

Schraubenlose Anschlussstechnik.

Für jede Anwendung den besten CONTACT.



Schnell.

Einfach.

Sicher.

Für jede Anwendung die perfekte

Einfachste Montage.

Steckdosen
und Anbau-
steckdosen.

TwinCONTACT.



Nicht immer gilt „Einer für alle“

- Ortsfest montierte Steckdosen stellen andere Installationsanforderungen als mobile Steckvorrichtungen.
- Steckdosen werden in der Regel mit massiven Leitern fest an der Wand angeschlossen.
- Stecker und Kupplungen werden bei der Montage meistens in der Hand gehalten und mit flexiblen Leitern kontaktiert.



schraubenlose Anschluss-technik.

 **MENNEKES®**

Plugs for the world

Ohne Kompromisse.

Stecker und
Kupplungen
der StarTOP®-
Serie.
SafeCONTACT.

Die Konsequenz

- Differenzierung der Anschluss-technik für noch leichteres und schnelleres Arbeiten.
- Das bietet Ihnen nur MENNEKES.

Optimierte Technik für jede Montageart

- Beide Techniken sind für flexible und massive Leiter geeignet.
- Einfachste Handhabung und Montage.
- Der Arbeitsaufwand wird auf das Minimum reduziert.
- Höchste Zeitersparnis.



Zertifiziert.

Geprüft.

Patentiert.

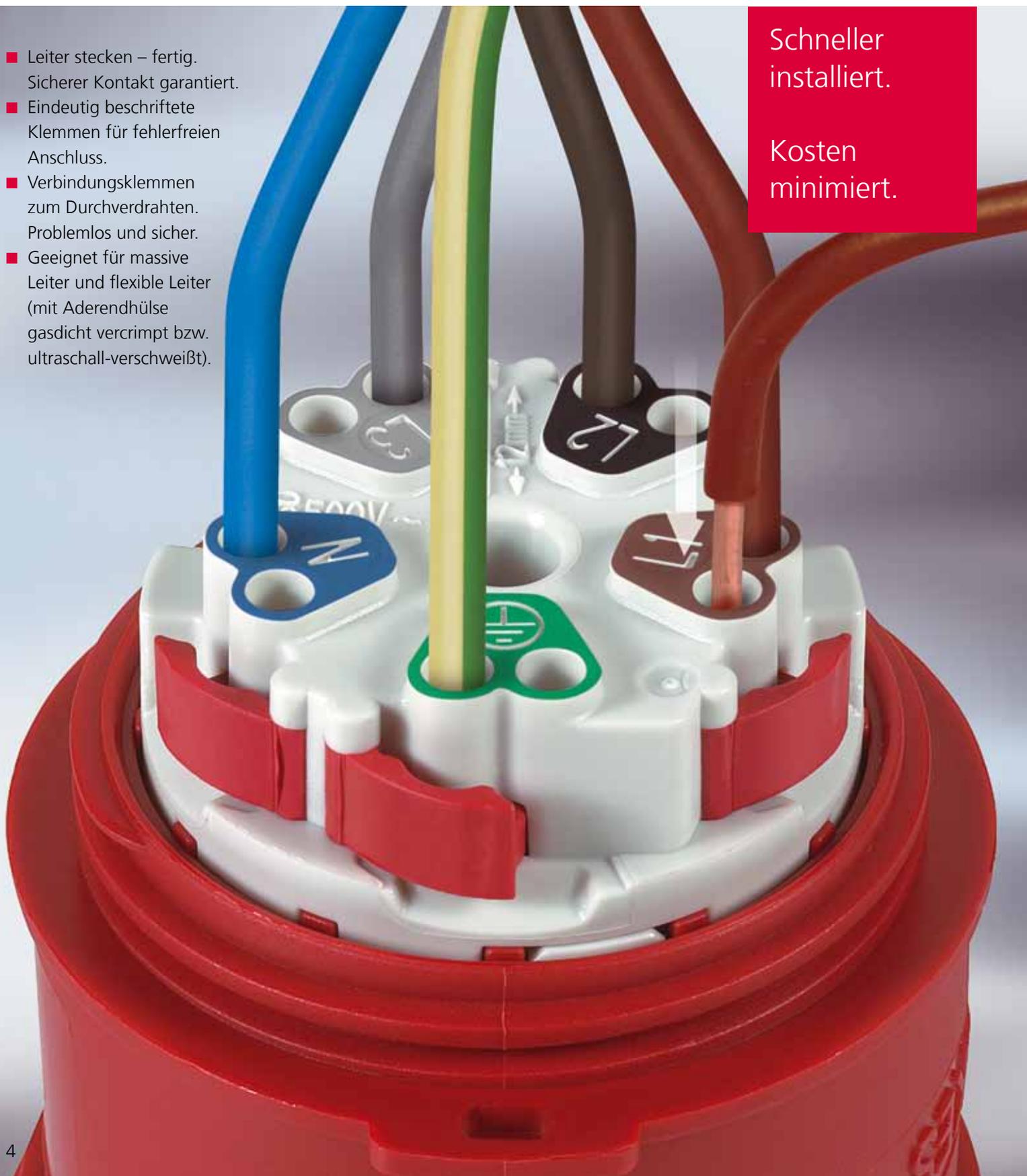
TwinCONTACT: Schraubenlose Anschluss Technik für CEE-Steckdosen.

