten.



zonder schroeven.

 **MENNEKES®**

Plugs for the world

Zonder compromissen.

Contactstoppen
en koppelcon-
tactstoppen van
de serie StarTOP®.
SafeCONTACT.

De consequentie

- Differentiatie van de aansluit-
techniek om nog makkelijker
en sneller te kunnen werken.
- Dat biedt alleen MENNEKES u.

Geoptimaliseerde techniek voor iedere montagemethode

- Beide technieken zijn geschikt
voor flexibele en massieve
aders.
- Zeer praktisch en eenvoudig
te monteren.
- Het werk wordt tot een
minimum gereduceerd.
- Maximale tijdbesparing.



Gecertificeerd.

Getest.

Gepatenteerd.

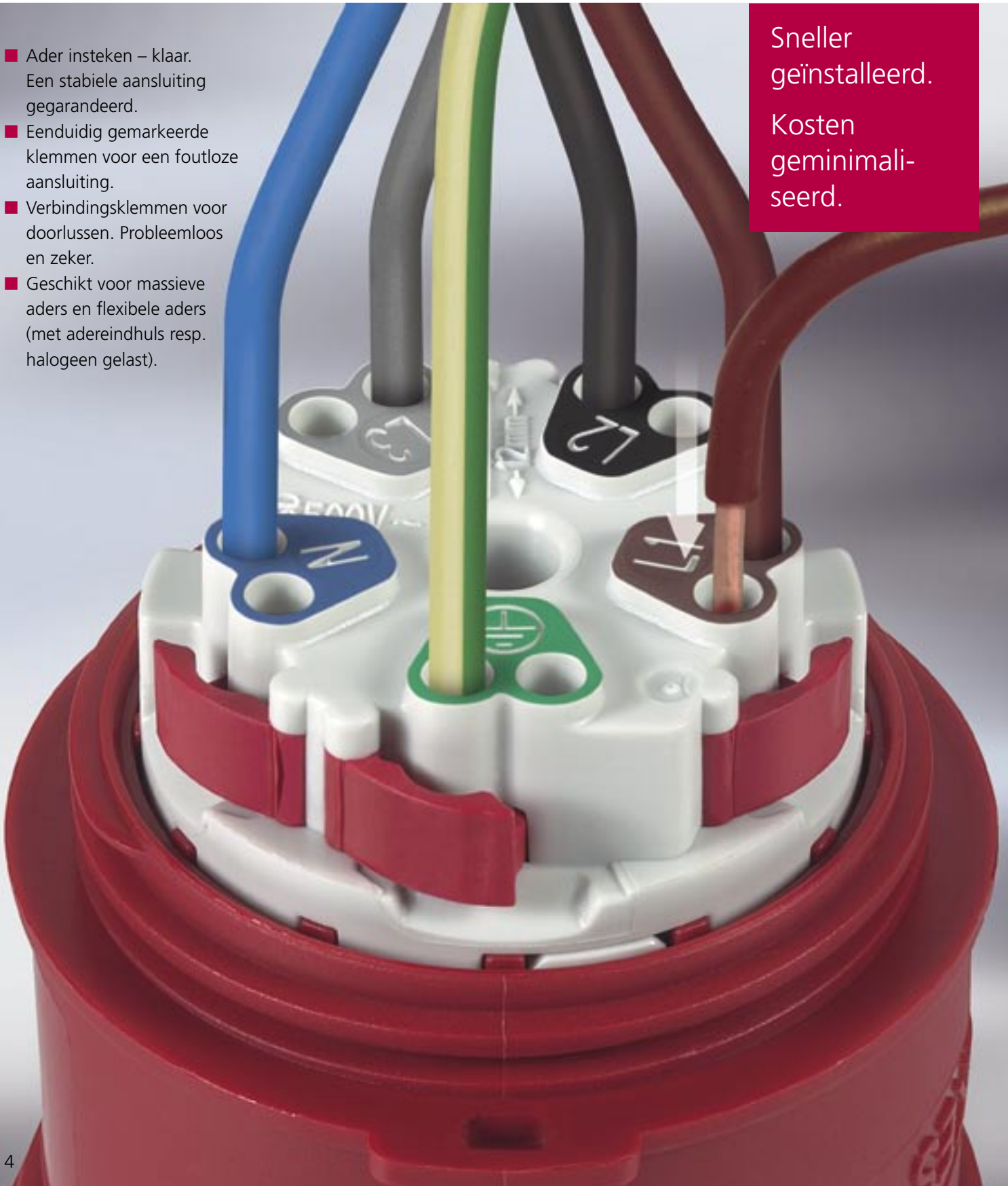
TwinCONTACT: aansluittechniek zonder schroeven voor CEE-contactdozen.

