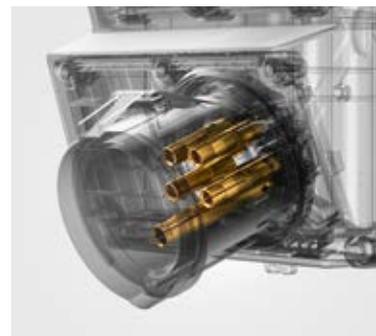
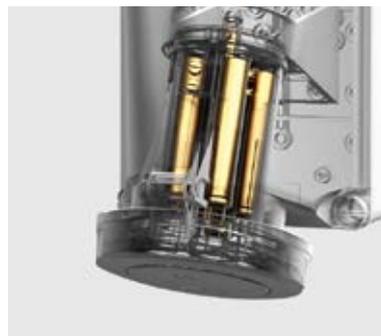
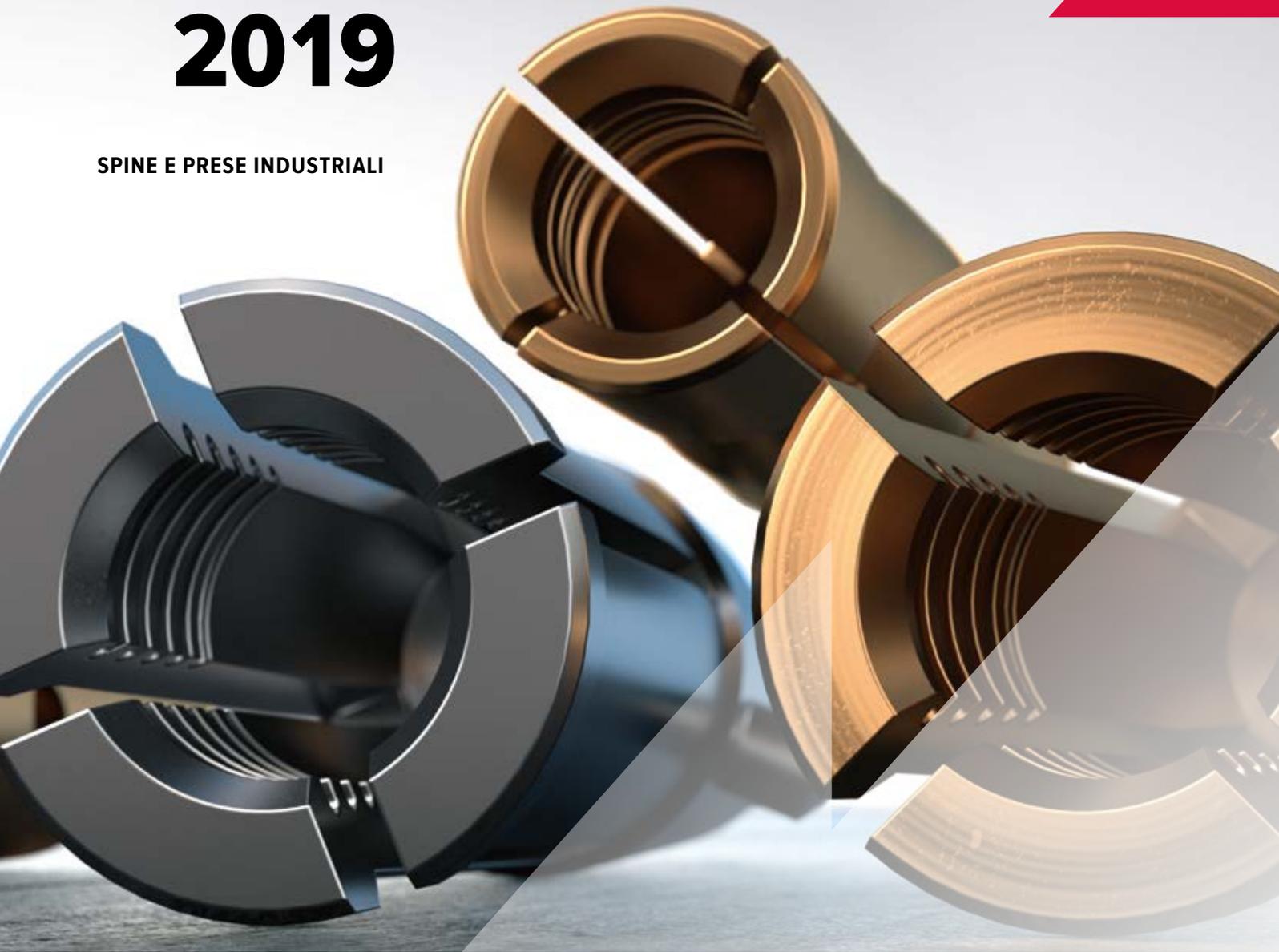


CATALOGO 2019

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

IT





„Competenza, passione e qualità. Ecco cosa rappresenta il marchio MENNEKES“.

Michael Büenfeld, Amministratore delegato marketing e vendite



„Lavoriamo con un team altamente motivato di professionisti e di manager orientati alle soluzioni; MENNEKES ha una comprovata esperienza nel fornire livelli eccezionali di servizi a una vasta gamma di clienti.“

Frederico Ferreira, Direttore commerciale filiali internazionali



„Guadagniamo la fiducia dei clienti nei mercati internazionali grazie alla nostra presenza in loco, al servizio eccellente e alla flessibilità, il tutto supportato da consulenze mirate alla ricerca di soluzioni.“

Marco Cuman, Technical Sales



„L'internazionalizzazione è di primaria importanza per MENNEKES. Giornalmente, offriamo ai nostri partner e ai nostri clienti soluzioni di tipo globale. Acquisire nuovi clienti è importante quanto fidelizzare quelli esistenti.“

Simone Becherucci, Technical Sales



„In quanto partner affidabile per i nostri clienti, sosteniamo la franchezza, l'onestà e la fiducia basata sul rispetto reciproco. L'obiettivo è quello di vedere i nostri clienti più che soddisfatti dal nostro marchio. Prodotti innovativi e assistenza su misura sono le basi per una collaborazione duratura“.

Gabriele Indelicato, Technical Sales



„Elevata qualità combinata con presenza su scala mondiale e competenze a livello locale sono i pilastri e le fondamenta del marchio MENNEKES“.

Simone Di Noi, Technical Sales

 **MENNEKES**
MY POWER CONNECTION

Amiamo comunicare con voi. Avete richieste o necessità particolari? Mettetevi in contatto con noi: desideriamo offrirvi i nostri consigli e poter creare soluzioni su misura per voi.

Contenuto

	Pagina
1 Chi siamo	
L'Impresa familiare	4 - 7
Contatti a MENNEKES	8 - 9
2 Prese	
Prese da parete	13 - 18
Cepex	19
Presa da pannello	20 - 23
3 Spine e prese mobili	
Spine mobili	26 - 27
Spine de parete	28
Spine de pannello	29 - 30
Spine con test della sequenza di fase	31
Spine con invertitore di fase	32 - 33
Prese mobili	34 - 35
4 Combinazioni prese	
Da parete, AMAXX®	41 - 51
Appendibile, AMAXX®	52 - 53
Portatile, AMAXX®	54 - 56
AirKRAFT® e 3KRAFT®	58
DELTA-BOXES e prese multiple	59
EverGUM® in gomma massiccia	62
EverBOX® Grip, Quadro portatile	63
EverBOX®, Quadro portatile	65
5 Spine e prese speciali	
SCHUKO® e contatto di terra	67 - 69
7 poli	71 - 72
Per bassissima tensione	73 - 74
200 A a 400 A	76 - 77
L'energia e i dati	78 - 81
6 Soluzioni per applicazioni specifiche	
Per container refrigerati	83 - 85
TM per ambito militare	86 - 87
Strumentazione tecnica per eventi	88 - 93
7 Servizio	
Referenze	94
Normativa e standardizzazione	95 - 102
Disegni e dimensioni	103 - 115
Termini e condizioni generali di fornitura	116
Indice numeri articolo	117 - 119





” Sono fiero di portare avanti questa tradizione giunta ormai alla terza generazione.“

Christopher Mennekes, Amministratore delegato

MENNEKES – L'Impresa familiare.

Quando mio nonno, Aloys Mennekes, ricevette nel 1935 l'attestato di specializzazione come elettricista, non avrebbe potuto immaginare quali sarebbero stati i frutti del suo impegno nell'ambito dell'ingegneria elettrica. A quell'epoca, c'era solo una cosa di cui era certo: voler mettere in pratica le proprie idee e realizzare dei prodotti tutti suoi.

Sfogliando le pagine di questo catalogo diventa chiaro quanto la forza del desiderio imprenditoriale degli inizi dell'azienda sia intatta ancora oggi. La varietà dei prodotti esposti mostra chiaramente che amiamo ancora trasformare le nostre idee in nuovi prodotti. Ma le idee che si propongono sul mercato raramente nascono a porte chiuse. In quanto specialisti, sviluppiamo soluzioni su misura insieme ai nostri clienti. Il nostro portfolio consiste oggi di oltre 10.000 prodotti personalizzati, molti di più di quelli proposti nel catalogo.

Dalla sua fondazione, oltre 80 anni fa, MENNEKES rimane un'azienda interamente a conduzione familiare, gestita in modo responsabile solamente dai membri della famiglia. Responsabilità per l'impresa significa responsabilità nei confronti di chi rappresenta l'essenza dei nostri pensieri e delle nostre azioni a MENNEKES. Attraverso questa consapevolezza di valori quali scrupolosità, affidabilità e lealtà, sono queste persone a gettare le fondamenta dell'azienda. Sono fiero di poter portare avanti questa tradizione giunta ormai alla terza generazione.

È un momento meraviglioso per preservare una tradizione, perché nei prossimi dieci anni molte cose cambieranno per effetto della rivoluzione digitale. In un mondo sommerso dalle informazioni, MENNEKES desidera essere un punto di riferimento sul quale i clienti possano contare quando ricercano qualità, sicurezza e funzionalità. Possiamo affermare con certezza che il nostro marchio è una promessa.

Grazie per aver sempre creduto in questa promessa e sostenuto la nostra filosofia aziendale.

Christopher Mennekes
Amministratore delegato



Aloys Mennekes (al centro) con uno stagista e un operaio specializzato mentre si recano a lavoro

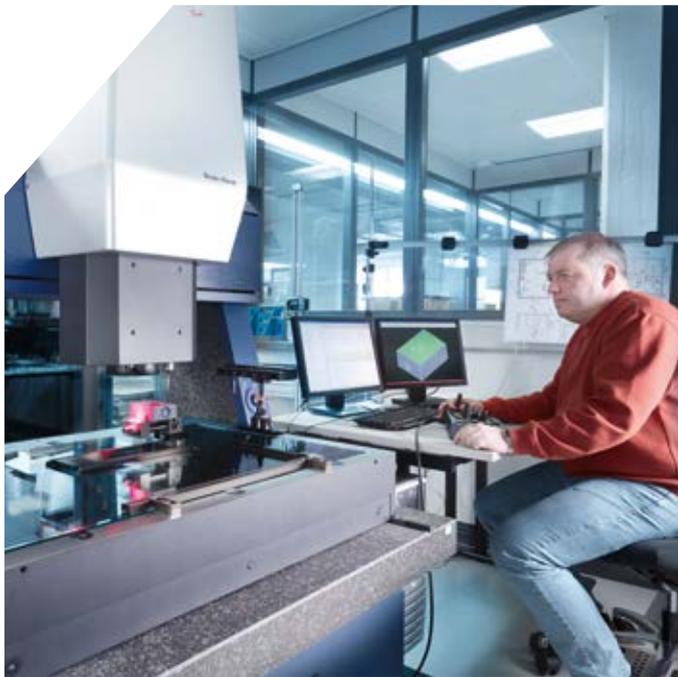


Spine e prese per le condizioni più difficili



La famiglia Mennekes (da sinistra): Petra e Walter, Daniela e Christopher e Michael e Steffen

1 Qualità – Prova di resistenza.



Quando un prodotto MENNEKES lascia i nostri stabilimenti, ha già superato i test più rigorosi. Nel nostro laboratorio di prova, infatti, ogni prodotto viene esposto ripetutamente a freddo, caldo, polvere e acqua. Soltanto i prodotti che resistono a questi test sono degni del nome MENNEKES. Naturalmente, i nostri prodotti sono certificati con standard nazionali e internazionali da istituzioni riconosciute. Come MENNEKES stessa: Il nostro sistema internazionale di gestione della qualità ha ottenuto la certificazione. DIN EN ISO 9001.

L'organizzazione indipendente di verifiche certifica che i nostri prodotti offrono la migliore sicurezza, qualità e utilizzo sicuro.



ZERTIFIKAT **MENNEKES**
MY POWER CONNECTION

CERTIFICATE

für stückgeprüfte Qualität nach DIN EN 61439.

for individually tested quality according to IEC 61439.

Hiermit bestätigen wir, dass diese Steckdosen-Kombination einer Stückprüfung unterzogen wurde.
Herein we confirm that this receptacle combination has passed a routine test.

Der MENNEKES-Sicherheitsbehälter berücksichtigt nicht nur die elektrischen Prüfverfahrensregeln nach DIN EN 61439, sondern beinhaltet darüber hinaus auch eine allgöige Hochspannungsprüfung.
The MENNEKES safety test not just include the requirements for electrical tests acc. to IEC 61439 but also a high voltage test for all poles.



Solo la combinazione di materie prime di prim'ordine e di processi produttivi di altissimo livello garantisce un prodotto di fascia premium. Ecco perché utilizziamo solamente granuli di massima qualità, che vengono lavorati da personale altamente qualificato presso stabilimenti produttivi all'avanguardia per dare vita a prodotti MENNEKES certificati.

Garantiamo gli elevati standard di qualità dei prodotti del nostro laboratorio di prova. Il laboratorio è approvato e verrà usato per testare i prodotti al fine di ottenere i marchi di controllo previsti secondo lo standard DIN EN 60309 da parte di enti di approvazione come VDE e altri.

Radicato nella nostra regione, a casa nel mondo!

Ovunque vicino al cliente: il nostro mercato interno, la Germania, è supportato dalla nostra sede centrale di Kirchhundem & Neudorf, nonché da agenzie di vendita e dal nostro team di assistenza sul campo. Grazie alle nostre affiliate e agli uffici vendita, i nostri collaboratori ci rappresentano nei mercati di crescita internazionali.

Dovete potervi fidare di MENNEKES. Questa è, e continuerà ad essere, la molla che spinge i nostri 1000 collaboratori in tutto il mondo. Sono loro a dimostrare l'impegno nei confronti del marchio MENNEKES nonostante il duro lavoro di tutti i giorni.



Affiliate

- Gran Bretagna
- Stati Uniti d'America
- Cina
- Singapore
- Italia
- Francia
- Russia
- India

Uffici vendita

- Thailandia
- Indonesia
- Malaysia
- Danimarca
- Vietnam

Agenzie commerciali

- 15 in Germania
- 29 in Europa
- 46 fuori dall'Europa

1 Contatti a MENNEKES.

Sede amministrativa e commerciale

MENNEKES Electric Italia s.r.l.

Corso Sempione, 5/a
I - 21013 Gallarate (VA)
Tel. 0331-781719
Fax 0331-932133
info@MENNEKES.it
www.MENNEKES.it



Technical Support

Simone GUIDI
Tel. 0584-1840227
simone.guidi@MENNEKES.it



Administration

Maria PIGNI
Tel. 0331-781719-2
maria.pigni@MENNEKES.it



Technical Sales

Simone DI NOI
Tel. 335-8219100
simone.dinoi@MENNEKES.it



Technical Sales

Simone BECHERUCCI
Tel. 348-0425703
simone.becherucci@MENNEKES.it

Sede legale

MENNEKES Electric Italia s.r.l.

Via Gustavo Fara 26
I - 20124 Milano (MI)
Tel. 0331-781719
Fax 0331-932133
info@MENNEKES.it
www.MENNEKES.it



Magazzino e AMAXX assemblaggio

MENNEKES Electric Italia s.r.l.

Via Maestrale 3
I - 55049 Viareggio (LU)
Tel. 0584-1840227
Fax 0584-1841511
info@MENNEKES.it
www.MENNEKES.it

Back Office

Valentina FORNAROLI
Tel. 0331-781719-3
valentina.fornaroli@MENNEKES.it



Technical Sales

Marco CUMAN
Tel. 331-6832305
marco.cuman@MENNEKES.it



Technical Sales

Gabriele INDELICATO
Tel. 338-6113716
gabriele.indelicato@MENNEKES.it



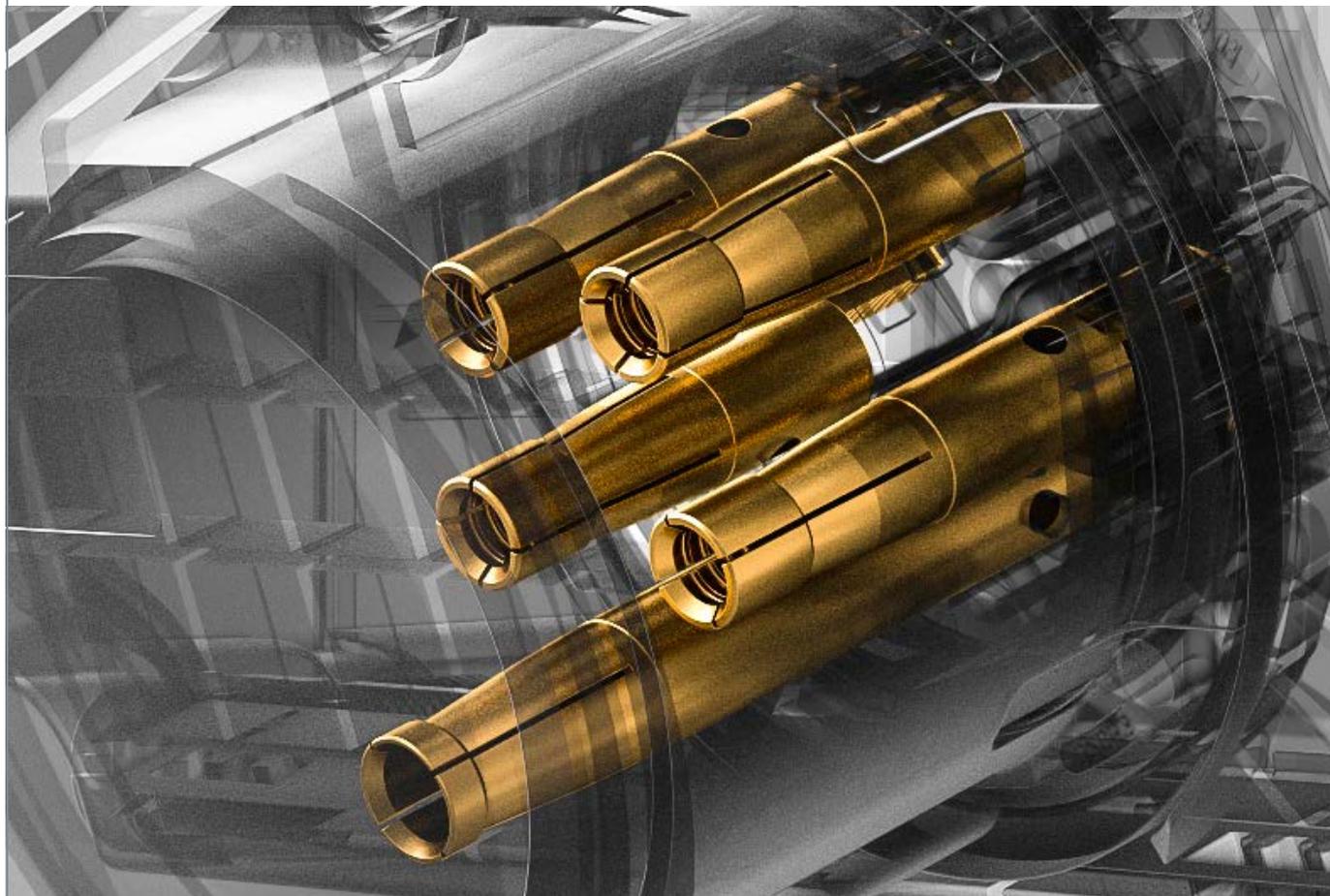
* Agenti

NUOVO

X-CONTACT®

Il futuro è ora.