Doppelt gesteckt.

- Leiter stecken – fertig. Sicherer Kontakt garantiert.
- Eindeutig beschriftete Klemmen für fehlerfreien Anschluss.
- Verbindungsklemmen zum Durchverdrahten. Problemlos und sicher.
- Geeignet für massive Leiter und flexible Leiter (mit Aderendhülse gasdicht vercrimpt bzw. ultraschall-verschweißt).

Schneller
installiert.

Kosten
minimiert.



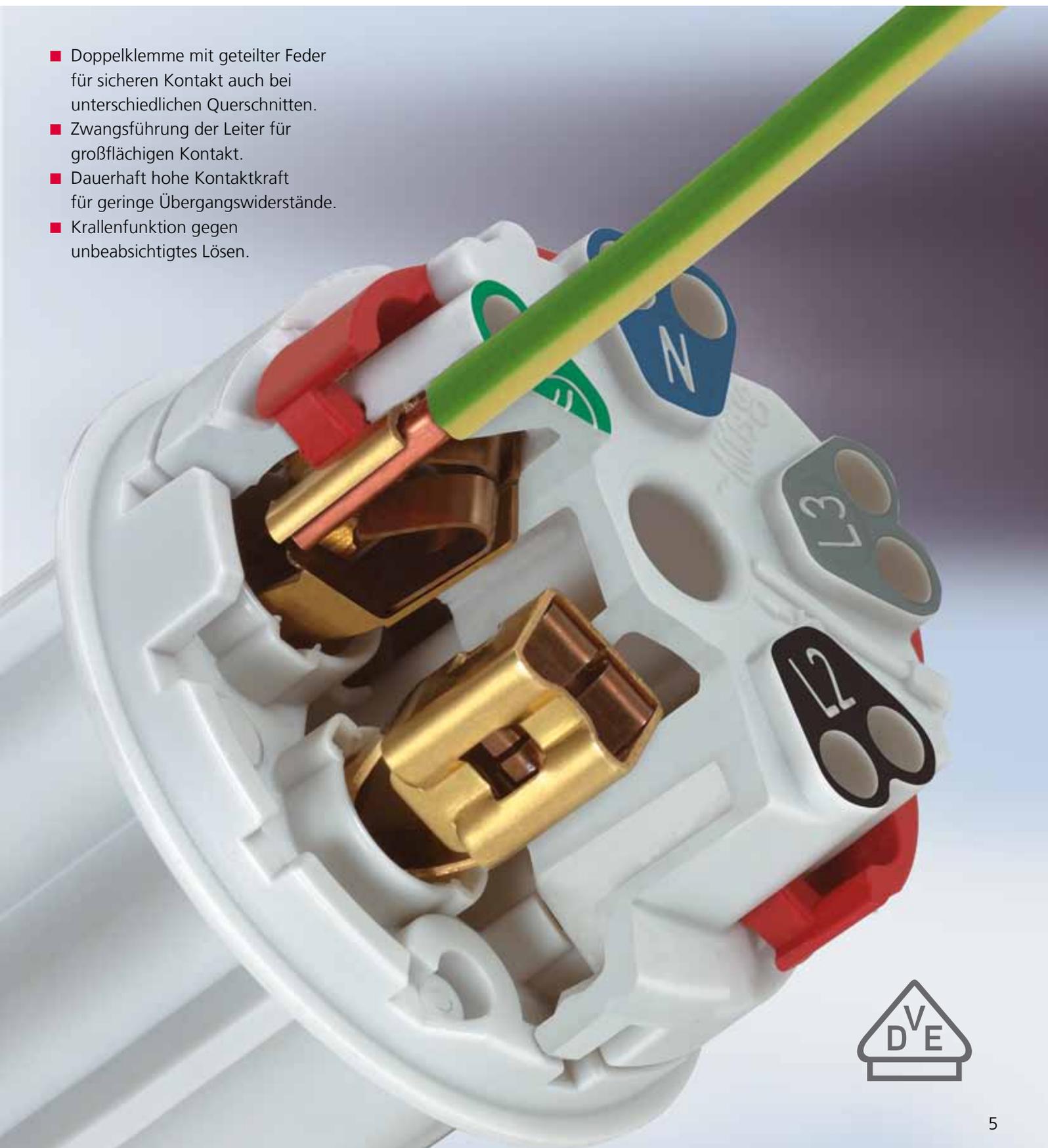
Mit innovativer Feder-Klemm-Technik.