Dubbele insteekklemmen.

- Ader insteken – klaar. Een stabiele aansluiting gegarandeerd.
- Eenduidig gemarkeerde klemmen voor een foutloze aansluiting.
- Verbindingsklemmen voor doorlussen. Probleemloos en zeker.
- Geschikt voor massieve aders en flexibele aders (met adereindhuls resp. halogeenvrij).

Sneller
geïnstalleerd.

Kosten
geminimaliseerd.



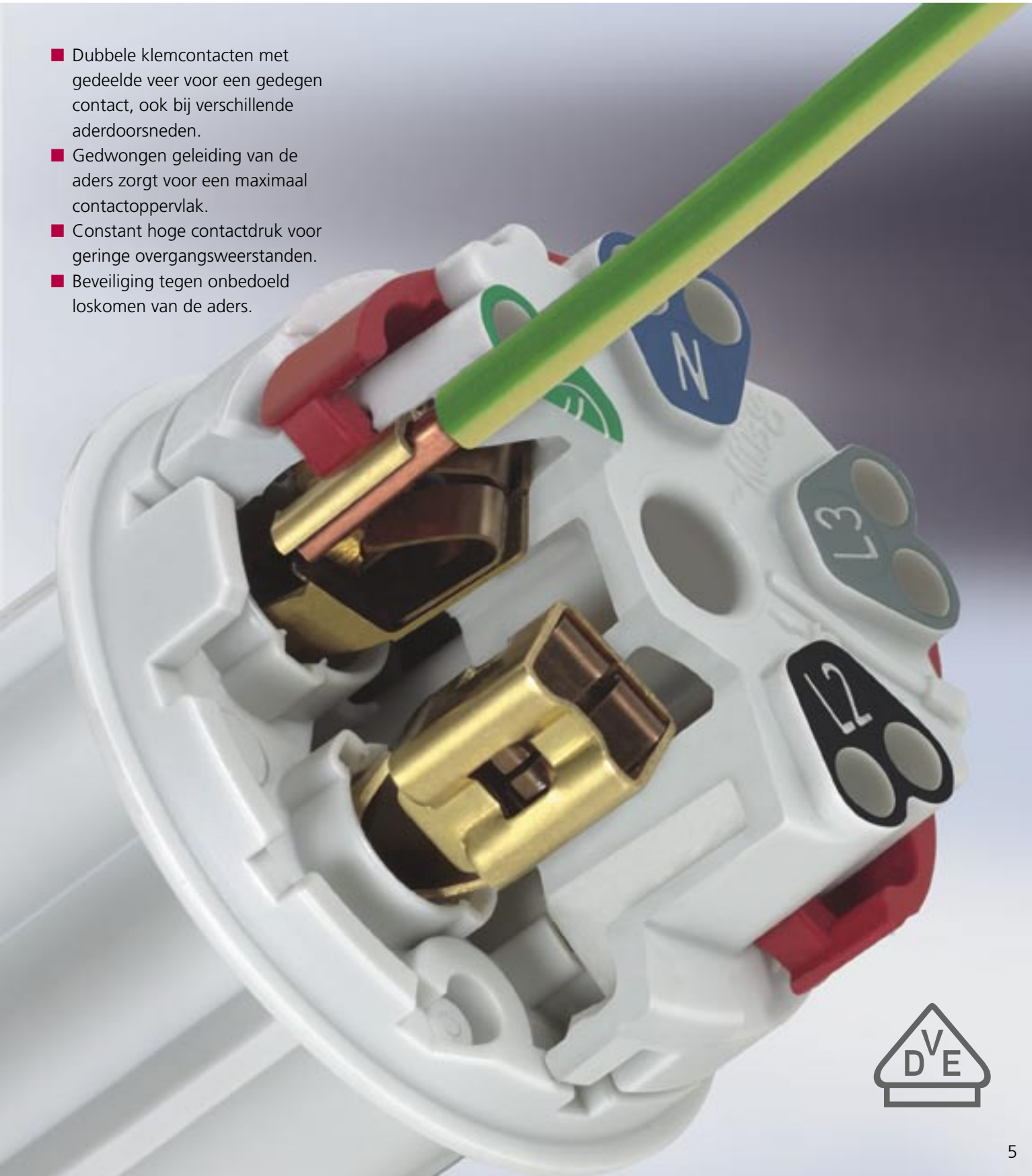
Met innovatieve veerklemtechniek.