La nuova generazione degli alveoli di contatto.



MENNEKES, specializzata nel campo di spine e prese, è conosciuta nel mondo per definire degli standard. Negli ultimi anni abbiamo analizzato nel dettaglio le tematiche dei settori mobilità elettrica ed automotive. Abbiamo utilizzato il know-how acquisito per una soluzione di poli completamente nuova da utilizzare su connettori e prese industriali: X-CONTACT®

Più Contatto

E' importante raggiungere il miglior bilanciamento possibile tra una chiusura sicura degli alveoli ed un inserimento semplice, ciò è stato raggiunto con successo con X-CONTACT® in un modo completamente nuovo.

Grazie ad un nuovo processo di fabbricazione, gli alveoli X-CONTACT® ottengono proprietà resilienti basate esclusivamente sulle caratteristiche del materiale, senza la necessità di utilizzare ulteriori molle. Grazie alla forma degli alveoli X-CONTACT®, è possibile ottenere una sicura chiusura dei contatti.

Meno sforzi

Lo speciale design degli alveoli X-CONTACT® riduce la difficoltà di inserimento e disinserimento fino al 50 %. Un vantaggio che semplifica i processi di lavoro e migliora la sicurezza specialmente in applicazioni ad alto amperaggio.

Con X-CONTACTS, MENNEKES ha creato una chiusura dei contatti semplice e sicura mantenendo un'alta qualità.

Ma come fa X-CONTACT® a raggiungere questi benefici anche con correnti a 63 A o a 125 A?

Un'occhiata all'apertura di un alveolo X-CONTACT® rivela il suo principio di funzionamento intelligente: la scanalatura interna a forma di X fornisce 4 vantaggi del nuovo design:

innovativo, semplice, durevole e sicuro. Lo chiamiamo principio X.

In tutte le prese da 63 A e da 125 A a parete o a pannello.



Innovativo

Grazie alla scanalatura degli alveoli ed alla resilienza del materiale, X-CONTACT® è la soluzione meccanica più semplice in assoluto: il polo della spina espande semplicemente l'apertura dell'alveolo resiliente, che riduce la forza necessaria per connettere e disconnettere la spina fino al 50 %.

X-CONTACT® – intelligentemente innovativo!

Durevole

Anche in caso in cui la spina è connessa e disconnessa frequentemente, non ci sono segni di usura il materiale degli alveoli è a prova di fatica sul lungo periodo anche dopo un utilizzo smodato. La qualità dei nuovi alveoli permette che la contaminazione e la corrosione superficiale siano automaticamente rimosse durante la connessione e la disconnessione.

X-CONTACT® – soluzione duratura!

Semplice

Nella pratica, X-CONTACT® semplifica i processi di lavoro. La connessione può ora essere gestita da una sola persona anche con correnti di 125 A, mentre i tradizionali alveoli richiedono due persone per connettere e disconnettere.

X-CONTACT® – semplicemente geniale!

Sicuro

Un più alto livello di sicurezza di utilizzo è garantito dalla facilità di connessione e di disconnessione.

La scanalatura interna in connessione con il materiale resiliente degli alveoli fornisce una chiusura sicura del contatto.

X-CONTACT® – doppiamente sicuro!



Ottieni maggiori informazioni sugli alveoli di nuova generazione:

www.MENNEKES.com



TwinCONTACT

La connessione rapida.

Stai cercando una connessione veloce e facile?

Non puoi perderti i TwinCONTACT MENNEKES – un morsetto a molla in una presa di nuovo design. Rimuovi l'isolamento, inserisci i conduttori ed il gioco è fatto. Il contatto è in sicurezza e viene persino approvato come connessione a morsetto - annullare il conduttore, è tutto quello che serve. Premi il pulsante rosso e rimuovi il conduttore - questo è il nostro concetto di utilizzo semplificato e di risparmio di tempo.

2

Terminali con codice colore per collegamenti senza errori.



Adatte per conduttori rigidi e flessibili (con terminali tubolari crimpati a tenuta di gas o saldati ad ultrasuoni).

Sezione condut.

16 A: 1,5 - 4,0 mm²,

32 A: 2,5 - 10,0 mm²



Video:
montaggio

Cablaggio.

Sicuro e semplice. Con il nuovo MENNEKES TwinCONTACT, la connessione delle prese CEE e/o SCHUKO® si esegue facilmente.



Risparmio di tempo.

Prese da pannello con tecnologia TwinCONTACT. Per l'installazione in canalette, distributori, armadi di comando ecc.



Prese – Da parete, con morsetti a vite

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2.  elevata resistenza agli agenti chimici. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze. Dimensioni a pag. 103 - 115. Prodotti con contatti pilota disponibili su richiesta.

	Preso da parete fissaggio dall'esterno		A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
	16	3				27001				
	16	4					27002	27003		
	16	5					27004			
	32	3				27005				
	32	4					27006	27007		
	32	5					27008			
IP 44 Conf. Std.: 10 Dimensioni: 1 MB 205										

	Preso da parete fissaggio dall'interno, parte inferiore dell'involucro orientabile di 180°, prese da parete può essere dotata di contatto ausiliario		A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
	16	4	3030	3034	1418	3032	3035	3028		
	16	5	3141	3045	1419	3043	3046	3039		
	32	3	1420	1421	1422		3139	3134		
	32	4	1423	1424	1425	1426	1427	1428		
	32	5	1555	1556	1557	3152	3154	3149		
IP 44 Conf. Std.: 10 Dimensioni: 1 MB 43										

	Preso da parete X-CONTACT®, adatta al proseguimento linea, fissaggio dall'interno, parte inferiore dell'involucro orientabile di 180°		A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
	63	3	1136A	1137A						
	63	4		1140A	1141A	1142A				
	63	5		1144A	1145A					
IP 44 Conf. Std.: 5 Dimensioni: 1 MB 213										

	Preso da parete elevata resistenza agli agenti chimici, due fissaggi esterni, parte inferiore dell'involucro orientabile di 180°, prese da parete può essere dotata di contatto ausiliario		A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
	16	3	9300	9301	9302					
	16	4	9320	9321	9322	9323	9324			
	16	5		9341	9342					
	32	3	9350	9351	9352					
	32	4	9370	9371	9372	9373				
	32	5	9380	9381	9382					
IP 67 Conf. Std.: 10 Dimensioni: 1 MB 219										

	Preso da parete X-CONTACT®, fissaggio dall'interno, parte inferiore dell'involucro orientabile di 180°, 6 fori ciechi per accogliere eventuali morsetti di collegamento AM		A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
	63	3	856	128A	129A					
	63	4	130A	131A	132A	133A				
	63	5	134A	135A	136A	2007A				
IP 67 Conf. Std.: 5 Dimensioni: 1 MB 112										

	Preso da parete X-CONTACT®, elevata resistenza agli agenti chimici, portacontatti con elevata resistenza termica, contatti nichelati		A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
	63	4			3773					
	63	5			3774					
IP 67 Conf. Std.: 5 Dimensioni: 1 MB 112										

Prese – Da parete, con morsetti a vite

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze. Dimensioni a pag. 103 - 115. Prodotti con contatti pilota disponibili su richiesta.



Presa da parete

IP 67
Conf. Std.: 3
Dimensioni: 1 MB 162

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	300-500 Hz
125	3	a domanda					
125	4	137	138	139	140		
125	5	141	142	143	2139		

Spine e prese in plastica con elevata resistenza alle sostanze chimiche.

Relativamente all'utilizzo in edifici industriali o luoghi di lavoro in cui l'uso delle sostanze chimiche o di altre sostanze aggressive rende necessario l'impiego di altri materiali plastici, Mennekes offre prodotti con stabilità aumentata contro carburante, petrolio e grasso, acidi diluiti, alcali, detersivi e soluzioni saline più acquose. Questi prodotti sono segnati nel catalogo con . I prodotti costituiti da AMELAN (RAL 7000 grigio vaio o RAL 7035 grigio luce) combinano proprietà meccaniche, termiche ed elettriche con una stabilità dimensionale eccellente e resistenza alle sostanze chimiche; sono inoltre adatti a impianti chimici, raffinerie, industria di trasformazione alimentare, aree di lavaggio, ecc.



Elevata resistenza a:

- acqua di mare
- detersivi
- grasso alimentare
- soluzione di sapone acquosa
- soda caustica
- oli motore
- latte
- potassa caustica
- succo di frutta
- benzina
- gasolio
- ammoniaca in soluzione acquosa



Prese – Da parete, senza viti, con TwinCONTACT

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2.  elevata resistenza agli agenti chimici. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze. Dimensioni a pag. 103 - 115. Prodotti con contatti pilota disponibili su richiesta.



Preso da parete
con TwinCONTACT, fissaggio dall'esterno

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 463

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	3	1340	1341				
16	4		1342	1343	1344		
16	5			31			
32	3	1345	1346				
32	4		1347	1348	1349		
32	5			32			



Preso da parete
con TwinCONTACT, adatta al proseguimento linea, fissaggio dall'interno, parte inferiore dell'involucro a 4 e 5 poli orientabile di 180°

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 209

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	3	1719	1720	1721			
16	4		1723	1724	1725	1726	1727
16	5		1730	3331			



Preso da parete
con TwinCONTACT, adatta al proseguimento linea, fissaggio dall'interno, parte inferiore dell'involucro orientabile di 180°

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 43

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	4	1750	1751	418	1752	1753	1754
16	5	1755	1756	419	1757		
32	3	1851	420	1852			
32	4	1855	1856	421	1857	1858	1859
32	5	1860	1861	422	1862		1864



Preso da parete
con TwinCONTACT, elevata resistenza agli agenti chimici, adatta al proseguimento linea, due fissaggi esterni, prese da parete può essere dotata di contatto ausiliario, parte inferiore dell'involucro orientabile di 180°

IP 67
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 622

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	3	9104	9105	9106			
16	4	9120	9121	9122	9123	9124	9125
16	5	9140	9141	9142			
32	3	9150	9151	9152			
32	4	9170	9171	9172	9173	9174	9175
32	5	9180	9181	9182			



Prese duplex
con TwinCONTACT, CEE e prese SCHUKO® in un unico pezzo, disponibile anche conforme agli standard Franco-Belga, Danese e Svizzero

IP 44
Conf. Std.: 5
Dimensioni: 1 MB 354

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	4		1647	1648			
16	5			1649			



Prese duplex
con TwinCONTACT, CEE e prese SCHUKO® in un unico pezzo, con portafusibili, max. 10 A H, disponibile anche conforme agli standard Franco-Belga, Danese e Svizzero

IP 44
Conf. Std.: 5
Dimensioni: 1 MB 354

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	5			1650			
32	5			1651			

Prese – Da parete, con interblocco o con fusibili

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2.  elevata resistenza agli agenti chimici. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze. Dimensioni a pag. 103 - 115. Prodotti con contatti pilota disponibili su richiesta.



Preso da parete
disinnestabile, con interblocco
meccanico DUO

IP 44
Conf. Std.: 1
Dimensioni: 1 MB 174

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	7010A	7002A				
16	4	5457A	5099A	5100A	5101A		
16	5	5459N	5102N	5103N			
32	3	5743A	5696A				
32	4	5460A	5104A	5105A	5106A		
32	5	5462N	5107N	5108N			



Preso da parete
X-CONTACT®, disinnestabile, con
interblocco meccanico DUO

IP 44
Conf. Std.: 1
Dimensioni: 1 MB 234

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
63	3	6569	6571				
63	4		5955A	5956A	5957A		
63	5			5959N			



Preso da parete
disinnestabile, con interblocco
meccanico DUO

IP 44
Conf. Std.: 1
Dimensioni: 1 MB 550

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	7602	7603				
16	4		7604	7605	7606		
16	5			7607			
32	3	7611	7612				
32	4		7613	7614	7615		
32	5			7616			



Preso da parete
disinnestabile, con interblocco
meccanico DUO

IP 67
Conf. Std.: 1
Dimensioni: 1 MB 207

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	7011A	7012A				
16	4		5599A	5600A	5601A		
16	5		5602N	5603N			
32	3	5924A	5793A				
32	4		5604A	5605A	5606A		
32	5		5607N	5608N			



Preso da parete
elevata resistenza agli agenti
chimici, portacontatti con elevata
resistenza termica, contatti nichelati,
con interblocco meccanico DUO

IP 67
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 207

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		7283				
16	4			7284			
16	5			7285N			
32	3		7286				
32	4			7287			
32	5			7288N			



Preso da parete
X-CONTACT®, disinnestabile, con
interblocco meccanico DUO

IP 67
Conf. Std.: 1
Dimensioni: 1 MB 180

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
63	3	5925A	5911A				
63	4		5109A	5110A	5111A		
63	5		5112N	5113N	5759N		

Prese – Da parete, con interblocco o con fusibili

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2.  elevata resistenza agli agenti chimici. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze. Dimensioni a pag. 103 - 115. Prodotti con contatti pilota disponibili su richiesta.



Preso da parete
X-CONTACT®, elevata resistenza agli agenti chimici, portacontatti con elevata resistenza termica, contatti nichelati, con interblocco meccanico DUO

IP 67
Conf. Std.: 1
Dimensioni: 1 MB 180

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
63	4			7289			
63	5			7290N			

2



Preso da parete
X-CONTACT®, disinnestabile, con interblocco meccanico DUO

IP 67
Conf. Std.: 1
Dimensioni: 1 MB 177

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
125	3	7060	7000				
125	4		5887A	5691A	5690A		
125	5		5888N	5692N			



Preso da parete
disinnestabile, con interblocco meccanico DUO

IP 67
Conf. Std.: 1
Dimensioni: 1 MB 551

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	3	7620	7621				
16	4		7623	7624	7625		
16	5			7626			
32	3	7628	7629				
32	4		7633	7634	7635		
32	5			7636			



Preso da parete
disinnestabile, con interblocco meccanico DUO, con binario DIN, 63 A: X-CONTACT®

IP 44
Conf. Std.: 2/1
Dimensioni: 1 MB 208

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	3		7213				
16	4			5610A			
16	5			5613N			
32	4			5615A			
32	5			5618N			
63	4			6059A			
63	5			6062N			



Preso da parete
disinnestabile, con interblocco meccanico DUO, interruttore di protezione linea, 63 A: X-CONTACT®

IP 44
Conf. Std.: 2/1
Dimensioni: 1 MB 208

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	3		7216				
16	4			7217			
16	5			7218N			
32	4			7219			
32	5			7220N			
63	4			7221			
63	5			7222N			



Preso da parete
elevata resistenza agli agenti chimici, portacontatti con elevata resistenza termica, contatti nichelati, disinnestabile, con interblocco meccanico DUO, DIN-rail, 63 A: X-CONTACT®

IP 67
Conf. Std.: 1
Dimensioni: 1 MB 181/620

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	4			7291			
16	5			7292N			
32	4			7293			
32	5			7294N			
63	4			7295			
63	5			7296N			

Prese – Da parete, con interblocco o con fusibili

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2.  elevata resistenza agli agenti chimici. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze. Dimensioni a pag. 103 - 115.



Preso da parete
disinnestabile, con interblocco meccanico DUO, con binario DIN, 63 A: X-CONTACT®

IP 67
Conf. Std.: 2/1
Dimensioni: 1 MB 181/620

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	3		7050				
16	4			5630A			
16	5			5633N			
32	4			5635A			
32	5			5638N			
63	4			5640A	5641A		
63	5			5643N			



Preso da parete
disinnestabile, con interblocco meccanico DUO, interruttore di protezione linea, 63 A: X-CONTACT®

IP 67
Conf. Std.: 2/1
Dimensioni: 1 MB 181/620

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	3		7238				
16	4			7239			
16	5			7240N			
32	4			7241			
32	5			7242N			
63	4			7243			
63	5			7244N			



Preso da parete
disinnestabile, con interblocco meccanico DUO, con 1 int. differenziale 30 mA e 1 int. magnetotermico tipo K, 63 A: X-CONTACT®

IP 67
Conf. Std.: 2/1
Dimensioni: 1 MB 620

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	3		7252				
16	4			7253			
16	5			7254N			
32	4			7255			
32	5			7256N			
63	4			7257			
63	5			7258N			



Preso da parete
X-CONTACT®, disinnestabile, con interblocco meccanico DUO, portafusibili tripol. NH 00, su richiesta con attrezzatura supplementare per applicare un lucchetto

IP 67
Conf. Std.: 1
Dimensioni: 1 MB 177

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
125	4			5679A	5693A		
125	5			5695N			



Video:
vantaggi

X-CONTACT®
INSIDE



La nuova generazione degli alveoli.
Ottieni maggiori informazioni sugli
alveoli di nuova generazione:

www.MENNEKES.com



Prese – Cepex

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze. Dimensioni a pag. 103 - 115.

 <p>Preso da parete Cepex grigio</p> <p>IP 44 Conf. Std.: 5 Dimensioni: 1 MB 312</p>	A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
	16	3	4101	4102				
	16	4		4254	4103	4104		
	16	5			4105			
	32	3	4106	4107				
	32	4			4108			
	32	5			4110			

 <p>Preso da parete Cepex grigio, con casella d'iscrizione</p> <p>IP 44 Conf. Std.: 5 Dimensioni: 1 MB 317</p>	A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
	16	3		4132				
	16	4			4133			
	16	5			4135			
	32	3		4137				
	32	4			4138			
	32	5			4140			

 <p>Preso da pannello Cepex bianco perla</p> <p>IP 44 Conf. Std.: 5 Dimensioni: 1 MB 315</p>	A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
	16	3	4111	4112				
	16	4		4233	4113	4114		
	16	5			4115			
	32	3	4116	4117				
	32	4			4118	4119		
	32	5			4120			

 <p>Preso a incasso Cepex bianco perla, con scatola per montaggio a incasso</p> <p>IP 67 Conf. Std.: 5 Dimensioni: 1 MB 336</p>	A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
	16	3	4121	4122				
	16	4		4205	4123	4124		
	16	5			4125			
	32	3	4126	4127				
	32	4			4128			
	32	5			4130			

 <p>Preso duplex Cepex, grigio</p> <p>IP 44 Conf. Std.: 5/4 Dimensioni: 1 MB 350</p>	A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
	16	3	4218	4219				
	16	4		4258	4220			
	16	5			4204			
	32	3		4224				
	32	4		4259				
	32	5			4226			

 <p>N.B.: Tutte le tipologie sopra riportate sono disponibili in tre modelli e con inserto SCHUKO®: – con coperchio piatto – con casella d'iscrizione – con casella d'iscrizione e coperchio chiudibile Disponibile anche con inserti per porte dati. Per i prodotti vedi pag. 81. Distanziale a richiesta. Le prese da pannello Cepex da 16 A e 32 A hanno le stesse dimensioni. È perciò possibile intercambiare prese monofase o trifase su due contenitori montati fianco a fianco per soddisfare le vostre esigenze.</p>								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

Prese – Da pannello, con morsetti a vite

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze. Dimensioni a pag. 103 - 115. Prodotti con contatti pilota disponibili su richiesta.