 **MENNEKES®**

Plugs for the world

Sicher fixiert.

- Doppelklemme mit geteilter Feder für sicheren Kontakt auch bei unterschiedlichen Querschnitten.
- Zwangsführung der Leiter für großflächigen Kontakt.
- Dauerhaft hohe Kontaktkraft für geringe Übergangswiderstände.
- Krallenfunktion gegen unbeabsichtigtes Lösen.



Ein Daumendruck. Leiter frei.

Einfach gelöst.

- Lösetaste leicht zu bedienen, unverlierbar, funktionssicher.
- Berührungssichere Klemmen.
- Vibrationsfest.
- Verschleiß- und wartungsfreie Kontakte.

TwinCONTACT.

Perfekte Technik für kostenbewusste Profis.

Durchverdrahten problemlos und sicher.

 **MENNEKES®**

Plugs for the world

Sauber montiert.

- Verbindungsklemmen zum Durchverdrahten zwischen CEE- und/oder SCHUKO®-Steckdosen.
- Zusätzliche Abzweigdose und Klemmen entfallen.
- Umfangreiches Programm: Wand- und Anbausteckdosen in 16A und 32A in den Schutzarten IP 44 und IP 67.



Leicht, sauber und schnell geht die Montage der Wandsteckdosen von der Hand. Zusätzliche Erleichterung durch herausnehmbaren Steckdoseneinsatz und großen Anschlussraum.

Gleicher Bohrlochabstand. Dadurch einfacher Austausch von MENNEKES-CEE-Steckdosen mit Schraubtechnik auf schraubenlose TwinCONTACT-Technik.

Geeignet für massive Leiter und flexible Leiter (mit Aderendhülse gasdicht vercrimpt bzw. ultraschallverschweißt).

Leiterquerschnitte
bei 16A: 1,5 - 4,0 mm²
bei 32A: 2,5 - 10,0 mm²



SafeCONTACT: Schraubenlose Anschluss Technik für Stecker & Kupplungen.

Schlauer gedacht.

Ohne
Abisolieren.

Direkter
Kontakt.