 **MENNEKES®**

Plugs for the world

Vast en zeker.

- Dubbele klemcontacten met gedeelde veer voor een gedegen contact, ook bij verschillende aderdoorsneden.
- Gedwongen geleiding van de aders zorgt voor een maximaal contactoppervlak.
- Constant hoge contactdruk voor geringe overgangsweerstanden.
- Beveiliging tegen onbedoeld loskomen van de aders.



Ader los in één duimdruk.

Handig opgelost.

- Ontgrendeling makkelijk te bedienen, onverliesbaar, zeker in gebruik.
- Aanrakingsveilige klemmen.
- Trillingsvast.
- Slijtvaste en onderhoudsvrije contacten.

TwinCONTACT.

Perfekte
techniek voor de
kostenbewuste
professional.

Doorlussen probleemloos en zeker.

 **MENNEKES®**

Plugs for the world

Zuiver gemonteerd.

- Verbindingsklemmen voor doorlussen tussen CEE- en/of SCHUKO®-contactdozen.
- Geen extra klemmen en aftakdoos meer nodig.
- Omvangrijk programma: wand- en inbouw-contactdozen in 16A en 32A met beschermingsgraad IP 44 en IP 67.

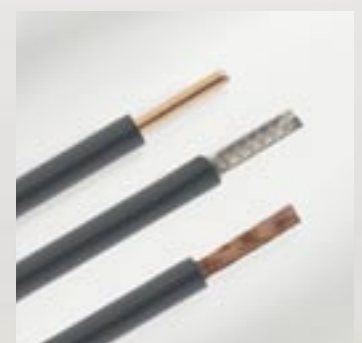


Makkelijk, schoon en snel verloopt de montage van de wandcontactdozen. Extra makkelijk door het uitneembare binnenwerk en de grote aansluitruimte.

Dezelfde boorafstand. Daardoor makkelijke omschakeling van MENNEKES-CEE-contactdozen met schroeftechniek op TwinCONTACT-techniek zonder schroeven.

Geschikt voor massieve aders en flexibele aders (flexibel met adereindhuls resp. ultrasoon gelast).

Adersdoorsnede bij 16A: 1,5 – 4,0 mm², bij 32A: 2,5 – 10 mm².



SafeCONTACT: schroefloos aansluiten van (koppel-)contactstoppen.

Slimmer bedacht.

Zonder
afstrippen.

Direct
contact.

In alle StarTOP®-contactstoppen en koppelcontactstoppen

- Zonder afstrippen en zonder voorbehandeling van de aders.
- Isolatie aansnijden, contact maken en ader solide fixeren in slechts één beweging.
- Schokbestendige en trillingsvaste contactklemmen.
- Gasdichte contacten voor constant lage overgangsweerstand.
- Corrosiebestendig.
- Flexibele en massieve aders van 1 – 2,5 mm² bij 16A en van 2,5 – 6 mm² bij 32A.



Met beproefde snijdklemtechniek.

 **MENNEKES®**

Plugs for the world

Sneller gemaakt.