2



Preso da pannello
flangia 75 x 75 mm, dritta

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 464

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	1365	1366	1367		3054	3055
16	4	1388	1389	1390	1391	1392	1393
16	5	1384	1386	1385	3057	3059	3060
32	3	1394	1395	1396			
32	4	1397	1398	1399	1400	1401	1402
32	5	3449	3454	3451	3452	3455	3447



Preso da pannello
X-CONTACT®, flangia 107 x 110 mm, dritta

IP 44
Conf. Std.: 5
Dimensioni: 1 MB 211

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
63	3	1260A	1261A				
63	4		1247A	1248A	1249A		
63	5			1252A			



Preso da pannello
flangia 16 A, 3 p : 73,5 x 64 mm,
16 A, 4 + 5 p, 32 A: 100 x 92 mm,
inclinazione a 20°, 32 A: può essere
dotata di contatto ausiliario

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 260

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	1462	1463	1464		3186	3187
16	4	1465	1466	1467	1468	1469	1470
16	5	1471	1472	1473	3188	3189	3190
32	3	1491	1492	1493		3201	3202
32	4	1494	1495	1496	1497	1486	1487
32	5	1498	1499	1500	3191	3192	3193



Preso da pannello
X-CONTACT®, flangia 110 x 106 mm,
inclinazione a 20°

IP 44
Conf. Std.: 5
Dimensioni: 1 MB 297

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
63	3	1146A	1147A	1148A			
63	4	1149A	1150A	1151A	1152A		
63	5	1153A	1154A	1155A			



Preso da pannello
flangia standard dimensioni
85 x 85 mm, inclinazione a 20°,
può essere dotata di contatto
ausiliario

IP 44
Conf. Std.: 5
Dimensioni: 1 MB 453

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	3031	3036				
16	4			3072	3074		
16	5			3093			
32	3	3110	3112		3137		
32	4		3140	3136	3114		
32	5			3153			



Preso da pannello
mini flangia: 68 x 62 mm,
inclinazione a 20°

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 472

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	858	857				

Prese – Da pannello, con morsetti a vite

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze. Dimensioni a pag. 103 - 115. Prodotti con contatti pilota disponibili su richiesta.



Preso da pannello
flangia 16 A: 75 x 75 mm,
32 A: 85 x 75 mm, dritta

IP 67
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 141

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	217A	218A	219A			
16	4	220A	221A	222A	223A	224A	225A
16	5	226A	227A	228A			
32	3	229A	230A	231A			
32	4	232A	233A	234A	235A	236A	237A
32	5	238A	239A	240A			

2



Preso da pannello
flangia 63 A: 107 x 100 mm,
125 A: 130 x 130 mm, dritta,
X-CONTACT®

IP 67
Conf. Std.: 5
Dimensioni: 1 MB 212/258

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
63	3	1263A	1264A	1265A			
63	4	1122A	1123A	1124A	1125A		
63	5	1126A	1127A	1128A			
125	3		3380				
125	4	1455	1456	1457	1458		
125	5	1459	1460	1461	3283		



Preso da pannello
flangia 16 A, 3 p: 73,5 x 64 mm,
16 A, 4 + 5 p, 32 A: 100 x 92 mm,
inclinazione a 20°, 32 A può essere
dotata di contatto ausiliario

IP 67
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 251

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	1474	1475	1476			
16	4	1477	1478	1479	1480	1481	1482
16	5	1483	1484	1485			
32	3	1501	1502	1503			
32	4	1504	1505	1506	1507	1567	1568
32	5	1489	1490	1551			



Preso da pannello
flangia 63 A: 110 x 106 mm, inclina-
zione a 20°, 125 A: 114 x 110 mm,
inclinazione a 15°,
X-CONTACT®

IP 67
Conf. Std.: 5
Dimensioni: 1 MB 298/601

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
63	3	2179A	2180A	2181A			
63	4	203A	204A	205A	206A		
63	5	207A	208A	209A	3507		
125	3		3575				
125	4	210A	211A	212A	213A		
125	5	214A	215A	216A			



Preso da pannello
flangia standard dimensioni
85 x 85 mm, inclinazione a 20°, può
essere dotata di contatto ausiliario

IP 67
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 452

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	903	905				
16	4			1081	1082		
16	5			1103			
32	3	3197	3200				
32	4			3254	3256		
32	5			3524			

CONTATTO AUSILIARIO.

Funzione: Contatto di commutazione = NC/NO

Carico collegato: 16 A (4 A)* / ~ 250 V
10 A (3 A)* / ~ 400 V

* per carico induttivo o motore



Prese – Da pannello, senza viti, con TwinCONTACT

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze. Dimensioni a pag. 103 - 115.

2



Preso da pannello
senza viti, con TwinCONTACT,
flangia 75 x 75 mm, dritta

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 464

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	1667	1668	1669			1671
16	4	1672	1673	1674	1675	1676	1677
16	5	1678	1679	3385	1680		1682
32	3	1786	1787	1788			
32	4	1789	1790	1791	1792	1793	1794
32	5	1795	1796	1797	1798		1800



Preso da pannello
senza viti, con TwinCONTACT,
flangia 16 A, 3 p: 73,5 x 64 mm,
6 A, 4 + 5 p, 32 A: 100 x 92 mm,
inclinazione a 20°, 32 A: può essere
dotata di contatto ausiliario

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 465

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	1631	1632	1633			1635
16	4	1636	1637	1638	1639	1640	1641
16	5	1642	1643	3473	1644		1646
32	3	1733	1734	1735			1737
32	4	1738	1739	1740	1741	1742	1743
32	5	1744	1745	1746	1747		1749



Preso da pannello
senza viti, con TwinCONTACT,
flangia standard dimensioni
85 x 85 mm, 20° inclinazione a, può
essere dotata di contatto ausiliario

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 519

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	3004	3008				
16	4			3048	3049		
16	5			3070			
32	3	3124	3126				
32	4			3155	3157		
32	5			3171			



Preso da pannello
senza viti, con TwinCONTACT, mini
flangia: 55 x 55 mm, dritta

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 426

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	1618	1619				



Preso da pannello RAPIDO
senza viti, con TwinCONTACT,
fissaggio centrale, per fori di
fissaggio diam. 61 mm

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 468

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	1132	997				



Preso da pannello RAPIDO
senza viti, con TwinCONTACT,
fissaggio centrale, per fori di
fissaggio diam. 70 mm

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 468

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	4		1133	998	1134		
16	5			907			
32	3	1135	987				
32	4		1166	988	1167		
32	5			989			

Prese – Da pannello, senza viti, con TwinCONTACT con da pannello, con morsetti a vite, con interblocco

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze. Dimensioni a pag. 103 - 115.



Preso da pannello
senza viti, con TwinCONTACT,
flangia: 16 A: 75 x 75 mm,
32 A: 85 x 75 mm, dritta

IP 67
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 467

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	3	1707	1708	1709			
16	4	1710	1711	1712	1713	1714	1715
16	5	1716	1717	1131			
32	3	1809	1810	1811			
32	4	1812	1813	1814	1815	1816	1817
32	5	1818	1819	1820			



Preso da pannello
senza viti, con TwinCONTACT,
flangia: 16 A, 3 p: 73,5 x 64 mm,
16 A, 4 + 5 p, 32 A: 100 x 92 mm,
inclinazione a 20°, 32 A: può essere
dotata di contatto ausiliario

IP 67
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 466

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	3	1700	1701	1702			
16	4		1703	1704	1705	1706	
16	5			3485			
32	3	1801	1802	1803			
32	4		1804	1805	1806	1807	
32	5			1808			



Preso da pannello
senza viti, con TwinCONTACT,
flangia standard dimensioni
85 x 85 mm, inclinazione a 20°, può
essere dotata di contatto ausiliario

IP 67
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 520

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	3	1158	1168				
16	4			1169	1171		
16	5			1173			
32	3	3566	3573				
32	4			3581	3587		
32	5			3590			



Contatto ausiliario
Per prese standard e prese da
pannello 16 A e 32 A

Conf. Std.: 10

Articolo	
41000	



Preso da pannello
disinnestabile, con interblocco
meccanico DUO

IP 44
Conf. Std.: 1
Dimensioni: 5 MB 59

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	3	7502	7503				
16	4		7504	7505	7506		
16	5			7507			
32	3	7511	7512				
32	4		7513	7514	7515		
32	5			7516			



Preso da pannello
disinnestabile, con interblocco
meccanico DUO

IP 67
Conf. Std.: 1
Dimensioni: 5 MB 57

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	3	7520	7521				
16	4		7523	7524	7525		
16	5			7526			
32	3	7530	7531				
32	4		7533	7534	7535		
32	5			7536			

AM-TOP® e PowerTOP®

Per utilizzo in ambienti corrosivi.



3

Portacontatti altamente resistente al calore e contatti nichelati.

Portacontatti altamente resistente al calore e contatti nichelati.

Questi prodotti sono garantiti per resistere in ambienti corrosivi: alti livelli di umidità, nebbia salina o acida, gas corrosivi e vapori. Di conseguenza, sono principalmente utilizzati nei processi delle **aziende alimentari, fabbriche di birra, caseifici, aziende agricole e orti, vinerie.**

ProTOP

Conveniente e affidabile.



Molte funzioni utili, ad esempio il posizionamento autonomo per un collegamento stretto e stabile del coperchio e della parte anteriore. Pressacavo con fermacavo interno.

Spina angolare VarioTOP

Ergonomica. Pratica.

Sicura.



La prima spina angolare CEE con cavo ad entrata rotante fino a 60° a destra o a sinistra.

X-CONTACT®

X-CONTACT® 

La nuova generazione degli alveoli di contatto



Più contatto

Grazie ad un nuovo processo di fabbricazione, gli alveoli X-CONTACT® ottengono proprietà resilienti basate esclusivamente sulle caratteristiche del materiale, senza la necessità di utilizzare ulteriori molle. Grazie alla forma degli alveoli X-CONTACT®, è possibile ottenere una sicura chiusura dei contatti.



Meno sforzi

Lo speciale design degli alveoli X-CONTACT® riduce la difficoltà di inserimento e disinserimento fino al 50 %. Un vantaggio che semplifica i processi di lavoro e migliora la sicurezza specialmente in applicazioni ad alto amperaggio. Con X-CONTACTS, MENNEKES ha creato una chiusura dei contatti semplice e sicura mantenendo un'alta qualità.

Ottieni maggiori informazioni sugli alveoli di nuova generazione:

www.MENNEKES.com

3

Il principio X

La maneggevolezza incontra connessioni sicure.

Innovativo

Alveoli scanalati e materiale resiliente forniscono fino al 50 % in meno di sforzo durante il collegamento e lo scollegamento.

X-CONTACT® – intelligentemente innovativo!

Semplice

La connessione può essere eseguita da una sola persona anche con correnti di 125 A.

X-CONTACT® – semplicemente geniale!

Durevole

Privo di segni di usura il materiale degli alveoli è a prova di fatica sul lungo periodo e autopulente mediante connessione e disconnessione.

X-CONTACT® – doppiamente sicuro!

Sicuro

Maggiore sicurezza nella manipolazione per una chiusura sicura dei contatti.

X-CONTACT® – doppiamente sicuro!



Spine e prese mobili – Spine mobili

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze.



Spina mobile ProTOP
morsetti a vite, involucro con chiusura filettata e cursore di sicurezza

IP 44
Conf. Std.: 10

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	147A	148A				
16	4		151A	152A	153A		
16	5			13A			
32	3	159	160				
32	4		163	164	165		
32	5			14A			



Spina mobile StarTOP®
senza viti, con SafeCONTACT, tecnica di perforazione dell'isolante senza viti, involucro con chiusura filettata e cursore di sicurezza

IP 44
Conf. Std.: 10

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	947	948				
16	4		951	952	953	954	
16	5			33			
32	3	711	712				
32	4		717	719	723		
32	5			34			



Spina mobile AM-TOP®
morsetti a vite, struttura a corpo unico

IP 44
Conf. Std.: 10

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	247	248	249		2168	2271
16	4	250	251	252	253	254	255
16	5	256	257	3	2014	2189	2243
32	3	259	260	261		2195	2341
32	4	262	263	264	265	266	267
32	5	268	269	4	2015	2244	2178



Spina mobile PowerTOP® Xtra
impugnatura gommata, portacontatti con elevata resistenza termica, morsetti a telaio, contatti nichelati, serraggio a vite con guarnizione, scarico della trazione e protezione dal piegamento del cavo

IP 44
Conf. Std.: 5

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
63	3	13101	13102				
63	4		13105	13106	13107		
63	5		13111	13112			



Spina mobile PowerTOP® plus
portacontatti con elevata resistenza termica, morsetti a telaio, contatti nichelati, serraggio a vite con guarnizione, scarico della trazione e protezione dal piegamento del cavo

IP 44
Conf. Std.: 10

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
63	3	3210	3212				
63	4		3249	3252	3255		
63	5			3258			



Spina mobile angolata VarioTOP
ingresso cavi orientabile di 60° a sinistra e a destra, 3981 e 3980: Codice colore 3983 e 3982: Grigio elettrico

IP 44
Conf. Std.: 10

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	5		3981	3980			
16	5		3983	3982			

Spine e prese mobili – Spine mobili

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze.



Spina mobile angolate
protezione dal piegamento del cavo

IP 44
Conf. Std.: 10

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	1410	1411	1412			
16	4	890	891	315			
32	3	3312	3306				
32	4		3646	3987			
32	5		3424	3266			



Spina mobile AM-TOP®
morsetti a vite, struttura a corpo unico, serraggio a vite con guarnizione, scarico della trazione e protezione dal piegamento del cavo

IP 67
Conf. Std.: 10

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	277	278	279			
16	4	280	281	282	283	284	285
16	5	286	287	288			
32	3	289	290	291			
32	4	292	293	294	295	296	297
32	5	298	299	300			



Spina mobile PowerTOP®
con fermacavo esterno, portacontatti con elevata resistenza termica e contatti nichelati

IP 67
Conf. Std.: 10

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	3794	3796	3799			
16	4	3807	3811	3809	3810		
16	5	3819	3823	3821			
32	3	3829	3830	3832			
32	4	3839	3844	3841	3842		
32	5	3851	3855	3853			



Spina mobile PowerTOP® Xtra
impugnatura gommata, portacontatti con elevata resistenza termica, morsetti a telaio, contatti nichelati, serraggio a vite con guarnizione, scarico della trazione e protezione dal piegamento del cavo

IP 67
Conf. Std.: 5

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
63	3	13201	13202	13203			
63	4	13204	13205	13206	13207	13208	13209
63	5	13210	13211	13212	13213		13214
125	3	13215	13216				
125	4	13217	13218	13219	13220		
125	5	13223	13224	13225	13226		13227



Spina mobile PowerTOP® plus
portacontatti con elevata resistenza termica, morsetti a telaio, contatti nichelati, serraggio a vite con guarnizione, scarico della trazione e protezione dal piegamento del cavo

IP 67
Conf. Std.: 5

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
63	3	3301	3303				
63	4	3304	3305	3308	3323		
63	5			3325			
125	3		3358				
125	4			3374	3377		
125	5			3381			



Coperchio protettivo
per spine IP 67

Conf. Std.: 50

Descrizione	Articolo
16 A, 3 p	40784
16 A, 4 p	40778
16 A, 5 + 7 p	40785
32 A, 3 + 4 p	40841
32 A, 5 + 7 p	40786
63 A, 3, 4 + 5 p	40787
125 A, 3, 4 + 5 p	40788

Spine e prese mobili – Spine da parete

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze. Dimensioni a pag. 103 - 115.



Spina da parete

fissaggio dall'interno o dall'esterno, coperchietto incernierato da applicare a posteriori, vedi articoli 41482 e 41489

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 2 MB 213

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	843	844				



Spina da parete

con coperchietto incernierato, fissaggio dall'interno o dall'esterno

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 2 MB 212

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	846	847				



Spina da parete

for fissaggio dall'esterno, coperchietto incernierato da applicare a posteriori, vedi articoli 41482 e 41489

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 2 MB 221

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	4			800			
16	5			801			
32	3		802				
32	4			803			
32	5			804			



Spina da parete

nella parte inferiore dell'involucro è presente un'incisione per la frattura

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 2 MB 32

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	331	332	333			
16	4	334	335	336	337	921	922
16	5	340	341	342	2359	2668	2400
32	3	343	344	345			
32	4	346	347	348	349		
32	5	352	353	354	2386		



Spina da parete

coperchio protettivo stagno all'acqua adeguato per 63 A vedi articolo 40434

IP 67
Conf. Std.: 5/3
Dimensioni: 2 MB 36

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
63	3	1216	1107	1217			
63	4	355	356	357	358		
63	5	359	360	361			
125	4	362	363	364	365		
125	5	366	367	368			



Coperchietto incernierato

per montaggio su spine da parete

Conf. Std.: 10

Descrizione	Articolo
Per articoli 843 e 844	41482
Per articoli 800, 801 e 3517	41489

Spine e prese mobili – Spine da pannello

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze. Dimensioni a pag. 103 - 115.



Spina da pannello

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 2 MB 73

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	4	371	372	373	374		
16	5	377	378	379			
32	3	380	381	382			
32	4	383	384	385	386		
32	5	389	390	391			



Spina da pannello
con coperchietto incernierato

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 2 MB 43

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	4	392	393	394	395		
16	5	398	399	400			
32	3	401	402	403			
32	4	404	405	406	407		
32	5	410	411	412			

Spine e prese mobili – Spine da pannello

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze. Dimensioni a pag. 103 - 115.