In allen StarTOP®-Steckern und -Kupplungen

- Ohne Abisolieren und ohne Vorbehandlung der Leiter.
- Isolation auftrennen, sicher kontaktieren und Leiter fixieren in nur einem Arbeitsgang.
- Kontaktklemmen schocksicher und vibrationsfest.
- Dauerhaft niedrige Übergangswiderstände durch gasdichte Kontakte.
- Korrosionsfest.
- Flexible und massive Leiter von 1 – 2,5 mm² bei 16A und flexible Leiter von 2,5 – 6 mm² bei 32A.



Mit bewährter Schneid-Klemm-Technik.

 **MENNEKES®**

Plugs for the world

Schneller gemacht.

70 %
Zeitersparnis.

100 %
Sicherheit.

- Farbcodierte und eindeutig beschriftete Kontakt-Schieber für fehlerfreien Anschluss.
- Leiter in die geöffneten Kontakt-Schieber bis zum Anschlag einführen.
- Mit Schraubendreher die Kontakt-Schieber flächenbündig zufahren.
- Fertig. Der wartungsfreie Anschluss.



Millionenfach bewährt in aller Welt.

Durchdacht und für



Das von MENNEKES entwickelte selbstfindende Gewinde schafft schnell eine dichte und stabile Verbindung von Haube und Vorderteil. Der stabile Kontakt-Schieber verriegelt zudem schnell, leicht und sicher.

Die Entriegelung ist nur mit einem Werkzeug möglich, wie die Vorschrift es verlangt. Eine stabile Verriegelung für dauerhafte Sicherheit.

Beim Verschrauben greift automatisch die Zugentlastung und die Dichtung wird angepresst. Die Verschraubung bietet gleichzeitig guten Knickschutz.

Mehr
Details.

Mehr
Vorteile.



Profis gemacht.

Schnell.

Sicher.

Robust.



Die Verschraubung ist durch einen Verlierschutz gesichert.

Die zusätzliche Verzahnung auf dem Verschlussring sorgt beim Festdrehen hörbar für Halt und schützt vor Selbstlockerung der Verschraubung.

Die Öffnungshilfe am Klappdeckel erlaubt eine bequeme und sichere Bedienung beim Stecken und Ziehen.

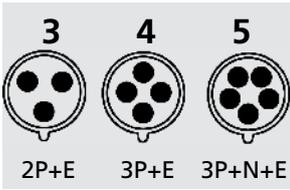
Die vielen praxisgerechten Details und die Robustheit machen StarTOP® zu einer TOP-Lösung für höchste Ansprüche.



MENNEKES CEE-Steckdosen, schraubenlos mit TwinCONTACT

nach DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe.

Gehäuse und Einsatz aus **AMAPLAST®**. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Ampere	Polzahl	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	>50 - 500 V 100- 300 Hz	>50 - 500 V u. 300- 500 Hz	Verpackungseinheit	Gewicht
	3-pol. 4h	3-pol. 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 Wandsteckdose, Befestigung von außen, Leitungseinführung von oben
schraubenlose Feder-Klemm-Technik **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	



⚠ IP 44 Wandsteckdose, Befestigung von innen, Leitungseinführungen einmal oben und einmal blind (zum Ausschneiden) unten, Gehäuseunterteil um 180° drehbar
schraubenlose Feder-Klemm-Technik **TwinCONTACT**, Verbindungsklemmen zum Durchverdrahten geeignet

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



⚠ IP 44 Wandsteckdose, Befestigung von innen, Leitungseinführungen einmal oben und zweimal blind (zum Ausschneiden) unten, Gehäuseunterteil um 180° drehbar
schraubenlose Feder-Klemm-Technik **TwinCONTACT**, Verbindungsklemmen zum Durchverdrahten geeignet

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	



⚠ IP 67 Wandsteckdose, mit vier Außenbefestigungen, Leitungseinführungen einmal oben und einmal blind (zum Ausschneiden) unten
schraubenlose Feder-Klemm-Technik **TwinCONTACT**, Verbindungsklemmen zum Durchverdrahten geeignet