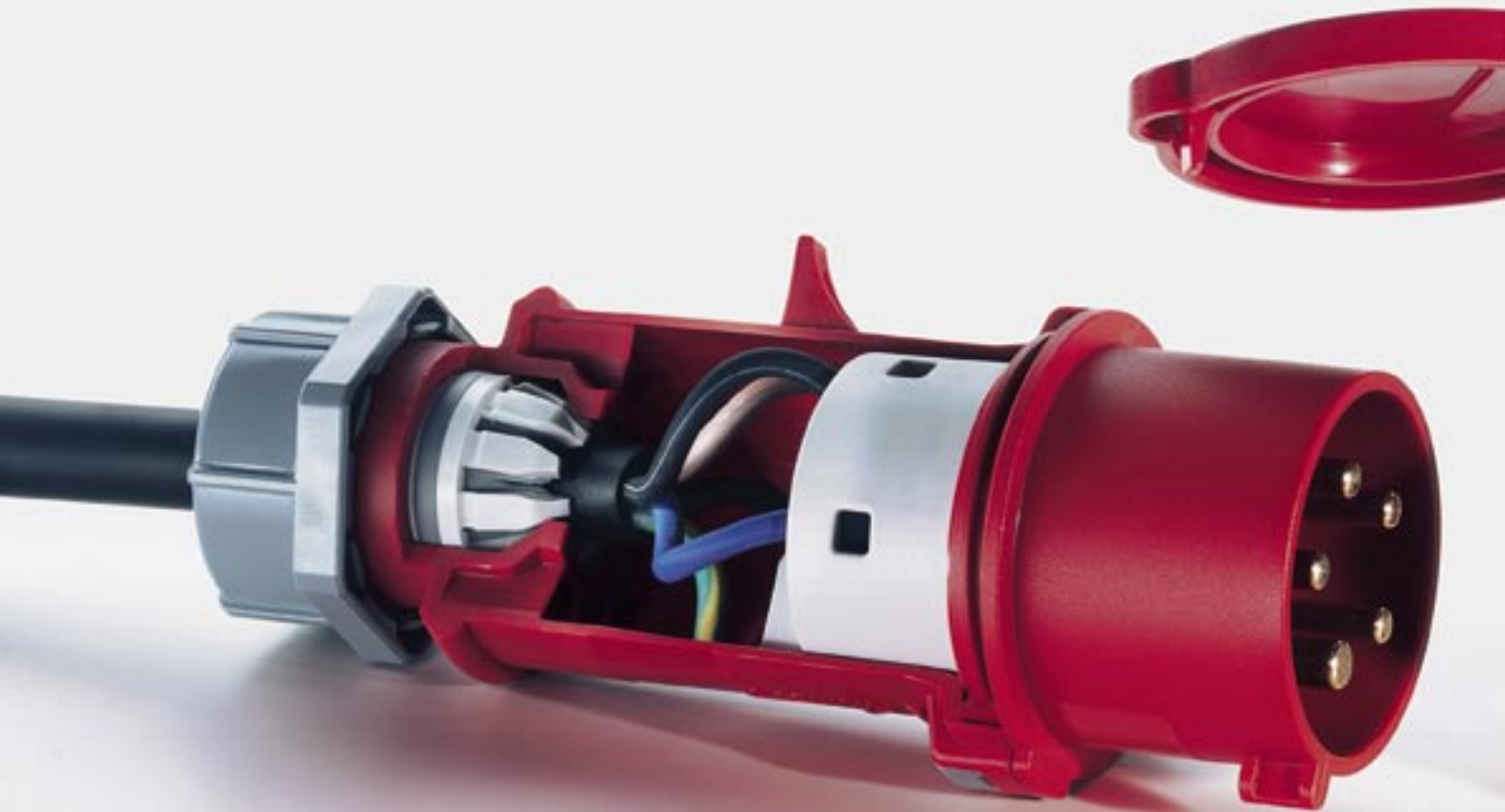
70%
tijdsbesparing.

100%
zekerheid.

- Contacten met kleurcodering en eenduidige markering voor foutloos aansluiten.
- Ader insteken in het geopende contact tot aan de isolatie.
- Met een schroevendraaier de contactdrager omlaag gewegen.
- Klaar. De onderhoudsvrije aansluiting.

Miljoenen keren beproefd over de hele wereld.

Doordacht en voor de



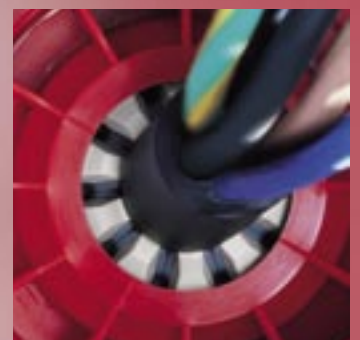
De door MENNEKES ontwikkelde zelfzoekende schroefdraad zorgt snel voor een dichte en stabiele verbinding van huis en voorhuis. De stabiele schuif vergrendelt bovendien snel, makkelijk en zeker.