Spina da pannello

16 A: flangia 66 x 66 mm, interasse di fissaggio 52 x 52 mm, 32 A: flangia 72 x 72 mm, interasse di fissaggio 60 x 60 mm, per assicurare l'aggancio al coperchietto della presa, la spina deve essere dotata dal cliente di un dispositivo di ritenuta
IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 2 MB 68

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			1408			
32	5			1409			



Spina da pannello

flangia 75 x 75 mm, interasse di fissaggio: 60 x 60 mm, per assicurare l'aggancio al coperchietto della presa, la spina deve essere dotata dal cliente di un dispositivo di ritenuta

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 2 MB 68/853

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			853			



Spina da pannello

contatti nichelati, per assicurare l'aggancio al coperchietto della presa, la spina deve essere dotata dal cliente di un dispositivo di ritenuta

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 2 MB 173/2

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	810	812				
16	4		837	813	814		
16	5			815			
32	3	816	817				
32	4		838	819	820		
32	5			821			



Spina da pannello

portacontatti con elevata resistenza termica, contatti nichelati, per assicurare l'aggancio al coperchietto della presa, la spina deve essere dotata dal cliente di un dispositivo di ritenuta

IP 44
Conf. Std.: 5
Dimensioni: 2 MB 155

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
63	3	822	1981				
63	4		1984	1982	824		
63	5			1688			



Spina da pannello

contatti nichelati, per assicurare l'aggancio al coperchietto della presa, la spina deve essere dotata dal cliente di un dispositivo di ritenuta

IP 67
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 2 MB 187/2

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	825	826				
16	4		839	827	828		
16	5			829			
32	3	830	831				
32	4		840	832	833		
32	5			834			



Spina da pannello

portacontatti con elevata resistenza termica, contatti nichelati 63 A: per assicurare l'aggancio al coperchietto della presa, la spina deve essere dotata dal cliente di un dispositivo di ritenuta

IP 67
Conf. Std.: 5
Dimensioni: 2 MB 166

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
63	3	835	836				
63	4		3704	3656	3657		
63	5			3658			
125	3		3665				
125	4		3413	3583	3600		
125	5			1983			

Spine e prese mobili – Spine con test della sequenza di fase

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze.

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	4		3527	3458	3459		
16	5		3231	1414			
32	4		3528	3460	3461		
32	5		3232	1415			
63	4		3420	1436	3917		
63	5			1437			



Spina con test della sequenza di fase
a norma VDE 0413, parte 7, DIN-EN 61557-7

IP 44
Conf. Std.: 5

Spine con test della sequenza di fase conformi

La spina di test permette il controllo sicuro del senso di rotazione delle prese CEE.

Secondo la norma VDE 0100-550 parte 4.7 le prese di corrente rotanti devono essere collegate con senso di rotazione di fase destro, con le prese viste frontalmente in senso orario.

La spina di test si differenzia da una spina standard per l'alloggiamento trasparente che indica, tramite due luci di controllo, se il senso di rotazione è destro o sinistro o se manca una fase.

Senso di rotazione corretto: si accende la luce verde.

Senso di rotazione errato: si accende la luce rossa.

Fase mancante: si accendono entrambe le luci.

Le luci di controllo dentro l'alloggiamento trasparente sono disposte in modo da essere perfettamente visibili da tutti i lati.



Spine e prese mobili – Spine con invertitore di fase

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze.



Spina mobile con invertitore di fase AM-TOP®
morsetti a vite, struttura a corpo unico, serraggio a vite con guarnizione, scarico della trazione e protezione dal piegamento del cavo

IP 44
Conf. Std.: 10

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V	
		100-300 Hz		300-500 Hz			
16	4		338	339			
16	5		318	319			
32	4		396	397			
32	5		321	322			



Spina mobile con invertitore di fase ProTOP
morsetti a vite, serraggio a vite con guarnizione

IP 44
Conf. Std.: 10

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V	
		100-300 Hz		300-500 Hz			
16	5			3319A			
32	5			3322			



Spina mobile con invertitore di fase AM-TOP®
morsetti a vite, struttura a corpo unico

IP 67
Conf. Std.: 10

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V	
		100-300 Hz		300-500 Hz			
16	4		3338	3339			
16	5			325			
32	4		3340	3341			
32	5		327	328			



Spina mobile con invertitore di fase VarioTOP
ingresso cavi orientabile di 60° a sinistra e a destra

IP 44
Conf. Std.: 5

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V	
		100-300 Hz		300-500 Hz			
16	5			859			



Spina con invertitore di fase

Invertitori di fase a 4 e 5 poli - E la vita è più facile.

Se le apparecchiature trifase ruotano nel senso sbagliato, la spina con invertitore di fase MENNEKES risolve il problema in modo rapido e sicuro.

È sufficiente premere l'interblocco con un cacciavite e ruotare l'elemento isolante in cui sono montati i due poli di fase per far ruotare il motore nella giusta direzione. L'operazione può essere eseguita da chiunque e non richiede la conoscenza specialistica del funzionamento delle apparecchiature elettriche.

L'impiego di un invertitore di fase per variare i conduttori bifase è una tecnologia riconosciuta delle „apparecchiature elettriche funzionanti“. Due conduttori esterni orientabili a 180°.

Spine e prese mobili – Spine con invertitore di fase

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze. Dimensioni a pag. 103 - 115.



Spina da parete con invertitore di fase

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 2 MB 221

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V	
						100-300 Hz	300-500 Hz
16	5			3517			
32	5			3523			



Spina da parete con invertitore di fase

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 2 MB 32

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V	
						100-300 Hz	300-500 Hz
16	4		3342	3343			
16	5			2511			
32	4		3345	3346			
32	5		3347	2478			



Spina da pannello con invertitore di fase

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 2 MB 73

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V	
						100-300 Hz	300-500 Hz
16	4		3357	855			
16	5			329			
32	4		3367	3368			
32	5		913	330			



Spina da pannello con invertitore di fase
con coperchietto incernierato

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 2 MB 43

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V	
						100-300 Hz	300-500 Hz
16	4		3348	3350			
16	5			20970			
32	4		3355	3356			
32	5		3717	21241			



Spina da pannello con invertitore di fase
flangia 75 x 75 mm,
interasse di fissaggio 60 x 60 mm,
per assicurare l'aggancio al
coperchietto della presa, la spina
deve essere dotata dal cliente di un
dispositivo di ritenuta

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 2 MB 68/853

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz	>50 - 500 V	
						100-300 Hz	300-500 Hz
16	5			854			

Spine e prese mobili – Prese mobili

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze.
Prodotti con contatti pilota disponibili su richiesta.



Preso mobile AM-TOP®
morsetti a vite, struttura a corpo unico

* Per l'utilizzo in campeggio, scegliere il modello 180AC

IP 44
Conf. Std.: 10

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	509	510*	511		2441	2517
16	4	512	513	514	515	516	517
16	5	518	519	5	2026	2193	2495
32	3	521	522	523		2196	2674
32	4	524	525	526	527	528	529
32	5	530	531	6	2027	2245	2493



Preso mobile ProTOP
morsetti a vite, serraggio a vite con guarnizione

* Per l'utilizzo in campeggio, scegliere il modello 180AC

IP 44
Conf. Std.: 10

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	179A	180A*	181A			
16	4		193A	194A	195A		
16	5			15A			
32	3	121	122				
32	4		125	126	127		
32	5			16A			



Preso mobile StarTOP®
senza viti, tecnica di perforazione dell'isolante senza viti, SafeCONTACT, serraggio a vite con guarnizione

* Per l'utilizzo in campeggio, scegliere il modello 180AC

IP 44
Conf. Std.: 10

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	979	980*				
16	4		993	994	965	996	
16	5			35			
32	3	725	731				
32	4		761	763	765		
32	5			36			



Preso mobile PowerTOP® Xtra
X-CONTACT®, impugnatura gommata, morsetti a telaio, serraggio a vite con guarnizione

IP 44
Conf. Std.: 5

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
63	3	14101	14102				
63	4		14105	14106	14107		
63	5		14111	14112			



Preso mobile PowerTOP® plus
X-CONTACT®, con portacontatti altamente resistenti al calore, morsetti a telaio, serraggio a vite con guarnizione, scarico della trazione e protezione dal piegamento del cavo

IP 44
Conf. Std.: 10

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
63	3	3270	3272				
63	4		3273	3275	3277		
63	5			3285			



Preso mobile angolata
protezione dal piegamento del cavo

IP 44
Conf. Std.: 10

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3		1438				

Spine e prese mobili – Prese mobili

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze.
Prodotti con contatti pilota disponibili su richiesta.



Preso mobile da appendere PowerTOP®
portacontatti con elevata resistenza termica, serraggio a vite e scarico della trazione esterno, staffa per appendere

IP 44
Conf. Std.: 10

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	5			3778			
32	5			3999			



Preso mobile PowerTOP®
con fermacavo esterno, portacontatti con elevata resistenza termica

IP 67
Conf. Std.: 10

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	3859	3860	3862			
16	4	3869	3873	3871	3872		
16	5	3879	3883	3881			
32	3	3887	3888	3891			
32	4	3896	3899	3897	3898		
32	5	3905	3909	3907			



Preso mobile AM-TOP®
morsetti a vite, struttura a corpo unico, serraggio a vite con guarnizione, scarico della trazione e protezione dal piegamento del cavo

IP 67
Conf. Std.: 10

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	539	540	541			
16	4	542	543	544	545	546	547
16	5	548	549	550			
32	3	551	552	553			
32	4	554	555	556	557	558	559
32	5	560	561	562			



Preso mobile PowerTOP® Xtra
X-CONTACT®, impugnatura gommata, portacontatti con elevata resistenza termica, morsetti a telaio, serraggio a vite con guarnizione, scarico della trazione e protezione dal piegamento del cavo

IP 67, Conf. Std.: 5

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
63	3	14201	14202	14203			
63	4	14204	14205	14206	14207	14208	14209
63	5	14210	14211	14212	14213		14214
125	3	14215	14216				
125	4	14217	14218	14219	14220		
125	5	14223	14224	14225	14226		14227



Preso mobile PowerTOP® plus
X-CONTACT®, portacontatti con elevata resistenza termica, morsetti a telaio, serraggio a vite con guarnizione, scarico della trazione e protezione dal piegamento del cavo

IP 67
Conf. Std.: 5

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 e 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
63	3	3401	3403				
63	4	3404	3405	3408	3423		
63	5			3425			
125	3		3457				
125	4			3469	3472		
125	5			3480			



Staffa per appendere
per spine e prese mobili PowerTOP®

Conf. Std.: 100

Descrizione	Articolo
per 16 A, 3 a 5 p e 32 A, 3 + 4 p	15453000
per 32 A, 5 p	15452000

AMAXX® da MENNEKES

Successo della serie.

Combinazioni di prese di nuova concezione.

Gamma AMAXX® di MENNEKES: combinazioni di prese ampiamente configurabili in sei diverse misure. Design esclusivo ed accattivante in diverse varianti, praticamente per tutte le applicazioni.

La combinazione AMAXX® con cinque segmenti completa la serie. Ora tutti i noti vantaggi AMAXX® sono disponibili anche per le combinazioni grandi.

Grazie alle combinazioni di prese sospese, MENNEKES completa la versatilità unica della famiglia AMAXX®. Gli alloggiamenti sono dotati di prese elettriche e dispositivi di protezione su due lati. Il set di catene è incluso in tutte le combinazioni. Gli anelli di sospensione sono integrati nell'alloggiamento e la forma dei vani consente all'acqua di scorrere attraverso i fori della sospensione. Una comoda maniglia sul fondo consente di inserire e rimuovere le spine in tutta semplicità. Le combinazioni sono disponibili con design diversi e possono essere dotate di collegamenti dell'aria compressa aggiuntivi.



AMAXX® s è la combinazione di prese per installazioni in spazi con profondità e larghezze ridotte. Su richiesta è possibile montarla lateralmente o su innesti orientabili.

La combinazione AMAXX® con un segmento è la più piccola della serie. È disponibile nelle grado di protezione IP 44 e IP 67, nonché 16 A, 3 p fino a 32 A, 5 p e in versione AMAXX® DUO con interruttore e interblocco meccanico.



AMAXX® s per spazi ristretti.

AMAXX® s è la soluzione ottimale per gli spazi ristretti. Oltre alla possibilità di montaggio posteriore, ogni combinazione può essere montata con il set di fissaggio opzionale sia a destra che a sinistra. Per una praticità ancora maggiore, inoltre, la combinazione può essere orientata su posizioni di innesto distanziate di 90 gradi a destra o a sinistra.



Le combinazioni di prese AMAXX® di MENNEKES uniscono l'energia e i dati in una famiglia di prodotti, detenendo da molti anni un enorme successo.

MENNEKES offre la giusta combinazione per ogni necessità, dalle più piccole combinazioni di prese di corrente AMAXX® formate da un segmento, alle più ampie costituite da cinque segmenti, fino alle combinazioni di prese di corrente sospese. Completamente configurabili in sei differenti dimensioni di alloggiamento e sempre con un design moderno. AMAXX® di MENNEKES offre all'installatore combinazioni praticamente infinite.

Varietà delle versioni.

- Grado di protezione: IP 44 e IP 67.
- Alloggiamenti di qualità elevata in plastica o AMELAN in atmosfere aggressive a elevata resistenza alle sostanze chimiche nonché porta contatti altamente resistenti al calore e contatti in ottone nichelato.
- Dotazioni: prese CEE da 16 A, 3 p fino a 63 A, 5 p, prese con contatto di terra conformi a diversi standard nazionali, prese DUO con interruttore e interblocco meccanico da 16 A, 3 p fino a 32 A, 5 p nonché fusibili.



4

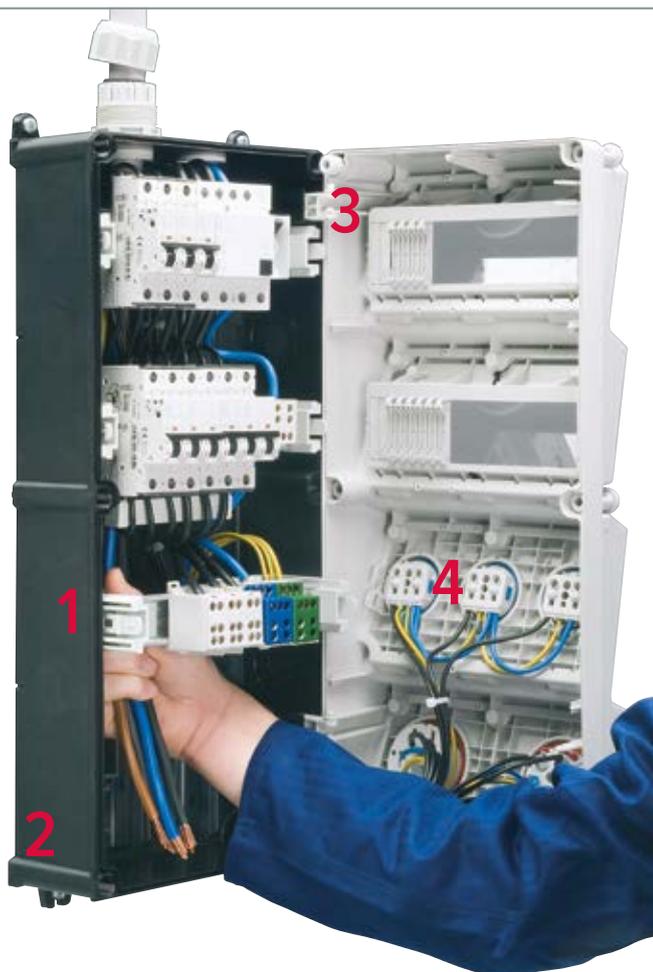
Puoi affidarti a lui.

Qualità MENNEKES testata e certificata:

Come tutte le combinazioni MENNEKES, i prodotti AMAXX sono soggetti ad estesi controlli di qualità. Ogni combinazione AMAXX è interamente testata e certificata prima della consegna.

ZERTIFIKAT	MENNEKES MY POWER CONNECTION
CERTIFICATE	
für stückgeprüfte Qualität nach DIN EN 61439.	
for individually tested quality according to IEC 61439.	
<small>Hiermit bestätigen wir, dass diese Steckdosen-Kombination einer Stückprüfung unterzogen wurde. Herewith we confirm that this receptacle combination has passed a routine test.</small>	
<small>Der MENNEKES-Sicherheitstest berücksichtigt nicht nur die elektrischen Prüfanforderungen nach DIN EN 61439, sondern beinhaltet darüber hinaus auch eine allpolige Hochspannungsprüfung. The MENNEKES safety test not just include the requirements for electrical tests acc. to IEC 61439 but also a high voltage test for all poles.</small>	
 Dietmar Löcker Bereichsleiter Qualität / Division Manager Quality	
<small>MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG Albys-Mennekes-Straße 1 57399 KIRCHRUDEDEM / GERMANY</small>	<small>Phone: +49 2723 41-1 Fax: +49 2723 41-214 www.MENNEKES.de</small>





Installazione facile. Dettagli curati.

- 1 Guide DIN sollevabili**
Le guide DIN sollevabili e lo spazio di cablaggio ampio e pulito facilitano notevolmente l'inserimento e il collegamento dei cavi più ingombranti.
- 2 Installazione con un solo operatore**
Tempi di installazione più brevi grazie al nuovo e pratico montaggio esterno
- 3 Coperchio incernierato**
Il coperchio incernierato, che si apre su un lato, facilita il lavoro di collegamento
- 4 Per pronto impiego**
Tutte le combinazioni sono precablate per l'installazione e testate per garantirne sicurezza elettrica e qualità

4



- Il piano di inserimento è generalmente inclinato, anche con le prese SCHUKO®.



- Le due mani restano libere grazie alla finestrella di sicurezza che si apre verso il basso.



- L'involucro si apre e si chiude velocemente, grazie al coperchio con viti prigioniera a due principi.



- È possibile bloccare la finestrella con un lucchetto e sigillare l'involucro.

Norma per apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione IEC 61439.

La norma IEC 61439 sostituisce la IEC 60439 e descrive la costruzione e le procedure di prova per apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione. Questa norma ha effetto sulla distribuzione di energia elettrica nell'industria, nell'installazione domestica e in cantieri.

Per ogni tipo di apparecchiatura assiemata di protezione e di manovra per bassa tensione in futuro saranno necessarie due norme principali:

- la norma di base, alla quale si fa riferimento nella „Parte 1“ è il riferimento comune delle norme specifiche;
- le parti rilevanti da 2 a 7 della norma sulle apparecchiature assiemate che trattano le particolarità di applicazione.

I requisiti delle combinazioni di prese, che vanno classificate come apparecchiatura assiemata, sono stati modificati.

La struttura e il tipo di produzione di certificazioni sono stati ridefiniti

Nella scheda dei servizi alle pagine 94-97 sarà possibile trovare informazioni aggiuntive, estratti dello standard per apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione, IEC 61439, e un elenco degli accordi fra fabbricanti delle apparecchiature assiemate di protezione e di manovra e gli utenti.

Cosa cambia nella nuova norma IEC 61439 e quali vantaggi ha il cliente con MENNEKES?

• Sicurezza del prodotto

In futuro, tutte le apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione dovranno essere collaudate in base alla norma IEC 61439. Una novità è l'introduzione della necessaria verifica di progetto che sostituisce la prova di tipo esistente. Inoltre, anche le combinazioni di prese MENNEKES rientrano nell'obbligo di prova individuale in conformità alla normativa. I circuiti di uscita vanno caricati singolarmente con la rispettiva corrente nominale.