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	



⚠ IP 44 Doppelboxen CEE- und SCHUKO®-Steckdose in einem Gehäuse
schraubenlose Feder-Klemm-Technik **TwinCONTACT**

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

auch mit Schutzkontakt-Steckdosen nach französisch/belgischer, dänischer und schweizer Norm lieferbar



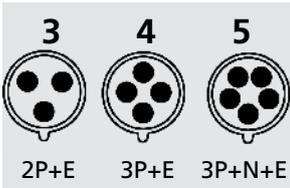
Hilfskontaktschalter
für Zusatzfunktionen wie Steuerung, Überwachung, Signalisierung, elektrische Verriegelung usw.
Funktion: Wechsler = Öffner/Schließer
Anschlusswerte: 16A (4A)* / 250V~
10A (3A)* / 400V~
*) bei induktiver bzw. Motorlast
Bestell-Nr. 41000

H Die so gekennzeichneten TwinCONTACT-Steckdosen sind für den Einbau des Hilfskontaktschalters vorbereitet.

MENNEKES CEE-Anbausteckdosen, schraubenlos mit TwinCONTACT

nach DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe.

Gehäuse und Einsatz aus **AMAPLAST®**. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Ampere	Polzahl	110 V 50 u. 60 Hz			230 V 50 u. 60 Hz			400 V 50 u. 60 Hz			500 V 50 u. 60 Hz			>50 - 500 V 100-300 Hz			>50 - 500 V u. 300-500 Hz			Verpackungseinheit	Gewicht
		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		



▲ IP 44 Anbausteckdose, Neigung 20°
schraubenlose Feder-Klemm-Technik **TwinCONTACT**, Verbindungsklemmen zum Durchverdrahten geeignet

16	3	1631	1632	1633		1635	10	132	
16	4	1636	1637	1638	1639	1640	1641	10	183
16	5	1642	1643	3473	1644		1646	10	204
32	3	H 1733	1734	1735			1737	10	
32	4	H 1738	1739	1740	1741	1742	1743	10	
32	5	H 1744	1745	1746	1747		1749	10	



▲ IP 44 Anbausteckdose, gerade Steckrichtung
schraubenlose Feder-Klemm-Technik **TwinCONTACT**, Verbindungsklemmen zum Durchverdrahten geeignet

16	3	1667	1668	1669		1671	10	137	
16	4	1672	1673	1674	1675	1676	1677	10	161
16	5	1678	1679	3385	1680		1682	10	185
32	3	1786	1787	1788				10	
32	4	1789	1790	1791	1792	1793	1794	10	
32	5	1795	1796	1797	1798		1800	10	



▲ IP 67 Anbausteckdose, Neigung 20°
schraubenlose Feder-Klemm-Technik **TwinCONTACT**, Verbindungsklemmen zum Durchverdrahten geeignet

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



▲ IP 67 Anbausteckdose, gerade Steckrichtung
schraubenlose Feder-Klemm-Technik **TwinCONTACT**, Verbindungsklemmen zum Durchverdrahten geeignet

16	3	1707	1708	1709				10	160
16	4	1710	1711	1712	1713	1714	1715	10	183
16	5	1716	1717	1131				10	221
32	3	1809	1810	1811				10	
32	4	1812	1813	1814	1815	1816	1817	10	
32	5	1818	1819	1820				10	



▲ IP 44 RAPIDO Anbausteckdose, für Wanddurchbruch 61 mm Durchmesser, Zentralbefestigung
schraubenlose Feder-Klemm-Technik **TwinCONTACT**, Verbindungsklemmen zum Durchverdrahten geeignet

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



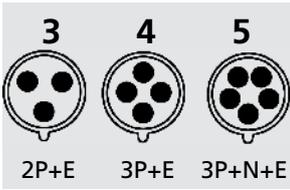
▲ IP 44 RAPIDO Anbausteckdose, für Wanddurchbruch 70 mm Durchmesser, Zentralbefestigung
schraubenlose Feder-Klemm-Technik **TwinCONTACT**, Verbindungsklemmen zum Durchverdrahten geeignet

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	

MENNEKES CEE-Stecker/-Kupplungen StarTOP®, schraubenlos m. SafeCONTACT

nach DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe.