De ontgrendeling is alleen mogelijk met gereedschap, zoals de voorschriften vereisen. Een stabiele vergrendeling voor langdurige zekerheid.

Bij het aandraaien van de wartel treedt automatisch de trekcontlasting in werking en de afdichting wordt aangedrukt. De kabelwartel biedt tegelijkertijd een goede knikbescherming.

Meer details.

Meer voordelen.



professional gemaakt.

Snel.

Zeker.

Robuust.



De kabelwartel is onverliesbaar.

De extra vertanding op de dichtingsring zorgt bij het vastdraaien hoorbaar voor vergrendeling en beschermt tegen het vanzelf loskomen van de kabelwartel.

De duimgreep aan het klapdeksel maakt een praktische en veilige bediening mogelijk bij het insteken en uittrekken.

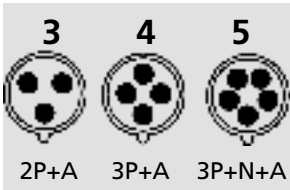
De vele praktijkgerichte details en de robuustheid maken van StarTOP® een TOP-oplossing voor de hoogste eisen.



MENNEKES CEE-contactdozen, zonder schroeven met TwinCONTACT

Conform DIN VDE 0623, EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur.

Behuizing en binnenwerk van **AMAPLAST**. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Ampere	Polen	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	> 50 - 500 V 100-300 Hz	> 50 - 500 V en 300-500 Hz	Verpakkingseenheid	Gewicht
	3-pol. 4h	3-pol. 4h	3-pol. 4h	3-pol. 4h	3-pol. 4h	3-pol. 4h	3-pol. 4h		
	4-pol. 4h	4-pol. 4h	4-pol. 4h	4-pol. 4h	4-pol. 4h	4-pol. 4h	4-pol. 4h		
	5-pol. 4h	5-pol. 4h	5-pol. 4h	5-pol. 4h	5-pol. 4h	5-pol. 4h	5-pol. 4h		
	3-pol. 6h	3-pol. 6h	3-pol. 6h	3-pol. 6h	3-pol. 6h	3-pol. 6h	3-pol. 6h		
	4-pol. 9h	4-pol. 9h	4-pol. 9h	4-pol. 9h	4-pol. 9h	4-pol. 9h	4-pol. 9h		
	5-pol. 9h	5-pol. 9h	5-pol. 9h	5-pol. 9h	5-pol. 9h	5-pol. 9h	5-pol. 9h		
	3-pol. 7h	3-pol. 7h	3-pol. 7h	3-pol. 7h	3-pol. 7h	3-pol. 7h	3-pol. 7h		
	4-pol. 7h	4-pol. 7h	4-pol. 7h	4-pol. 7h	4-pol. 7h	4-pol. 7h	4-pol. 7h		
	5-pol. 7h	5-pol. 7h	5-pol. 7h	5-pol. 7h	5-pol. 7h	5-pol. 7h	5-pol. 7h		
	3-pol. 10h	3-pol. 10h	3-pol. 10h	3-pol. 10h	3-pol. 10h	3-pol. 10h	3-pol. 10h		
	4-pol. 10h	4-pol. 10h	4-pol. 10h	4-pol. 10h	4-pol. 10h	4-pol. 10h	4-pol. 10h		
	5-pol. 10h	5-pol. 10h	5-pol. 10h	5-pol. 10h	5-pol. 10h	5-pol. 10h	5-pol. 10h		
	3-pol. 2h	3-pol. 2h	3-pol. 2h	3-pol. 2h	3-pol. 2h	3-pol. 2h	3-pol. 2h		
	4-pol. 2h	4-pol. 2h	4-pol. 2h	4-pol. 2h	4-pol. 2h	4-pol. 2h	4-pol. 2h		
	5-pol. 2h	5-pol. 2h	5-pol. 2h	5-pol. 2h	5-pol. 2h	5-pol. 2h	5-pol. 2h		



▲ IP 44 wandcontactdoos, met buitenliggende bevestiging, kabelinvoer boven, veerklemtechniek zonder schroeven **TwinCONTACT**.