Il vantaggio: in questo modo si garantisce un elevato standard di sicurezza.

• Documentazione chiara

Targhetta identificativa dettagliata: indicazioni obbligatorie definite in modo chiaro, ad es. fattore di carico nominale RDF (vecchio fattore di contemporaneità).

Il vantaggio: con MENNEKES le informazioni tecniche sul prodotto da sapere sono immediatamente visibili sulla targhetta.

• Indicazioni chiare

Su richiesta da parte dell'utente sono necessarie informazioni chiare e definite (es. punto di installazione, temperatura ambiente ecc.).

Il vantaggio: si ottiene una soluzione MENNEKES adatta ai propri bisogni al campo di applicazione.

• Distinzione:

produttore originale/produttore

Se un prodotto viene modificato sul posto, l'azienda che ha eseguito la modifica diventa „produttore“. In questo caso sono necessari un nuovo controllo e una nuova documentazione.

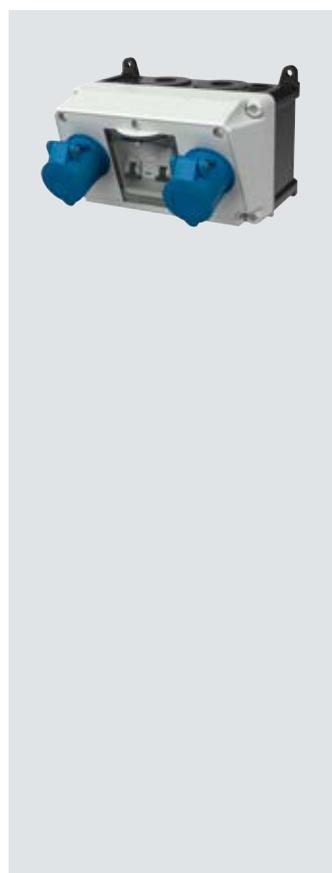
Il vantaggio: per le combinazioni di prese pronte per il collegamento, MENNEKES è allo stesso tempo produttore originale e produttore ed è quindi responsabile del prodotto.

Esempio targhetta identificativa

<p>I_{nA} Corrente nominale dell'apparecchiatura assiemata</p> <p>U_n Tensione nominale</p> <p>f_n Frequenza nominale</p>		<p>RDF Fattore di carico nominale</p> <p>I_{cc} Corrente nominale di cortocircuito condizionata</p> <p>Classe di protezione</p> <p>IP Grado di protezione</p>
---	---	--

Combinazioni prese – Da parete, AMAXX®

Precablate per l'installazione, IP 67, involucro con rivestimento grigio RAL 7035, incernierato lateralmente (ad eccezione degli involucri in formato 130 x 225 mm e 650 x 112,5 mm). Fusibili protetti da sportellino trasparente. Dimensioni a pag. 113.



Prese CEE
Prese CEE 2 CEE 16 A, 3 p, 230 V
Prese SCHUKO®
Protezione 1 Int. differenziale 25 A, 2 p, 0,03 A 1 Int. magnetotermico 16 A, 1 p+N, C
Cavo di alimentazione Per 1 cavo fino a 3 x 10 mm ²
Caratteristiche elettriche
Dimensioni 130 x 225 mm (Alt. x Larg.)
Articolo 910246



Prese CEE
Prese CEE 3 CEE 16 A, 3 p, 230 V
Prese SCHUKO®
Protezione 1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A 3 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C
Cavo di alimentazione Per 1 cavo fino a 5 x 10 mm ²
Caratteristiche elettriche Pre-protezione mas. 63 A InA 16 A RDF 1
Dimensioni 260 x 225 mm (Alt. x Larg.)
Articolo 921795

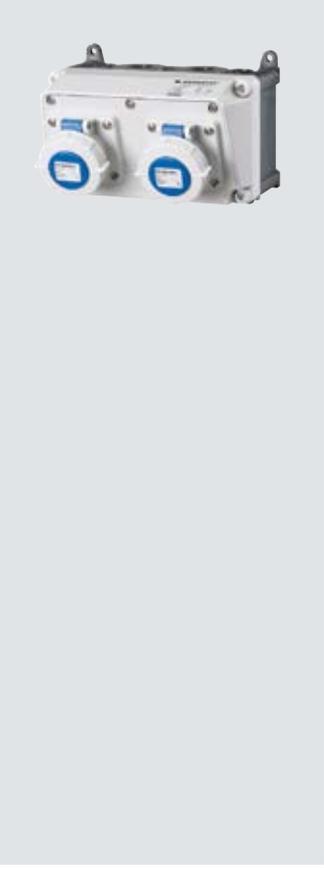


Prese CEE
2 CEE 16 A, 4 p, 400 V
Prese CEE 2 CEE 16 A, 3 p, 230 V
Prese SCHUKO® 1 SCHUKO® 16 A, 230 V
Protezione 1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A 1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p, C 2 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C
Cavo di alimentazione Per 1 cavo fino a 5 x 25 mm ²
Caratteristiche elettriche Pre-protezione mas. 40 A InA 29 A RDF 0.45
Dimensioni 390 x 225 mm (Alt. x Larg.)
Articolo 931417

Combinazioni prese – Da parete, AMAXX®

Precablate per l'installazione, IP 67, involucro con rivestimento grigio RAL 7035, incernierato lateralmente (ad eccezione degli involucri in formato 130 x 225 mm e 650 x 112,5 mm). Fusibili protetti da sportellino trasparente. Dimensioni a pag. 113.

4

			
Prese CEE	Prese CEE	Prese CEE	Prese CEE
		1 CEE 16 A, 4 p, 400 V	2 CEE 16 A, 4 p, 400 V
Prese CEE	Prese CEE	Prese CEE	Prese CEE
2 CEE 16 A, 3 p, 230 V	4 CEE 16 A, 3 p, 230 V	3 CEE 16 A, 3 p, 230 V	2 CEE 16 A, 3 p, 230 V
Prese SCHUKO®	Prese SCHUKO®	Prese SCHUKO®	Prese SCHUKO®
Protezione	Protezione	Protezione	Protezione
	1 Int. differenziale 40 A, 2 p, 0,03 A 4 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C	1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A 1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p, C 3 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C	1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A 1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p, C 1 Int. magnetotermico 16 A, 1 p+N, C
Cavo di alimentazione	Cavo di alimentazione	Cavo di alimentazione	Cavo di alimentazione
Per 1 cavo fino a 3 x 10 mm ²	Per 1 cavo fino a 5 x 16 mm ²	Per 1 cavo fino a 5 x 16 mm ²	Per 2 cavo fino a 5 x 25 mm ²
Caratteristiche elettriche	Caratteristiche elettriche	Caratteristiche elettriche	Caratteristiche elettriche
	Pre-protezione mas. 40 A InA 40 A RDF 1	Pre-protezione mas. 100 A InA 26 A RDF 0,8	Pre-protezione mas. 100 A InA 32 A RDF 0,8
Dimensioni	Dimensioni	Dimensioni	Dimensioni
130 x 225 mm (Alt. x Larg.)	390 x 225 mm (Alt. x Larg.)	390 x 225 mm (Alt. x Larg.)	390 x 225 mm (Alt. x Larg.)
Articolo	Articolo	Articolo	Articolo
910355	932585	930211	930485

Combinazioni prese – Da parete, AMAXX®

Precablate per l'installazione, IP 67, involucro con rivestimento grigio RAL 7035, incernierato lateralmente (ad eccezione degli involucri in formato 130 x 225 mm e 650 x 112,5 mm). Fusibili protetti da sportellino trasparente. Dimensioni a pag. 113.



Prese CEE

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Prese CEE

3 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 32 A, 3 p+N, C
1 Int. magnetotermico 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione

Per 1 cavo fino a 5 x 16 mm²

Caratteristiche elettriche

Pre-protezione mas. 40 A
InA 34 A
RDF 0,55

Dimensioni

390 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

930212



Prese CEE

1 CEE 32 A, 4 p, 400 V
1 CEE 16 A, 4 p, 400 V

Prese CEE

2 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 63 A, 4 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 32 A, 3 p, C
1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p, C
2 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione

Per 2 cavo fino a 5 x 25 mm²

Caratteristiche elettriche

Pre-protezione mas. 63 A
InA 42 A
RDF 0,65

Dimensioni

520 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

945534



Prese CEE

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 4 p, 400 V

Prese CEE

3 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. magnetotermico 32 A, 3 p+N, C
1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p, C
1 Int. magnetotermico 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione

Per 2 cavo fino a 5 x 25 mm²

Caratteristiche elettriche

Pre-protezione mas. 100 A
InA 45 A
RDF 0,45

Dimensioni

520 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

940028



Prese CEE

2 CEE 16 A, 4 p, 400 V

Prese CEE

2 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p, C
1 Int. magnetotermico 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione

Per 1 cavo fino a 5 x 25 mm²

Caratteristiche elettriche

Pre-protezione mas. 100 A
InA 32 A
RDF 1

Dimensioni

390 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

930040

Combinazioni prese – Da parete, AMAXX®

Precablate per l'installazione, IP 67, involucro con rivestimento grigio RAL 7035, incernierato lateralmente (ad eccezione degli involucri in formato 130 x 225 mm e 650 x 112,5 mm). Fusibili protetti da sportellino trasparente. Dimensioni a pag. 113.



Prese CEE

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Prese CEE

Prese SCHUKO®

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Protezione

Cavo di alimentazione

Per 1 cavo fino a 5 x 10 mm²

Caratteristiche elettriche

Dimensioni

650 x 112,5 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

960031



Prese CEE

2 CEE 32 A, 4 p, 400 V
2 CEE 16 A, 4 p, 400 V

Prese CEE

4 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 63 A, 4 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 32 A, 3 p, C
2 Int. magnetotermici 16 A, 3 p, C
4 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione

Per 2 cavo fino a 5 x 25 mm²

Caratteristiche elettriche

Pre-protezione mas. 63 A
InA 45 A
RDF 0,35

Dimensioni

390 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

901445



Prese CEE

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
disinnestabile, con interblocco
meccanico DUO

Prese CEE

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 32 A, 3 p+N, C

Cavo di alimentazione

Per 1 cavo fino a 5 x 25 mm²

Caratteristiche elettriche

Dimensioni

260 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

922629

Combinazioni prese – Da parete, AMAXX®

Precablate per l'installazione, IP 67, involucro con rivestimento grigio RAL 7035, incernierato lateralmente (ad eccezione degli involucri in formato 130 x 225 mm e 650 x 112,5 mm). Fusibili protetti da sportellino trasparente. Dimensioni a pag. 113.



Prese CEE
1 CEE 32 A, 4 p, 400 V disinnestabile, con interblocco meccanico DUO

Prese CEE
1 CEE 16 A, 3 p, 230 V disinnestabile, con interblocco meccanico DUO

Prese SCHUKO®

Protezione
1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 32 A, 3 p, C
1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p+N, C

Cavo di alimentazione
Per 2 cavo fino a 5 x 25 mm²

Caratteristiche elettriche
Pre-protezione mas. 40 A
InA 36 A
RDF 0,75

Dimensioni
390 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo
935194



Prese CEE

Prese CEE
2 CEE 16 A, 3 p, 230 V disinnestabile, con interblocco meccanico DUO

Prese SCHUKO®

Protezione
1 Int. differenziale 40 A, 2 p, 0,03 A
2 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione
Per 2 cavo fino a 3 x 16 mm²

Caratteristiche elettriche
Pre-protezione mas. 63 A
InA 32 A
RDF 1

Dimensioni
390 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo
934374



Prese CEE
1 CEE 16 A, 4 p, 400 V disinnestabile, con interblocco meccanico DUO

Prese CEE
1 CEE 16 A, 3 p, 230 V disinnestabile, con interblocco meccanico DUO

Prese SCHUKO®

Protezione
1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p, C
1 Int. magnetotermico 16 A, 2 p, C

Cavo di alimentazione
Per 1 cavo fino a 5 x 10 mm²

Caratteristiche elettriche
Pre-protezione mas. 100 A
InA 32 A
RDF 1

Dimensioni
390 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo
934058



Prese CEE
1 CEE 16 A, 4 p, 400 V disinnestabile, con interblocco meccanico DUO

Prese CEE
1 CEE 16 A, 3 p, 230 V disinnestabile, con interblocco meccanico DUO

Prese SCHUKO®

Protezione
1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p, C
1 Int. magnetotermico 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione
Per 1 cavo fino a 5 x 25 mm²

Caratteristiche elettriche
Pre-protezione mas. 100 A
InA 30 A
RDF 0,95

Dimensioni
390 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo
931818

Combinazioni prese – Da parete, AMAXX®

Precablate per l'installazione, IP 67, involucro con rivestimento grigio RAL 7035, incernierato lateralmente (ad eccezione degli involucri in formato 130 x 225 mm e 650 x 112,5 mm). Fusibili protetti da sportellino trasparente. Dimensioni a pag. 113.

4



Prese CEE	2 CEE 16 A, 4 p, 400 V disinnestabile, con interblocco meccanico DUO
Prese CEE	
Prese SCHUKO®	
Protezione	1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A 2 Int. magnetotermici 16 A, 3 p, C
Cavo di alimentazione	Per 2 cavo fino a 5 x 25 mm ²
Caratteristiche elettriche	Pre-protezione mas. 100 A InA 27 A RDF 0,85
Dimensioni	390 x 225 mm (Alt. x Larg.)
Articolo	933623



Prese CEE	1 CEE 16 A, 5 p, 400 V disinnestabile, con interblocco meccanico DUO
Prese CEE	1 CEE 16 A, 3 p, 230 V disinnestabile, con interblocco meccanico DUO
Prese SCHUKO®	
Protezione	1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A 1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p+N, C 1 Int. magnetotermico 16 A, 1 p+N, C
Cavo di alimentazione	Per 1 cavo fino a 5 x 10 mm ²
Caratteristiche elettriche	Pre-protezione mas. 63 A InA 30 A RDF 0,95
Dimensioni	390 x 225 mm (Alt. x Larg.)
Articolo	935639



Prese CEE	2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
Prese CEE	1 CEE 16 A, 3 p, 230 V
Prese SCHUKO®	
Protezione	2 Int. magnetotermici 32 A, 3 p+N, C 1 Int. magnetotermico 16 A, 1 p+N, C
Cavo di alimentazione	Per 2 cavo fino a 5 x 25 mm ²
Caratteristiche elettriche	Pre-protezione mas. 100 A InA 56 A RDF 0,7
Dimensioni	520 x 225 mm (Alt. x Larg.)
Articolo	942347



Prese CEE	1 CEE 16 A, 5 p, 400 V disinnestabile, con interblocco meccanico DUO
Prese CEE	2 CEE 16 A, 3 p, 230 V disinnestabile, con interblocco meccanico DUO
Prese SCHUKO®	
Protezione	1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A 1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p+N, C 1 Int. magnetotermico 16 A, 1 p+N, C
Cavo di alimentazione	Per 2 cavo fino a 5 x 25 mm ²
Caratteristiche elettriche	Pre-protezione mas. 40 A InA 32 A RDF 1
Dimensioni	520 x 225 mm (Alt. x Larg.)
Articolo	944109

Combinazioni prese – Da parete, AMAXX®

Precablate per l'installazione, IP 67, involucro con rivestimento grigio RAL 7035, incernierato lateralmente (ad eccezione degli involucri in formato 130 x 225 mm e 650 x 112,5 mm). Fusibili protetti da sportellino trasparente. Dimensioni a pag. 113.



Prese CEE

1 CEE 16 A, 4 p, 400 V
disinnestabile, con interblocco
meccanico DUO

Prese CEE

2 CEE 16 A, 3 p, 230 V disinnestabile,
con interblocco meccanico DUO

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p, C
1 Int. magnetotermico 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione

Per 1 cavo fino a 5 x 25 mm²

Caratteristiche elettriche

Pre-protezione mas. 100 A
InA 32 A
RDF 1

Dimensioni

520 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

940029



Prese CEE

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 4 p, 400 V
disinnestabile, con interblocco
meccanico DUO

Prese CEE

1 CEE 16 A, 3 p, 230 V disinnestabile,
con interblocco meccanico DUO

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 63 A, 4 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 32 A, 3 p+N, C
1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p, C
1 Int. magnetotermico 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione

Per 2 cavo fino a 5 x 25 mm²

Caratteristiche elettriche

Pre-protezione mas. 100 A
InA 48 A
RDF 0,75

Dimensioni

650 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

954210



Prese CEE

1 CEE 32 A, 4 p, 400 V
1 CEE 16 A, 4 p, 400 V
disinnestabile, con interblocco
meccanico DUO

Prese CEE

1 CEE 16 A, 3 p, 230 V disinnestabile,
con interblocco meccanico DUO

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 63 A, 4 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 32 A, 3 p, C
1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p, C
1 Int. magnetotermico 16 A, 2 p, C

Cavo di alimentazione

Per 2 cavo fino a 5 x 25 mm²

Caratteristiche elettriche

Pre-protezione mas. 100 A
InA 45 A
RDF 0,7

Dimensioni

650 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

952165B



Prese CEE

1 CEE 32 A, 4 p, 400 V
1 CEE 16 A, 4 p, 400 V
disinnestabile, con interblocco
meccanico DUO

Prese CEE

1 CEE 16 A, 3 p, 230 V disinnestabile,
con interblocco meccanico DUO

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 32 A, 3 p, C
1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p, C
1 Int. magnetotermico 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione

Per 1 cavo fino a 5 x 25 mm²

Caratteristiche elettriche

Pre-protezione mas. 40 A
InA 40 A
RDF 0,8

Dimensioni

650 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

951144

Combinazioni prese – Da parete, AMAXX®

Precablate per l'installazione, IP 67, involucro con rivestimento grigio RAL 7035, incernierato lateralmente (ad eccezione degli involucri in formato 130 x 225 mm e 650 x 112,5 mm). Fusibili protetti da sportellino trasparente. Dimensioni a pag. 113.



Prese CEE

2 CEE 16 A, 4 p, 400 V
disinnestabile, con interblocco meccanico DUO

Prese CEE

2 CEE 16 A, 3 p, 230 V disinnestabile, con interblocco meccanico DUO

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 63 A, 4 p, 0,03 A
2 Int. magnetotermici 16 A, 3 p, C
2 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione

Per 1 cavo fino a 5 x 25 mm²

Caratteristiche elettriche

Pre-protezione mas. 63 A
InA 46 A
RDF 0,95

Dimensioni

390 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

901911



Prese CEE

4 CEE 16 A, 4 p, 400 V
disinnestabile, con interblocco meccanico DUO

Prese CEE

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 63 A, 4 p, 0,03 A
4 Int. magnetotermici 16 A, 3 p, C

Cavo di alimentazione

Per 2 cavo fino a 4 x 25 mm²

Caratteristiche elettriche

Pre-protezione mas. 63 A
InA 45 A
RDF 0,7

Dimensioni

390 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

905859

Combinazioni prese – Da parete, AMAXX®

Precablate per l'installazione, IP 67, involucro con rivestimento grigio RAL 7035, incernierato lateralmente (ad eccezione degli involucri in formato 130 x 225 mm e 650 x 112,5 mm). Fusibili protetti da sportellino trasparente. Dimensioni a pag. 113.