Gehäuse und Einsatz aus **AMAPLAST®**. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Ampere	Polzahl	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	>50 - 500 V 100- 300 Hz	>50 - 500 V u. 300- 500 Hz	Verpackungseinheit	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 Stecker StarTOP® mit schraubenloser Schneid-Klemm-Technik SafeCONTACT
 Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz,
 Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber

16	3	947	948					10	151
16	4		951	952	953	954		10	187
16	5			33				10	204
32	3	711	712					10	
32	4		717	719	723			10	
32	5			34				10	340



⚠ IP 44 Kupplungsdose StarTOP® mit schraubenloser Schneid-Klemm-Technik SafeCONTACT
 Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz,
 Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber

16	3	979	980					10	186
16	4		993	994	965	996		10	225
16	5			35				10	250
32	3	725	731					10	
32	4		761	763	765			10	
32	5			36				10	383

Praxisgerechte Lösungen. Zufriedene Kunden.

 **MENNEKES®**

Plugs for the world

Zuverlässig.



Unser Ziel ist es, auf allen Märkten ein gleichbleibend hohes Qualitätsniveau zu gewährleisten. Deshalb wurde das Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 in allen Betriebsstätten installiert und zertifiziert.

Als marktführendes Unternehmen verfügt MENNEKES darüber hinaus über mehr als 3.000 Produktzertifikate international renommierter Prüfinstitute.

Sichere
Kontakttechnik.

Millionenfach
bewährt.

Auch Unternehmen wie Audi, Bosch, Deutsche Bahn, Daimler Chrysler, Porsche, Liebherr, SAP, Siemens... setzen auf schraubenlose Steckvorrichtungen von MENNEKES.





MENNEKES®

Plugs for the world

MENNEKES
Elektrotechnik GmbH & Co. KG
Spezialfabrik für Steckvorrichtungen

Aloys-Mennekes-Str. 1
D-57399 Kirchhundem

Tel. 0 27 23 / 41-1
Fax 0 27 23 / 41-2 14
E-Mail info@MENNEKES.de
Internet www.MENNEKES.de

Nutzen Sie unsere Prospekte und Kataloge, um immer auf dem Laufenden zu sein. Laden Sie sich die aktuellen Versionen von unserer Internetseite im praktischen PDF-Format oder fordern Sie gedruckte Exemplare per Telefon oder E-Mail bei uns an.



AMAXX®.
Steckdosen-Kombinationen.
Neu definiert.



PowerTOP® Xtra.
Stecker und Kupplungen für
härteste Bedingungen.



Industrial Ethernet.
Komplettlösung für Energie
und Daten.



MENNEKES Hauptkatalog.



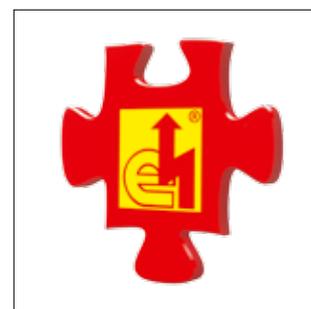
Verteilungssysteme.
Für Decke, Wand und Boden.
Für Energie, Daten, Druckluft
und Licht.



Edelstahl.
Bei Wind und Wetter.
Service-Stationen für Strom und
Wasser. Betriebssicher zu jeder
Jahreszeit.



Veranstaltungstechnik.
Steckvorrichtungen für Bühne,
TV, Radio, Open Air.



**Erfolgsleitfaden für das
Elektrohandwerk.**

Für weitere Informationen besuchen Sie auch unsere Internetseite:

www.MENNEKES.de

Prospekte telefonisch anfordern unter:

0 27 23 / 41-1

Prospekte per E-Mail anfordern unter:

service@MENNEKES.de

**Service by
MENNEKES®.**
Immer gut informiert.