16	3	1340	1341					10	
16	4		1342	1343	1344			10	
16	5			31				10	233
32	3	1345 *	1346 *					10	
32	4		1347 *	1348 *	1349*			10	
32	5			32				10	

* in voorbereiding



▲ IP 44 wandcontactdoos, met binnenliggende bevestiging, kabelinvoeren één keer boven en één keer blind onder, onderkant van de behuizing 180° draaibaar, veerklemtechniek zonder schroeven **TwinCONTACT**, geschikt voor doorlussen.

16	3	1719	1720	1721				10	
16	4		1723	1724	1725	1726	1727	10	236
16	5		1730	3331				10	256



▲ IP 44 wandcontactdoos, met binnenliggende bevestiging, kabelinvoeren één keer boven en twee keer blind onder, onderkant van de behuizing 180° draaibaar, veerklemtechniek zonder schroeven **TwinCONTACT**, geschikt voor doorlussen.

16	4	H 1750	1751	418	1752	1753	1754	10	280
16	5	H 1755	1756	419	1757		1759	10	290
32	3	H 1851 *	420 *	1852 *			1854 *	10	
32	4	H 1855 *	1856 *	421 *	1857 *	1858 *	1859 *	10	
32	5	H 1860	1861	422	1862		1864 *	10	

* in voorbereiding



♦♦ IP 67 wandcontactdoos, met vier buitenliggende bevestigingen, kabelinvoeren één keer boven en één keer blind onder, veerklemtechniek zonder schroeven **TwinCONTACT**, geschikt voor doorlussen.

16	3	H 1867	241	1868				10	240
16	4	H 1870	1871	242	1872	1873	1874	10	269
16	5	H 1875	1876	200				10	233
32	3	H 1877 *	243 *	1878 *				10	
32	4	H 1879 *	1880 *	244 *	1881 *	1882 *	1883 *	10	
32	5	H 1884	1885	245				10	

* in voorbereiding



▲ IP 44 Twinbox, CEE- en SCHUKO®-contactdoos in één behuizing, veerklemtechniek zonder schroeven **TwinCONTACT**.

16	4		1647	1648		5	395		
16	5			1649		5	412		
16	5			1650	met G.-zekeringhouder, max. 10A H			5	420
32	5			1651	met G.-zekeringhouder, max. 10A H			5	530

Ook leverbaar met contactdoos met beschermingscontact overeenkomstig de Frans/Belgische, Deense en Zwitserse norm.



Hulpcontactschakelaar voor extra functies zoals besturing, bewaking, signalering, elektrische vergrendeling enz.
 Functie: wisselaar = verbreekcontact/maakcontact
 Aansluiting: 16A (4A)* / 250V~
 10A (3A)* / 400V~
 *) bij inductieve resp. motorbelasting

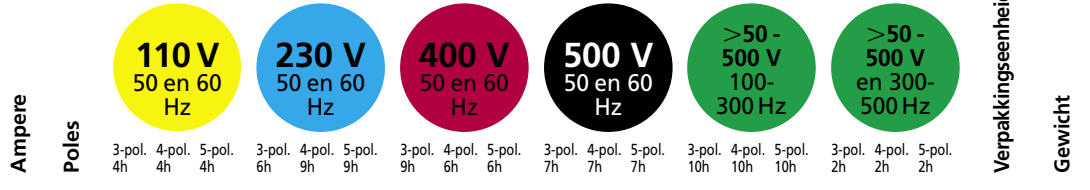
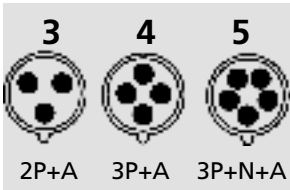
Part no. 41000

H De aldus gemarkeerde TwinCONTACT-contactdozen zijn voorbereid op de inbouw van een hulpcontact.

MENNEKES CEE-inbouwcontactdozen, zonder schroeven met TwinCONTACT

Conform DIN VDE 0623, EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur.