Prese CEE

5 CEE 16 A, 4 p, 400 V
disinnestabile, con interblocco meccanico DUO

Prese CEE

1 CEE 16 A, 3 p, 230 V disinnestabile, con interblocco meccanico DUO

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 63 A, 4 p, 0,03 A
5 Int. magnetotermici 16 A, 3 p, C
1 Int. magnetotermico 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione

Per 2 cavo fino a 5 x 25 mm²

Caratteristiche elettriche

Pre-protezione mas. 63 A
I_{nA} 43 A
RDF 0,7

Dimensioni

520 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

905654



Prese CEE

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
disinnestabile, con interblocco meccanico DUO

Prese CEE

1 CEE 32 A, 3 p, 230 V disinnestabile, con interblocco meccanico DUO
2 CEE 16 A, 3 p, 230 V disinnestabile, con interblocco meccanico DUO

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 63 A, 4 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 32 A, 3 p+N, C
1 Int. magnetotermico 32 A, 2 p, C
2 Int. magnetotermici 16 A, 3 p+N, C
2 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione

Per 2 cavo fino a 5 x 25 mm²

Caratteristiche elettriche

Pre-protezione mas. 63 A
I_{nA} 53 A
RDF 0,55

Dimensioni

520 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

906361

Combinazioni prese – Accessori, Da parete

Accessori per combinazioni di prese AMAXX®.



AMAXX® Passacavi standard

nero RAL 9005

M 20 - morsetto gamma 6-13 mm
IP 44: **Articolo 990607**
IP 67: **Articolo 990611**

M 25 - morsetto gamma 9-17 mm
IP 44: **Articolo 990610**

M 32 - morsetto gamma 13-21 mm
IP 44: **Articolo 990608**
IP 67: **Articolo 990612**

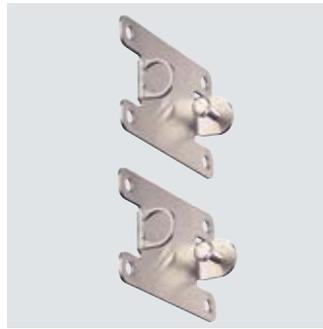
M 40 - morsetto gamma 14-28 mm
IP 67: **Articolo 990609**



Set di viti AMAXX®

composto da
4 viti Pozidriv 6 x 70 mm mis
3 in acciaio zincato e 4 tasselli
universali 8 x 50 per calcestruzzo,
calcestruzzo cellulare autoclavato,
mattono pieno, mattono forato,
cartongesso

Articolo 990606



Set di accessori AMAXX®

per l'installazione laterale di
combinazioni AMAXX® per il
montaggio su entrambe i lati
(set di 2 per 1 combinazione)

Articolo 990620



Cavalletti AMAXX®

giallo RAL 1003,
adatto per i quadri della Serie
AMAXX®
con le dimensioni:
260 x 225 mm,
390 x 225 mm e
520 x 225 mm
per il montaggio a parete con
tipo di protezione IP 67 o
come combinazioni mobili con
maniglie di trasporto e cavo
di alimentazione con tipo di
protezione IP 44 e IP 67

Articolo 15696

4



AMAXX® Passacavi membrana

nero RAL 9005,
incl. tappi di chiusura

M 25 - morsetto gamma 9-17 mm
Articolo 990623

M 32 - morsetto gamma 13-21 mm
Articolo 990625

M 40 - morsetto gamma 16-28 mm
Articolo 990627

Tabella di selezione per pressacavi con membrana

Combinazione di prese di corrente AMAXX®	Ingresso cavi standard	Consigli per l'utilizzo del pressacavo con membrana*	
con 1 segmento Alloggiamento: 130 x 225 mm (Alt. x Larg.)	parte superiore: 2 x M 25 2 x M 20 parte inferiore: 2 x M 25 2 x M 20	1 x M 25	alternativa: 1 x M 20
con 2 segmenti Alloggiamento: 230 x 225 mm (Alt. x Larg.)	parte superiore: 2 x M 32 2 x M 20 parte inferiore: 2 x M 32 2 x M 20	1 x M 32	alternativa: 2 x M 20
con 3 segmenti Alloggiamento: 390 x 225 mm (Alt. x Larg.)	parte superiore: 2 x M 40 2 x M 20 parte inferiore: 2 x M 40 2 x M 20	1 x M 40	alternativa: 2 x M 20
con 4 segmenti Alloggiamento: 520 x 225 mm (Alt. x Larg.)	parte superiore: 2 x M 40 2 x M 20 parte inferiore: 2 x M 40 2 x M 20	1 x M 40 e 1 x M 20	alternativa: 3 x M 20
con 5 segmenti Alloggiamento: 650 x 225 mm (Alt. x Larg.)	parte superiore: 2 x M 40 2 x M 20 parte inferiore: 2 x M 40 2 x M 20	1 x M 40 e 2 x M 20	alternativa: 4 x M 20

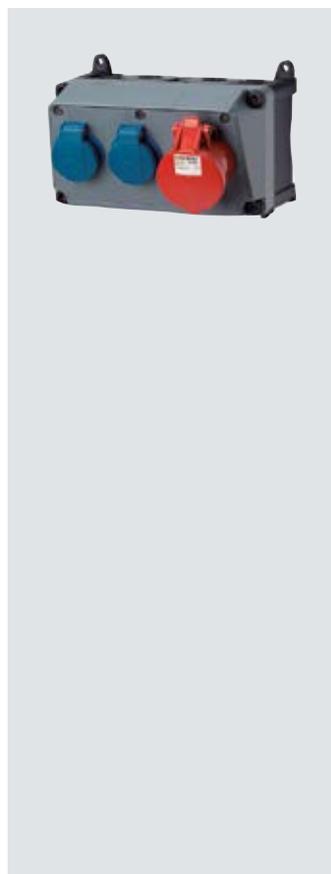
*** Necessari almeno per le seguenti condizioni ambientali:**

Riduzione della temperatura ambiente di 45 °C a seguito di 10 minuti di forti precipitazioni (alloggiamento, ad es. riscaldato a 60 °C dal sole, con temperatura dell'acqua pari a 15 °C a seguito di acquazzone).

Se le differenze di temperatura sono maggiori/minori, è necessario utilizzare un numero maggiore o minore di pressacavi con membrana.

Combinazioni prese – Da parete, AMAXX®

Elevata resistenza agli agenti chimici in AMELAN, precablate per l'installazione, IP 67, involucro con rivestimento anteriore grigio RAL 7000, incernierato lateralmente (ad eccezione degli involucri in formato 130 x 225 mm e 650 x 112,5 mm). Fusibili protetti da sportellino trasparente. Dimensioni a pag. 113.



Prese CEE

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Prese CEE

Prese SCHUKO®

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Protezione

Cavo di alimentazione

Per 1 cavo fino a 5 x 10 mm²

Caratteristiche elettriche

Dimensioni

130 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

910020



Prese CEE

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Prese CEE

Prese SCHUKO®

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Protezione

1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 16 A, 4 p, C
3 Int. magnetotermici 16 A, 2 p, C

Cavo di alimentazione

Per 2 cavo fino a 5 x 25 mm²

Caratteristiche elettriche

Pre-protezione mas. 100 A
InA 30 A
RDF 0,95

Dimensioni

390 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

943157



Prese CEE

Prese CEE

2 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 25 A, 2 p, 0,03 A

Cavo di alimentazione

Per 1 cavo fino a 3 x 10 mm²

Caratteristiche elettriche

Pre-protezione mas. 16 A
InA 25 A
RDF 1

Dimensioni

260 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

920796



Prese CEE

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Prese CEE

Prese SCHUKO®

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Protezione

1 Int. differenziale 63 A, 4 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 32 A, 3 p+N, C
1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p+N, C
2 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione

Per 2 cavo fino a 5 x 25 mm²

Caratteristiche elettriche

Pre-protezione mas. 100 A
InA 44,8 A
RDF 0,7

Dimensioni

520 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

946380

Combinazioni prese – Appendibile, AMAXX®

Precablate per l'installazione, IP 44, involucro con rivestimento grigio, giallo o argento, incernierato lateralmente. Fusibili protetti da sportellino trasparente. Con anelli di sospensione nella parte superiore, ganci di presa nella parte inferiore e set di catene.

* Le combinazioni di prese possono essere ordinate in grigio elettrico RAL 7035, giallo RAL 1021 o argento RAL 9006. Per effettuare l'ordine con i colori giallo o argento, aggiungere il codice del colore corrispondente al numero dell'ordine (giallo= GE, argento= SI). Dimensioni a pag. 112.



4

Set di catene

sono dotati rispettivamente di combinazione di prese AMAXX® a sospensioni.



Prese CEE

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Prese CEE

Prese SCHUKO®

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Protezione

1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A
2 Int. magnetotermici 16 A, 3 p+N, C
4 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione

Per 1 cavo fino a 5 x 10 mm²

Caratteristiche elettriche

Pre-protezione mas. 40 A
InA 40 A
RDF 0,7

Dimensioni

260 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

970004*



Prese CEE

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Prese CEE

3 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p+N, C
3 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione

Per 1 cavo fino a 5 x 10 mm²

Caratteristiche elettriche

Pre-protezione mas. 32 A
InA 32 A
RDF 1

Dimensioni

260 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

970496*

Combinazioni prese – Appendibile, AMAXX®

Precablate per l'installazione, IP 44, involucro con rivestimento grigio, giallo o argento, incernierato lateralmente. Fusibili protetti da sportellino trasparente. Con anelli di sospensione nella parte superiore, ganci di presa nella parte inferiore e set di catene.

* Le combinazioni di prese possono essere ordinate in grigio elettrico RAL 7035, giallo RAL 1021 o argento RAL 9006. Per effettuare l'ordine con i colori giallo o argento, aggiungere il codice del colore corrispondente al numero dell'ordine (giallo= GE, argento= SI). Dimensioni a pag. 112.



Prese CEE
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Presi dati
1 Cepex RJ45, doppie porte data Cat.6

Prese SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Protezione
1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p+N, C
3 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione
Per 1 cavo fino a 5 x 10 mm²

Caratteristiche elettriche
Pre-protezione mas. 32 A
InA 32 A
RDF 1

Dimensioni
260 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo
970499GE



Prese CEE
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Prese CEE
2 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Prese SCHUKO®

Protezione
1 Int. differenziale 63 A, 4 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 32 A, 3 p+N, C
2 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione
Per 1 cavo fino a 5 x 10 mm²

Caratteristiche elettriche
Pre-protezione mas. 40 A
InA 40 A
RDF 0,7

Dimensioni
260 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo
970277GE



Prese CEE
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Prese CEE

Prese SCHUKO®
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Protezione
1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p+N, C
4 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione
Per 1 cavo fino a 5 x 10 mm²

Caratteristiche elettriche
Pre-protezione mas. 40 A
InA 63 A
RDF 0,85

Dimensioni
260 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo
970497*



Innesto per aria compressa

per AMAXX® appendibile

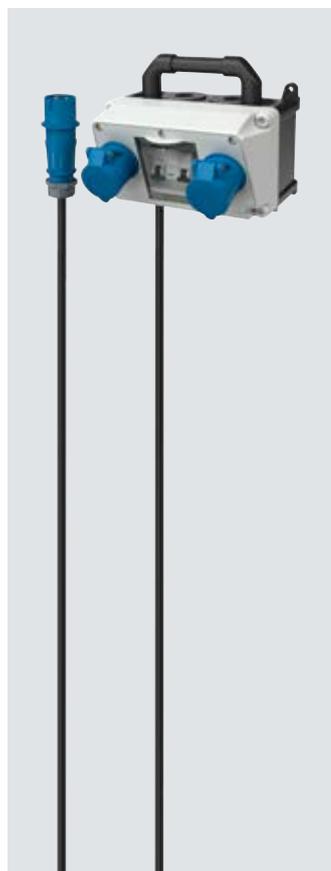
per tubo flessibile diam. nom.
9 mm,
Articolo 997001

per tubo flessibile diam. nom.
13 mm,
Articolo 997000

Combinazioni prese – Portatile, AMAXX®

Precablate per l'installazione, IP 44 o IP 67, involucro con rivestimento grigio RAL 7035, incernierato lateralmente (ad eccezione degli involucri in formato 130 x 225 mm e 650 x 112,5 mm). Fusibili protetti da sportellino trasparente. Dimensioni a pag. 113.

4



Prese CEE

Prese CEE

2 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 25 A, 2 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione

1,5 m H07RN-F3G2,5 con spina
16 A, 3 p, 230 V

Caratteristiche elettriche

InA 16 A
RDF 1

Dimensioni

130 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

910449



Prese CEE

Prese CEE

4 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 25 A, 2 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 16 A, 2 p, C

Cavo di alimentazione

1,5 m H07RN-F3G2,5 con spina
16 A, 3 p, 230 V

Caratteristiche elettriche

InA 16 A
RDF 1

Dimensioni

390 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

930205



Prese CEE

2 CEE 16 A, 4 p, 400 V

Prese CEE

2 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p+N, C

Cavo di alimentazione

1,5 m H07RN-F5G2,5 con spina
16 A, 5 p, 400 V

Caratteristiche elettriche

InA 16 A
RDF 1

Dimensioni

390 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

930208



Prese CEE

4 CEE 16 A, 4 p, 400 V

Prese CEE

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 40 A, 3 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p, C

Cavo di alimentazione

1,5 m H07RN-F5G2,5 con spina
16 A, 4 p, 400 V

Caratteristiche elettriche

InA 16 A
RDF 1

Dimensioni

390 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

930206

Combinazioni prese – Portatile, AMAXX®

Precablate per l'installazione, IP 44 o IP 67, involucro con rivestimento grigio RAL 7035, incernierato lateralmente (ad eccezione degli involucri in formato 130 x 225 mm e 650 x 112,5 mm). Fusibili protetti da sportellino trasparente. Dimensioni a pag. 113.

			
Prese CEE	Prese CEE	Prese CEE	Prese CEE
		1 CEE 32 A, 5 p, 400 V	1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Prese CEE	Prese CEE	Prese CEE	Prese CEE
6 CEE 16 A, 3 p, 230 V	6 CEE 16 A, 3 p, 230 V	6 CEE 16 A, 3 p, 230 V	3 CEE 16 A, 3 p, 230 V
Prese SCHUKO®	Prese SCHUKO®	Prese SCHUKO®	Prese SCHUKO®
Protezione	Protezione	Protezione	Protezione
1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A 6 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C	1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A 6 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C	1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A 1 Int. magnetotermico 32 A, 3 p+N, C 6 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C	1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A 1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p+N, C 3 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C
Cavo di alimentazione	Cavo di alimentazione	Cavo di alimentazione	Cavo di alimentazione
1,5 m H07RN-F5G4 con spina 32 A, 5 p, 400 V	1,5 m H07RN-F5G4 con spina 32 A, 5 p, 400 V	2 m H07RN-F5G4 con spina 32 A, 5 p, 400 V	1,5 m H07RN-F5G6 con spina 32 A, 5 p, 400 V
Caratteristiche elettriche	Caratteristiche elettriche	Caratteristiche elettriche	Caratteristiche elettriche
InA 31 A RDF 0,98	InA 32 A RDF 1	InA 32 A RDF 0,75	InA 31 A RDF 0,97
Dimensioni	Dimensioni	Dimensioni	Dimensioni
390 x 225 mm (Alt. x Larg.)	520 x 225 mm (Alt. x Larg.)	520 x 225 mm (Alt. x Larg.)	520 x 225 mm (Alt. x Larg.)
Articolo	Articolo	Articolo	Articolo
931392	941164	944420	945016

Combinazioni prese – Portatile, AMAXX®

Precablate per l'installazione, IP 44 o IP 67, involucro con rivestimento grigio RAL 7035, incernierato lateralmente (ad eccezione degli involucri in formato 130 x 225 mm e 650 x 112,5 mm). Fusibili protetti da sportellino trasparente. Dimensioni a pag. 113.

4



Prese CEE

3 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Prese CEE

1 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 63 A, 4 p, 0,03 A
3 Int. magnetotermico 32 A, 3 p+N, C
1 Int. magnetotermico 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione

1,5 m H07RN-F5G10 con spina 63 A, 5 p, 400 V

Caratteristiche elettriche

InA 63 A
RDF 0,57

Dimensioni

520 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

945489



Prese CEE

4 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Prese CEE

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 63 A, 4 p, 0,03 A
4 Int. magnetotermici 32 A, 3 p+N, C

Cavo di alimentazione

4 m H07RN-F5G10 con spina 63 A, 5 p, 400 V

Caratteristiche elettriche

InA 60 A
RDF 0,47

Dimensioni

650 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

951045



Prese CEE

Prese CEE

3 CEE 16 A, 3 p, 230 V disinnestabile, con interblocco meccanico DUO

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 25 A, 2 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 16 A, 2 p, C

Cavo di alimentazione

4 m H07RN-F3G2,5 con spina 16 A, 3 p, 230 V

Caratteristiche elettriche

InA 16 A
RDF 1

Dimensioni

520 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

940031



Prese CEE

1 CEE 16 A, 4 p, 400 V disinnestabile, con interblocco meccanico DUO

Prese CEE

2 CEE 16 A, 3 p, 230 V disinnestabile, con interblocco meccanico DUO

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p+N, C

Cavo di alimentazione

1,5 m H07RN-F5G2,5 con spina 16 A, 5 p, 400 V

Caratteristiche elettriche

InA 16 A
RDF 1

Dimensioni

520 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

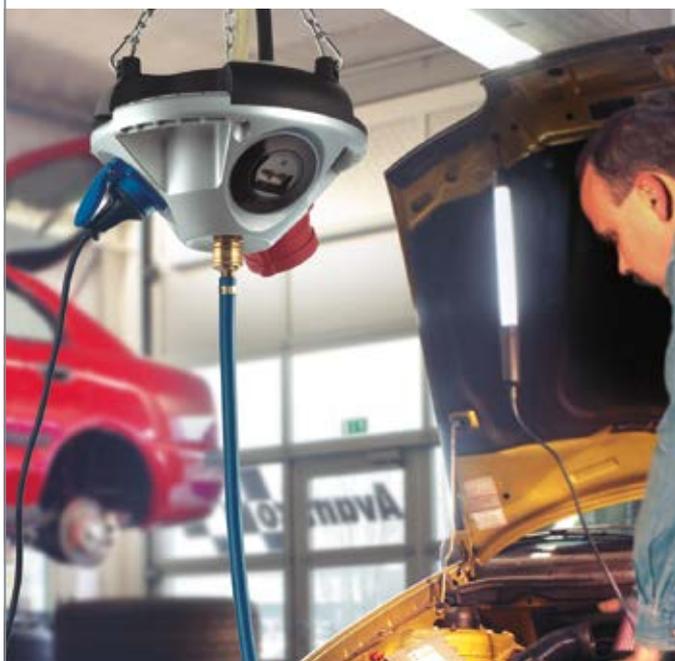
942249

AirKRAFT® e 3KRAFT® Elettricità. Dati. Ria compressa.

Per soffitti e pavimenti.

Ci sono situazioni in cui è necessario portare elettricità, aria compressa e dati in tutta sicurezza e flessibilità utilizzando soffitti o pavimenti.

Per queste esigenze sono a disposizione le linee AirKRAFT® e 3KRAFT®. Caratteristiche di entrambe le serie: sospese a soffitto, con attacco a parete o portatili con cavo di alimentazione, disponibili anche in giallo segnaletico, rosso o argento. Per scegliere secondo i propri gusti.



Fino a quattro prese più aria compressa. Pronte per il collegamento o l'utilizzo, con cavo di alimentazione e spina.



Riconoscimenti

Le serie AirKRAFT® e 3KRAFT® hanno ottenuto numerosi riconoscimenti per la progettazione, tra cui il celebre „Reddot Award“.



DESIGNPREIS 2006
DESIGNPREIS DER
BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND
NOMINIERT

DESIGN PLUS
A w a r d 2 0 0 4



reddot award
product design

Bronzemedaille 2004

Deutscher Designer Club



IF PRODUCT
design award

UNITÀ DELTA-BOX: un classico.

Con fermacavo. Ogni DELTA-BOX è dotata di staffa di sospensione. Disponibile nelle classi IP 44, IP 67 e IP 68.



Prese multiple: unità versatili.

Portatile, da parete o appendibile. Pronto all'uso. Con Pressacavo. Disponibile in IP 44.

Combinazioni prese – AirKRAFT® e 3KRAFT®

Precablate per l'installazione, IP 20 o IP 44¹⁾ ¹⁾ Per ulteriori informazioni sulle combinazioni di prese portatili con classe IP 44, consultare pag. 96. Fusibili protetti da sportellino trasparente. Colori: scatola sottostante nera, scocca disponibile in rosso (RO), giallo (GE) o argento (SI). Altre varianti su richiesta. Dimensioni a pag. 114.



Dotato di
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Protezione

Cavo di alimentazione
Per 1 cavo fino a 5 x 10 mm²

Caratteristiche elettriche

Grado di protezione
IP 44

Articolo
94550



Dotato di
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Protezione

Cavo di alimentazione
Per 1 cavo fino a 5 x 10 mm²

Caratteristiche elettriche

Grado di protezione
IP 44

Articolo
94552



Dotato di
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Protezione

1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A

Cavo di alimentazione
Per 1 cavo fino a 5 x 10 mm²

Caratteristiche elettriche
Pre-protezione mas. 16 A
InA 16 A

Grado di protezione
IP 44

Articolo
94553



Dotato di
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Protezione

1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p+N, C

Cavo di alimentazione
3 m H07RN-F5G4 con spina CEE 32 A, 5 p, 400 V

Caratteristiche elettriche
InA 32 A
RDF 1

Grado di protezione
IP 44

Articolo
9400510



Dotato di
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Protezione

Cavo di alimentazione
Per 1 cavo fino a 3 x 6 mm²

Caratteristiche elettriche

Grado di protezione
IP 44

Articolo
94351



Dotato di
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
1 doppia porta dati RJ45 cat.6, 8/8

Protezione

Cavo di alimentazione
Per 1 cavo fino a 3 x 6 mm²

Caratteristiche elettriche

Grado di protezione
IP 20

Articolo
94354



Dotato di
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 SCHUKO® 16 A, 230 V
1 doppia porta dati RJ45 cat.6, 8/8

Protezione

Cavo di alimentazione
Per 1 cavo fino a 5 x 10 mm²

Caratteristiche elettriche

Grado di protezione
IP 20

Articolo
94355



Dotato di
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Protezione

Cavo di alimentazione
3 m H07RN-F3G1,5 con spina SCHUKO® 16 A, 230 V

Caratteristiche elettriche

Grado di protezione
IP 44

Articolo
94357

Combinazioni prese – DELTA-BOXES e prese multiple

Precablate per l'installazione, IP 44¹⁾ / 67¹⁾ Per ulteriori informazioni sulle combinazioni di prese portatili con classe IP 44, consultare pag. 96. Con fermacavo. Altre varianti su richiesta. Dimensioni a pag. 114.

			
Dotato di 3 CEE 16 A, 5 p, 400 V	Dotato di 3 CEE 32 A, 5 p, 400 V	Dotato di 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 3 SCHUKO® 16 A, 230 V	Dotato di 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 3 p, 230 V
Protezione	Protezione	Protezione	Protezione
Cavo di alimentazione Per 1 cavo fino a 5 x 10 mm ²	Cavo di alimentazione Per 1 cavo fino a 5 x 10 mm ²	Cavo di alimentazione Per 1 cavo fino a 5 x 10 mm ²	Cavo di alimentazione Per 1 cavo fino a 5 x 10 mm ²
Caratteristiche elettriche	Caratteristiche elettriche	Caratteristiche elettriche	Caratteristiche elettriche
Grado di protezione IP 44	Grado di protezione IP 44	Grado di protezione IP 44	Grado di protezione IP 67
Articolo 92917	Articolo 90839	Articolo 92658	Articolo 92893
			
Dotato di 3 CEE 16 A, 3 p, 110 V	Dotato di 3 CEE 16 A, 3 p, 230 V	Dotato di 3 CEE 16 A, 5 p, 400 V	Dotato di 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 1 SCHUKO® 16 A, 230 V
Protezione	Protezione	Protezione	Protezione
Cavo di alimentazione Per 1 cavo fino a 3 x 10 mm ²	Cavo di alimentazione Per 1 cavo fino a 3 x 10 mm ²	Cavo di alimentazione Per 1 cavo fino a 5 x 10 mm ²	Cavo di alimentazione Per 1 cavo fino a 5 x 10 mm ²
Caratteristiche elettriche	Caratteristiche elettriche	Caratteristiche elettriche	Caratteristiche elettriche
Grado di protezione IP 44	Grado di protezione IP 44	Grado di protezione IP 44	Grado di protezione IP 44
Articolo 96227	Articolo 96489	Articolo 96705	Articolo 96703



Acciaio inox

Sicurezza. Praticità. Eleganza senza tempo.

- Classe di protezione IP 43 o IP 44 con sportello chiuso, anche quando le spine sono inserite.
- L'apertura proteggi-spina ha dimensioni sufficienti ad assicurare il passaggio dei cavi.
- La chiusura di sicurezza protegge dal rischio di accesso non autorizzato.

4

Power posts

Robusto. Antivandalo.

I morsetti di alimentazione in acciaio sono un modo sicuro per fornire energia e assicurare protezione quando i veicoli sono in movimento. Zincato a caldo e verniciato a polvere. Disponibile in varie misure.



CombiTOWER®

Elettricità. Aria compressa. Acqua.

Per esterni e interni. La soluzione: CombiTOWER®. Rifornimento di energia a portata di mano per industrie, laboratori, officine di montaggio, piattaforme di carico ecc.

EverGUM®

Sicurezza. Robustezza. Versatilità.



Particolarmente indicate per applicazioni in condizioni gravose o esposte ad agenti chimici aggressivi.

- Resistenza agli agenti atmosferici all'invecchiamento.
- Elevata precisione e stabilità dimensionale.
- Buona resistenza agli acidi e agli alcali.
- Alta rigidità dielettrica e resistenza allo scorrimento viscoso.

Combinazioni di prese portatili in gomma massiccia

Unità di alimentazione versatili per applicazioni mobili nei settori industriale, artigianale e commerciale. Pur esposte agli urti, non subiscono ripercussioni in termini di forma e funzionalità. Vantaggi aggiuntivi: essendo impilabili, possono essere stoccate occupando poco spazio.

Sicurezza comprovata, dettagli EverGUM®.

La parte inferiore chiusa dell'alloggiamento con un'altezza da terra di 77 mm impedisce l'ingresso dell'acqua. Il pannello montato Prese da parete può essere sostituito dall'esterno. Coperchio incernierato fornito con morsetti a rilascio rapido in acciaio inossidabile. I magnetotermici interni e i differenziali interni sono accessibili immediatamente dopo l'apertura del coperchio. Tutti i componenti caricati, anche con coperto rialzato, sono coperti in modo da proteggere i contatti, in conformità a BGV A3. Vite o lucchetto offrono una protezione maggiore.

Prese multiple EverGUM®.

Dimensione della finestra per sei o otto moduli per l'installazione in verticale



Combinazioni prese – EverGUM® in gomma massiccia

Precablate per l'installazione, IP 44¹⁾ ¹⁾ Per ulteriori informazioni sulle combinazioni di prese portatili con grado di protezione IP 44, consultare pag. 96. Fusibili protetti da sportellino trasparente. Colori: giallo. A richiesta disponibili altre varianti con prese CEE a 3, 4 o 5 poli, prese con contatto di terra, prese per standard franco-belga, inglese, danese, svizzero e statunitense. Dimensioni a pag. 115.



Dotato di
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Protezione
1 Int. magnetotermico 32 A, 3 p, C
2 Int. magnetotermici 16 A, 3 p, C
3 Int. magnetotermici 16 A, 1 p, B

Cavo di alimentazione
per 2 cavo fino a 5 x 25 mm²

Caratteristiche elettriche
InA 48 A
RDF 0,75

Grado di protezione
IP 44

Articolo
70007



Dotato di
1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Protezione
1 Int. magnetotermico 63 A, 3 p, C
1 Int. magnetotermico 32 A, 3 p, C
1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p, C
2 Int. magnetotermici 16 A, 1 p, B

Cavo di alimentazione
per 2 cavo fino a 5 x 25 mm²

Caratteristiche elettriche
InA 63 A
RDF 0,85

Grado di protezione
IP 44

Articolo
71062



Dotato di
3 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Protezione

Cavo di alimentazione
2 m H07RN-F5G2,5 con
spina CEE 16 A, 5 p, 400 V

Caratteristiche elettriche

Grado di protezione
IP 44

Articolo
70029



Dotato di
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Protezione
1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A
2 Int. magnetotermici 16 A, 1 p, B

Cavo di alimentazione
2 m H07RN-F5G2,5 con
spina CEE 16 A, 5 p, 400 V

Caratteristiche elettriche
InA 16 A
RDF 0,95

Grado di protezione
IP 44

Articolo
70033



Dotato di
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Protezione
1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A

Cavo di alimentazione
con ingresso 16 A, 5 p, 400 V

Caratteristiche elettriche
InA 16 A
RDF 1

Grado di protezione
IP 44

Articolo
70350



Dotato di
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Protezione
1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p, C
2 Int. magnetotermici 16 A, 1 p, B

Cavo di alimentazione
2 m H07RN-F5G4 con spina CEE
32 A, 5 p, 400 V

Caratteristiche elettriche
InA 32 A
RDF 0,65

Grado di protezione
IP 44

Articolo
70351



Dotato di
1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Protezione
1 Int. differenziale 63 A, 4 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 32 A, 3 p, C
1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p, C
2 Int. magnetotermici 16 A, 1 p, B

Cavo di alimentazione
3 m H07RN-F5G10 con spina CEE
63 A, 5 p, 400 V

Caratteristiche elettriche
InA 63 A
RDF 0,6

Grado di protezione
IP 44

Articolo
70025



Dotato di
1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Protezione
1 Int. differenziale 63 A, 4 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 32 A, 3 p, C
1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p, C
2 Int. magnetotermici 16 A, 1 p, B

Cavo di alimentazione
con ingresso 63 A, 5 p, 400 V

Caratteristiche elettriche
InA 63 A
RDF 0,5

Grado di protezione
IP 44

Articolo
70049

Combinazioni prese – EverBOX® Grip, Quadro portatile

Protezione in plastica IP 44.

Cablato pronto per il collegamento, alloggiamento nero, maniglie rosso o nero. Fusibili sotto lo sportello di attivazione trasparente.

Nuovo

EverBOX® Grip

Il nuovo approccio della distribuzione mobile!

I vantaggi.

Mobile, stabile e portatile! Queste qualità sono al centro delle specifiche dei requisiti per questa nuova soluzione mobile. E l'implementazione è altrettanto coerente e rigorosa.

Con EverBOX Grip®, hai letteralmente una presa salda su tutto. Le due maniglie (impugnature) non sono solamente una caratteristica di design di EverBOX Grip® - ma costituiscono anche la struttura statica di collegamento in cui gli involucri e gli elementi fusibili del distributore sono integrati in modo affidabile. Come pratiche maniglie per il trasporto offrono anche all'utente una presa ottimale per diverse posizioni di trasporto. Con questo approccio completamente nuovo al principio dei „distributori mobili“ non esageriamo quando diciamo: con EverBOX Grip® hai una presa salda sulla tua distribuzione mobile!

Dettagli del prodotto:

- Presa larga
- Fusibili protetti ma facilmente raggiungibili
- Facile da conservare
- Involucro robusto e resistente agli impatti
- Le maniglie sono disponibili in due colori
- Grado di protezione IP 44
- Le prese possono essere gestite da sopra

* Non può essere ordinato con l'interruttore di emergenza nella figura



DESIGN PLUS
powered by: **light+building**



Prese CEE

- 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
- 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Prese CEE

Prese SCHUKO®

- 8 SCHUKO® 16 A, 230 V

Protezione

- 1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A
- 2 Int. magnetotermici 16 A, 3 p + N, C
- 8 Int. magnetotermici 16 A, 1 p + N, C

Cavo di alimentazione

- 2 m H07RN-F5G4 con spina CEE 32 A, 5 p, 400 V

Caratteristiche elettriche

- InA 32 A
- RDF 0,7

Dimensioni

- 530 x 370 x 320 mm (Lu. x La. x Alt.)

Articolo

9502956

Prese CEE

- 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
- 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Prese CEE

Prese SCHUKO®

- 6 SCHUKO® 16 A, 230 V

Protezione

- 1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A
- 1 Int. magnetotermici 16 A, 3 p + N, C
- 6 Int. magnetotermici 16 A, 1 p + N, C

Cavo di alimentazione

- 2 m H07RN-F5G4 con spina CEE 32 A, 5 p, 400 V

Caratteristiche elettriche

- InA 32 A
- RDF 0,6

Dimensioni

- 530 x 370 x 320 mm (Lu. x La. x Alt.)

Articolo

9502969

EverBOX®

Per eventi, fiere, servizi di emergenza, industria pesante, mercati e lunapark.



Le nuove combinazioni di prese mobili sono fornibili in svariate soluzioni. La robusta armatura isolante, e' impilabile ed idonea sia per uso interno che esterno



Specifica di prodotto

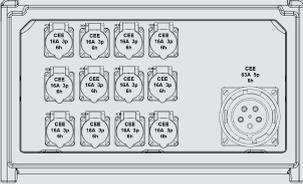
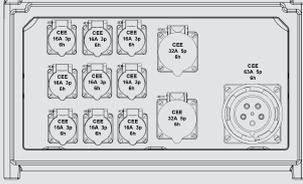
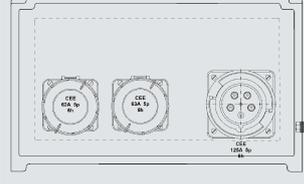
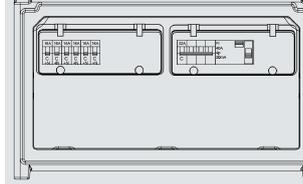
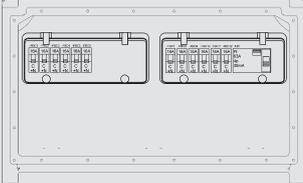
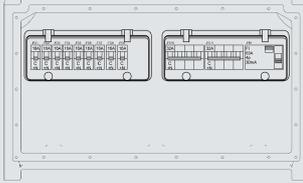
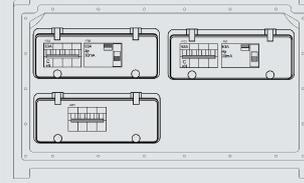
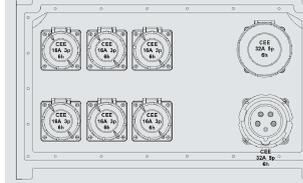
- Robusta armatura impermeabile IP 67, nera (RAL 9005)
- In conformita' secondo IEC 61439
- Resistente alla temperatura da -25 C° a + 40 C°
- Resistente all'invecchiamento ed agenti atmosferici
- Impilabile
- Prese incassate per evitare urti laterali
- Facile movimentazione con maniglie integrate
- Ampia possibilita' di configurazione, fino a 125 A
- Grado di protezione IP 67
- Possibilita' di montare prese IP 44 o IP 67
- Protezioni posizionate dietro sportellini trasparenti
- Pronto all'uso

Contattateci per soluzioni personalizzate in base alle vostre esigenze!

Combinazioni prese – EverBOX®, Quadro portatile

Precablate per l'installazione, IP 44 o IP 67.

Robusta armatura impermeabile, IP 67, nera (RAL 9005), fusibili protetti da sportellino trasparente. Altre varianti su richiesta.

			
			
Prese CEE	Prese CEE	Prese CEE	Prese CEE
	2 CEE 32 A, 5 p, 400 V	2 CEE 32 A, 5 p, 400 V (IP 67)	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
Prese CEE	Prese CEE	Prese CEE	Prese CEE
12 CEE 16 A, 3 p, 230 V	9 CEE 16 A, 3 p, 230 V	6 CEE 16 A, 3 p, 230 V	6 CEE 16 A, 3 p, 230 V
Prese SCHUKO®	Prese SCHUKO®	Prese SCHUKO®	Prese SCHUKO®
Protezione	Protezione	Protezione	Protezione
1 Int. differenziale 63 A, 4 p, 0,03 A 12 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C	1 Int. differenziale 63 A, 4 p, 0,03 A 2 Int. magnetotermici 32 A, 3 p+N, C 9 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C	1 Int. differenziale 63 A, 4 p, 0,03 A 2 Int. magnetotermici 32 A, 3 p+N, C 6 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C	1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A 1 Int. magnetotermico 32 A, 4 p, C 6 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C
Cavo di alimentazione	Cavo di alimentazione	Cavo di alimentazione	Cavo di alimentazione
1 Spina da pannello CEE 63 A, 5 p, 400 V (IP 67)	1 Spina da pannello CEE 63 A, 5 p, 400 V (IP 67)	1 Spina da pannello CEE 63 A, 5 p, 400 V (IP 67)	1 Spina da pannello CEE 32 A, 5 p, 400 V (IP 67)
Caratteristiche elettriche	Caratteristiche elettriche	Caratteristiche elettriche	Caratteristiche elettriche
InA 56 A RDF 0,88	InA 62 A RDF 0,55	InA 63 A RDF 0,66	InA 32 A RDF 1
Dimensioni	Dimensioni	Dimensioni	Dimensioni
560 x 350 x 340 mm (Lu. x La. x Alt.)	560 x 350 x 340 mm (Lu. x La. x Alt.)	560 x 350 x 340 mm (Lu. x La. x Alt.)	560 x 350 x 340 mm (Lu. x La. x Alt.)
Grado di protezione	Grado di protezione	Grado di protezione	Grado di protezione
IP 44	IP 44	IP 67	IP 67
Articolo	Articolo	Articolo	Articolo
9500687	9500690	9501545	9500796

Spine e prese per condizioni d'impiego gravose - con il simbolo del martello.