Behuizing en binnenwerk van **AMAPLAST**. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



▲ IP 44 inbouwcontactdoos, hoek 20°, veerklemtechniek zonder schroeven **TwinCONTACT**, geschikt voor doorlussen.

Ampere	Poles	3-pol. 4h	4-pol. 4h	5-pol. 4h	3-pol. 6h	4-pol. 9h	5-pol. 9h	3-pol. 9h	4-pol. 6h	5-pol. 6h	3-pol. 7h	4-pol. 7h	5-pol. 7h	3-pol. 10h	4-pol. 10h	5-pol. 10h	3-pol. 2h	4-pol. 2h	5-pol. 2h	Verpakkingseenheid	Gewicht
16	3	1631			1632			1633												10	132
16	4	1636			1637			1638			1639			1640						10	183
16	5	1642			1643			3473			1644			1640						10	204
32	3	H 1733 *			1734 *			1735 *												10	
32	4	H 1738 *			1739 *			1740 *			1741 *			1742 *						10	
32	5	H 1744			1745			1746			1747									10	



▲ IP 44 inbouwcontactdoos, rechte uitvoering, veerklemtechniek zonder schroeven **TwinCONTACT**, geschikt voor doorlussen.

16	3	1667			1668			1669												10	137
16	4	1672			1673			1674			1675			1676						10	161
16	5	1678			1679			3385			1680									10	185
32	3	1786 *			1787 *			1788 *												10	
32	4	1789 *			1790 *			1791 *			1792 *			1793 *						10	
32	5	1795			1796			1797			1798									10	



▲▲ IP 67 inbouwcontactdoos, hoek 20°, veerklemtechniek zonder schroeven **TwinCONTACT**, geschikt voor doorlussen.

16	3	1700			1701			1702												10	151
16	4				1703			1704			1705			1706						10	203
16	5							3485												10	237
32	3	1801 *			1802 *			1803 *												10	
32	4				1804 *			1805 *			1806 *			1807 *						10	
32	5	H						1808												10	



▲▲ IP 67 inbouwcontactdoos, rechte uitvoering, veerklemtechniek zonder schroeven **TwinCONTACT**, geschikt voor doorlussen.

16	3	1707			1708			1709												10	160
16	4	1710			1711			1712			1713			1714						10	183
16	5	1716			1717			1131												10	221
32	3	1809 *			1810 *			1811 *												10	
32	4	1812 *			1813 *			1814 *			1815 *			1816 *						10	
32	5	1818			1819			1820												10	



▲ IP 44 RAPIDO inbouwcontactdoos, voor montageopening met 61 mm doorsnede, centrale bevestiging, veerklemtechniek zonder schroeven **TwinCONTACT**, geschikt voor doorlussen.

16	3	1132			997															10	158
----	---	------	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	-----



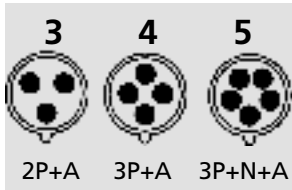
▲ IP 44 RAPIDO inbouwcontactdoos, voor montageopening met 70 mm doorsnede, centrale bevestiging, veerklemtechniek zonder schroeven **TwinCONTACT**, geschikt voor doorlussen.

16	4				1133			998			1134									10	
16	5							907												10	187
32	3	1135 *			987 *															10	
32	4				1166 *			988 *			1167 *									10	
32	5							989												10	

* in voorbereiding

MENNEKES CEE-contactstoppen/koppelcontactstoppen StarTOP®, zonder schroeven met SafeCONTACT

Conform DIN VDE 0623, EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Behuizing en binnenwerk van **AMAPLAST**. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Ampere	Poles	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V en 300-500 Hz	Verpakkingseenheid	Gewicht
		3-pol. 4-pol. 5-pol. 4h 4h 4h	3-pol. 4-pol. 5-pol. 6h 9h 9h	3-pol. 4-pol. 5-pol. 9h 6h 6h	3-pol. 4-pol. 5-pol. 7h 7h 7h	3-pol. 4-pol. 5-pol. 10h 10h 10h	3-pol. 4-pol. 5-pol. 2h 2h 2h		



⚠ IP 44 contactstop **StarTOP®** met snijdklemtechniek zonder schroeven **SafeCONTACT**. Kabelwartel met afdichting, trekcontlasting en knikbescherming, behuizing met schroefsluiting en vergrendeling.

16	3	947	948					10	151
16	4		951	952	953	954		10	187
16	5			33				10	204
32	5			34				10	340



⚠ IP 44 koppelcontactstop **StarTOP®** met snijdklemtechniek zonder schroeven **SafeCONTACT**. Kabelwartel met afdichting, trekcontlasting en knikbescherming, behuizing met schroefsluiting en vergrendeling.

16	3	979	980					10	186
16	4		993	994	965	996		10	225
16	5			35				10	250
32	5			36				10	383

Praktijkgerichte oplossingen.
Tevreden klanten.

 **MENNEKES®**

Plugs for the world

Betrouwbaar.



DMT



Het is onze doelstelling om op alle markten een constant hoog kwaliteitsniveau te garanderen. Daarom werd het kwaliteitsmanagementsysteem conform DIN EN ISO 9001:2000 in alle vestigingen geïnstalleerd en gecertificeerd.

Als marktleider beschikt MENNEKES bovendien over meer dan 3.000 productcertificaten van internationaal gerenommeerde controleinstanties.

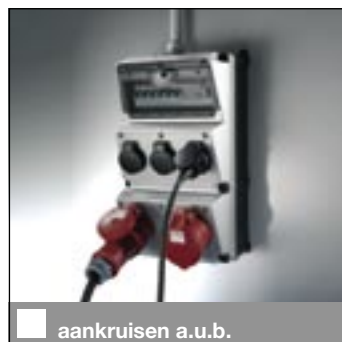
Veilige contact-
techniek.

Miljoenen keren
beproofd.

Ook ondernemingen zoals Audi, Bosch, Deutsche Bahn, Daimler Chrysler, Porsche, Liebherr, SAP, Siemens... maken gebruik van de aansluittechniek zonder schroeven van MENNEKES.

Faxantwoord 071 - 3413559

Ik wil graag de volgende brochures met noviteiten ontvangen:



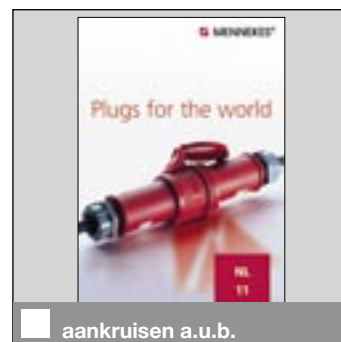
AMAXX®
Contactdooscombinaties.
 Opnieuw gedefinieerd.



RVS-combinaties
Bij weer en wind.
 Servicestations voor stroom
 en water. Bedrijfszeker in
 ieder seizoen.



Industrieel ethernet.
Energie en data.
 Voor moderne industriële net-
 werken. Cepex datacontactdozen.
 Glasvezeltechnologie. CEEplus.



MENNEKES
Hoofdcatalogus NL 11.



EX-Zone 2
CEE-contactmateriaal.
 Stofdicht. Getest.
 Contactmateriaal tot 63A.



Verdeelsystemen.
Aan plafond, wand en
op de vloer.
 Voor energie, data, perslucht
 en licht.



RAPIDO
De montage-expres.
 Inbouwcontactdozen en
 toestelcontactstoppen met
 centrale schroefdraad.

<p>Firma _____</p> <p>Dfd./functie _____</p> <p>De heer / mevrouw _____</p> <p>Straat, nr. _____</p> <p>Postcode / plaats _____</p> <p>Telefoon _____</p> <p>Fax: _____</p> <p>E-mail: _____</p>	<p>Branche:</p> <p><input type="checkbox"/> Elektro-groothandel</p> <p><input type="checkbox"/> Elektro-installateur</p> <p><input type="checkbox"/> Industrie</p> <p><input type="checkbox"/> Ontwerper/ing.-bureau</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p>Grootte van het bedrijf:</p> <p><input type="checkbox"/> 1-10</p> <p><input type="checkbox"/> 11-50</p> <p><input type="checkbox"/> 51-100</p> <p><input type="checkbox"/> 101-500</p> <p><input type="checkbox"/> 501-1000</p> <p><input type="checkbox"/> meer dan 1000</p>
--	---