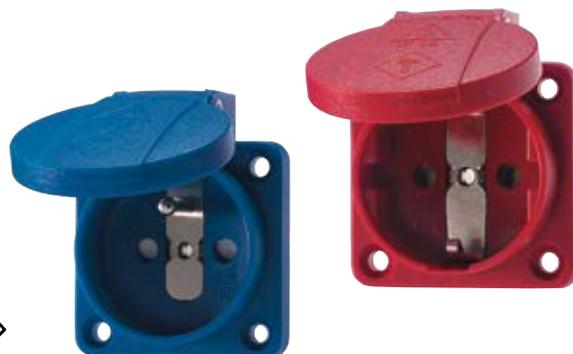
SCHUKO® MENNEKES con il simbolo del martello.

Realizzato in plastica di elevata qualità. Conformi alla norma VDE 0620 per condizioni d'impiego gravose. Conformi alla norma VDE 0100, parte 704 per l'edilizia e alla norma VDE 0105, parte 15 per l'agricoltura.

Resistenti a olio, grasso e combustibile. Di lunga durata grazie all'elevata resistenza alle abrasioni e ai carichi di trazione.

Resistenti all'infrangimento.

Resistenti a temperature da -25 °C a +100 °C



Prese da pannello SCHUKO® con guarnizione anteriore per unità portatili.

Le prese a pannello SCHUKO® MENNEKES con O-ring soddisfano i requisiti del nuovo standard IEC620-1.

Grazie alla flangia di chiusura garantiscono il grado di protezione IP54 in ogni posizione.

Anche con la spina compatibile IP 44, inserita, il grado di protezione IP 44 è assicurato indipendentemente dalla posizione operativa.



Vantaggi del prodotto:

- Mantenimento delle dimensioni di installazione
- Facile conversione
- Guarnizione in gomma termoplastica (TPE)
- Blocco totale grazie alla tecnologia a due componenti
- Sicura contro accidentali azionamenti con dito o il dorso della mano secondo IEC 60529
- Morsetti opzionali a vite o plug-in
- Identifica il simbolo del martello per condizioni più estreme
- Disponibile anche flangia di dimensioni 75 x 75 mm per canaline passacavi e di scarico

SCHUKO® a tenuta stagna.

Sia fissa o mobile: in caso di allagamenti o getti d'acqua, spine e prese a tenuta stagna sono la prima scelta. Grado di protezione IP 68.



Spine e prese speciali – SCHUKO® e contatto di terra

SCHUKO® conformi alle norme DIN 49440-1, 2 p+T, 230 V. Altre versioni disponibili su richiesta. Dimensioni a pag. 103 - 115.

	Preso da pannello SCHUKO® con coperchietto incernierato, 3 morsetti a innesto o 3 come morsetti di collegamento per 1,5 - 2,5 mm ²	Colore grigio blu nero rosso grigio blu	Corrente 16 16 16 16 16 16	Voltaggio 230 230 230 230 230 230	Con protezione bambini ✓ ✓	Morsetti a innesto 11010 11011 11012 11013 11060 11061	Morsetti a vite 11030 11031 11032 11033 11081
	IP 54 Conf. Std.: 100/20 Dimensioni: 1 MB 410						

	Preso da pannello SCHUKO® con guarnizione frontale con coperchietto incernierato, 3 morsetti a innesto o 3 morsetti a vite come morsetti di collegamento per 1,5 - 2,5 mm ²	Colore grigio blu nero rosso	Corrente 16 16 16 16	Voltaggio 230 230 230 230	Con protezione bambini 	Morsetti a innesto 11310 11311 11312 11313	Morsetti a vite 11330 11331 11332 11333
	IP 54 Conf. Std.: 100 Dimensioni: 1 MB 586						

	Preso da pannello SCHUKO® senza coperchietto incernierato, 3 morsetti a innesto o 3 morsetti a vite come morsetti di collegamento per 1,5 - 2,5 mm ²	Colore blu nero blu	Corrente 16 16 16	Voltaggio 230 230 230	Con protezione bambini ✓	Morsetti a innesto 11511 11512 11561	Morsetti a vite 11531 11532 11581
	IP 20 Conf. Std.: 100 Dimensioni: 1 MB 450						

	Preso da parete o contatto di terra sistema Franco-Belga (NF), con coperchietto incernierato, 3 morsetti a innesto come morsetti di collegamento per 1,5 - 2,5 mm ² , le prese possono essere collegate in fila verticalmente. Guida sulla parte superiore, scanalatu- ra sulla parte inferiore della scatola	Colore grigio blu nero blu	Corrente 16 16 16 16	Voltaggio 230 230 230 230	Con protezione bambini ✓	Morsetti a innesto 10081 10082 10083 10092	Morsetti a vite
	IP 44 Conf. Std.: 10 Dimensioni: 1 MB 27/30						

	Preso da pannello con contatto di terra sistema Franco-Belga (NF), con coperchietto incernierato, 3 morsetti a innesto come morsetti di collega- mento per 1,5 - 2,5 mm ²	Colore grigio blu grigio blu nero	Corrente 16 16 16 16 16	Voltaggio 230 230 230 230 230	Con protezione bambini ✓ ✓ ✓	Morsetti a innesto 11110 11111 11160 11161 11162	Morsetti a vite 11131 11180 11181 11182
	IP 44 Conf. Std.: 10 Dimensioni: 1 MB 410						

	Preso da pannello con contatto di terra sistema Franco-Belga (NF), senza coperchietto incernierato, 3 morsetti a innesto o 3 morsetti a vite come morsetti di collegamento per 1,5 - 2,5 mm ²	Colore blu blu	Corrente 16 16	Voltaggio 230 230	Con protezione bambini ✓	Morsetti a innesto 11611 11661	Morsetti a vite 11681
	IP 20 Conf. Std.: 100/20 Dimensioni: 1 MB 450						

Spine e prese speciali – SCHUKO® e contatto di terra

SCHUKO® conformi alle norme DIN 49440-1, 2 p+T, 230 V. Altre versioni disponibili su richiesta. Dimensioni a pag. 103 - 115.

	<p>Preso da pannello con contatto di terra standard Inglese, con coperchietto incernierato e guarnizione; flangia 50 x 50 mm, fori di fissaggio 38 x 38 mm</p> <p>IP 44 Conf. Std.: 20 Dimensioni: 1 MB 584</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Colore</th> <th>Corrente</th> <th>Voltaggio</th> <th>Con protezione bambini</th> <th>Morsetti a innesto</th> <th>Morsetti a vite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>blu</td> <td>13</td> <td>230</td> <td>✓</td> <td></td> <td>10718</td> </tr> </tbody> </table>	Colore	Corrente	Voltaggio	Con protezione bambini	Morsetti a innesto	Morsetti a vite	blu	13	230	✓		10718																				
Colore	Corrente	Voltaggio	Con protezione bambini	Morsetti a innesto	Morsetti a vite																													
blu	13	230	✓		10718																													
	<p>Preso da pannello con contatto di terra standard Inglese, coperchietto a filo, con coperchietto incernierato e guarnizione</p> <p>IP 44 Conf. Std.: 20 Dimensioni: 1 MB 422</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Colore</th> <th>Corrente</th> <th>Voltaggio</th> <th>Con protezione bambini</th> <th>Morsetti a innesto</th> <th>Morsetti a vite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>nero</td> <td>13</td> <td>230</td> <td>✓</td> <td></td> <td>10713</td> </tr> </tbody> </table>	Colore	Corrente	Voltaggio	Con protezione bambini	Morsetti a innesto	Morsetti a vite	nero	13	230	✓		10713																				
Colore	Corrente	Voltaggio	Con protezione bambini	Morsetti a innesto	Morsetti a vite																													
nero	13	230	✓		10713																													
	<p>Preso da pannello tipo NEMA per USA e Canada, con coperchietto incernierato</p> <p>IP 44 Conf. Std.: 20 Dimensioni: 1 MB 421</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Colore</th> <th>Corrente</th> <th>Voltaggio</th> <th>Con protezione bambini</th> <th>Morsetti a innesto</th> <th>Morsetti a vite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>blu</td> <td>15</td> <td>125</td> <td></td> <td></td> <td>10087</td> </tr> </tbody> </table>	Colore	Corrente	Voltaggio	Con protezione bambini	Morsetti a innesto	Morsetti a vite	blu	15	125			10087																				
Colore	Corrente	Voltaggio	Con protezione bambini	Morsetti a innesto	Morsetti a vite																													
blu	15	125			10087																													
	<p>Spina mobile SCHUKO® con conduttore di protezione in conformità allo standard Tedesco e Franco Belga, con guarnizione di tenuta, per cavi fino 3 x 2,5 mm², tipo H07RN-F</p> <p>IP 44 Conf. Std.: 20</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Colore</th> <th>Corrente</th> <th>Voltaggio</th> <th>Articolo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>grigio</td> <td>16</td> <td>230</td> <td>10749</td> </tr> <tr> <td>nero</td> <td>16</td> <td>230</td> <td>10754</td> </tr> <tr> <td>arancione</td> <td>16</td> <td>230</td> <td>10837</td> </tr> <tr> <td>blu</td> <td>16</td> <td>230</td> <td>10838</td> </tr> <tr> <td>rosso</td> <td>16</td> <td>230</td> <td>10839</td> </tr> <tr> <td>giallo</td> <td>16</td> <td>230</td> <td>10840</td> </tr> <tr> <td>verde</td> <td>16</td> <td>230</td> <td>10841</td> </tr> </tbody> </table>	Colore	Corrente	Voltaggio	Articolo	grigio	16	230	10749	nero	16	230	10754	arancione	16	230	10837	blu	16	230	10838	rosso	16	230	10839	giallo	16	230	10840	verde	16	230	10841
Colore	Corrente	Voltaggio	Articolo																															
grigio	16	230	10749																															
nero	16	230	10754																															
arancione	16	230	10837																															
blu	16	230	10838																															
rosso	16	230	10839																															
giallo	16	230	10840																															
verde	16	230	10841																															
	<p>Preso mobile SCHUKO® con guarnizione di tenuta e coperchietto per cavi fino 3 x 2,5 mm², tipo H07RN-F</p> <p>IP 44 Conf. Std.: 10</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Colore</th> <th>Corrente</th> <th>Voltaggio</th> <th>Articolo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>grigio</td> <td>16</td> <td>230</td> <td>10751</td> </tr> <tr> <td>nero</td> <td>16</td> <td>230</td> <td>10755</td> </tr> <tr> <td>arancione</td> <td>16</td> <td>230</td> <td>10842</td> </tr> <tr> <td>blu</td> <td>16</td> <td>230</td> <td>10843</td> </tr> <tr> <td>rosso</td> <td>16</td> <td>230</td> <td>10844</td> </tr> <tr> <td>giallo</td> <td>16</td> <td>230</td> <td>10845</td> </tr> <tr> <td>verde</td> <td>16</td> <td>230</td> <td>10846</td> </tr> </tbody> </table>	Colore	Corrente	Voltaggio	Articolo	grigio	16	230	10751	nero	16	230	10755	arancione	16	230	10842	blu	16	230	10843	rosso	16	230	10844	giallo	16	230	10845	verde	16	230	10846
Colore	Corrente	Voltaggio	Articolo																															
grigio	16	230	10751																															
nero	16	230	10755																															
arancione	16	230	10842																															
blu	16	230	10843																															
rosso	16	230	10844																															
giallo	16	230	10845																															
verde	16	230	10846																															

Spine e prese speciali – SCHUKO® e contatto di terra

Conformi DIN 49442/43 e DIN VDE 0620. Altre versioni disponibili su richiesta. Dimensioni a pag. 103 - 115.



Preso da parete SCHUKO®
con coperchietto di chiusura a baionetta incernierato

IP 68
Conf. Std.: 10
Dimension: 1 MB 347

Colore	Corrente	Voltaggio	Con protezione bambini	Morsetti a innesto	Morsetti a vite
blu / grigio	16	230			10863



Preso da pannello SCHUKO®
con coperchietto di chiusura a baionetta incernierato, flangia rettangolare, quattro fori di fissaggio o due punti di prefabbricazione

IP 68
Conf. Std.: 10
Dimension: 1 MB 627

Colore	Corrente	Voltaggio	Con protezione bambini	Morsetti a innesto	Morsetti a vite
blu / grigio	16	230		17002	17006
blu / grigio	16	230	✓		17014



Spina mobile SCHUKO®
con conduttore di protezione in conformità allo standard Tedesco e Franco Belga, con ghiera a baionetta e tappo di protezione completo di fascetta, per cavi fino 3 x 2,5 mm², tipo H07RN-F

IP 68
Conf. Std.: 10

Colore	Corrente	Voltaggio	Morsetti a innesto	Morsetti a vite
blu / grigio	16	230		10828



Preso mobile SCHUKO®
con coperchietto di chiusura a baionetta completo di fascetta, per cavi fino 3 x 2,5 mm², tipo H07RN-F

IP 68
Conf. Std.: 10

Colore	Corrente	Voltaggio	Morsetti a innesto	Morsetti a vite
blu / grigio	16	230		10833

7 poli per applicazioni multifunzione.



Queste spine e prese a 7 poli forniscono soluzioni ovunque vi siano requisiti multifunzionali in industria, agricoltura e commercio.

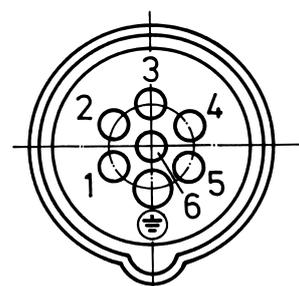
Il numero di poli fornisce soluzioni nei seguenti settori:

- Avviamento stella triangolo
- Controllo a circuito chiuso
- Controllo a circuito aperto
- Monitoraggio
- Rilevamento e allarmi
- Azzeramento allarmi
- Interblocco elettrico

Posizione degli alveoli di contatto a terra rispetto alla chiavetta di polarizzazione, indicati dalla posizione asimmetrica per 6 p + \oplus , 16 A e 32 A.

Frequenza Hz	Tensione di esercizio nominale V	Posizione del contatto a terra
100 a 300	da 50	10
da 300 a 500	da 50	2
50	110	4
	230	9
	400	6
	500	7
50	da 220 a 240 a valle dal trasformatore di isolamento	12

6 p + \oplus



6 p + \oplus

Spine e prese speciali – 7 poli

Conformi alle norme DIN VDE 0623-1, EN 60309-1. Colore: grigio elettrico e / o codice colore.  elevata resistenza agli agenti chimici. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze. Dimensioni a pag. 103 - 115.



Presa da parete
with portacontatti con elevata resistenza termica, contatti nichelati, fissaggio dall'interno, parte inferiore dell'involucro orientabile di 180°

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 257

A	P	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz
16	7	733	734	1035
32	7	735	736	1040



Presa da parete
elevata resistenza agli agenti chimici, portacontatti con elevata resistenza termica, contatti nichelati, 2 fissaggio dall'esterno, parte inferiore dell'involucro orientabile di 180°

IP 67
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 622

A	P	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz
16	7	9530	9531	9532
32	7	9590	9591	9592



Presa da parete
disinnestabile, con interblocco meccanico DUO, portacontatti con elevata resistenza termica, contatti nichelati, interruttore a 6 poli con 2 contatti ausiliari (1 NO e 1 NC), chiusura con lucchetto

IP 67
Conf. Std.: 1
Dimensioni: 1 MB 382

A	P	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz
con sezionatore a 6 poli:				
16	7		7306	
32	7		7307	
con sezionatore a 3 poli:				
16	7		5785	
32	7		6106	



Presa da pannello
portacontatti con elevata resistenza termica, contatti nichelati, 20° inclinazione

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 260

A	P	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz
16	7	737	738	1045
32	7	739	740	1050



Presa da pannello
portacontatti con elevata resistenza termica, contatti nichelati, 20° inclinazione

IP 67
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 251

A	P	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz
16	7	2883	2459	2296
32	7	3775	2317	2212



Spina mobile AM-TOP®
portacontatti con elevata resistenza termica, contatti nichelati, struttura a corpo unico, serraggio a vite con guarnizione, scarico della trazione e protezione dal piegamento del cavo

IP 44
Conf. Std.: 10

A	P	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz
16	7	741	742	1055
32	7	743	744	1060

Spine e prese speciali – 7 poli

Conformi alle norme DIN VDE 0623-1, EN 60309-1. Colore: grigio elettrico e / o codice colore. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze. Dimensioni a pag. 103 - 115.



Spina mobile AM-TOP®
portacontatti con elevata resistenza termica, contatti nichelati, struttura a corpo unico, serraggio a vite con guarnizione, scarico della trazione e protezione dal piegamento del cavo

IP 67
Conf. Std.: 10

A	P	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz
16	7	3776	3777	3913
32	7	2405	2324	2213



Spina da parete
portacontatti con elevata resistenza termica, contatti nichelati

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 2 MB 147

A	P	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz
16	7		2166	
32	7		2167	



Spina da pannello
portacontatti con elevata resistenza termica, contatti nichelati

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 2 MB 71

A	P	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz
16	7	749	750	1075
32	7	751	752	1080



Spina da pannello
portacontatti con elevata resistenza termica, contatti nichelati, con tappo di protezione

IP 67
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 2 MB 203

A	P	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz
16	7	3779	3914	3780
32	7	3781	3915	3782



Preso mobile AM-TOP®
portacontatti con elevata resistenza termica, contatti nichelati, struttura a corpo unico, serraggio a vite con guarnizione, scarico della trazione e protezione dal piegamento del cavo

IP 44
Conf. Std.: 10

A	P	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz
16	7	745	746	1065
32	7	747	748	1070



Preso mobile AM-TOP®
portacontatti con elevata resistenza termica, contatti nichelati, struttura a corpo unico, serraggio a vite con guarnizione, scarico della trazione e protezione dal piegamento del cavo

IP 67
Conf. Std.: 10

A	P	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz	500 V 50 e 60 Hz
16	7	3783	3916	3784
32	7	2406	2255	2460

Spine e prese speciali – Per bassissima tensione

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze. Dimensioni a pag. 103 - 115.

	Preso da parete		A	P	20 - 25 V 50 e 60 Hz	40 - 50 V 50 e 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V = = =
	16	2	1825	1831			1829	
	16	3	1832	1837		1835		
	32	2	1838	1844			1842	
	32	3	1845	1850		1848		
IP 44 Conf. Std.: 10 Dimensioni: 1 MB 294								

	Preso da parete		A	P	20 - 25 V 50 e 60 Hz	40 - 50 V 50 e 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V = = =
	16	2	577	578			583	
	16	3	584	585		586		
	32	2	590	591			596	
	32	3	597	598		599		
IP 44 Conf. Std.: 10 Dimensioni: 1 MB 137								

	Preso da pannello flangia 55 x 55 mm, dritta		A	P	20 - 25 V 50 e 60 Hz	40 - 50 V 50 e 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V = = =
	16	2	603	604			609	
	16	3	610	611		612		
	32	2	616	617			622	
	32	3	623	624		625		
IP 44 Conf. Std.: 10 Dimensioni: 1 MB 136								

	Preso da pannello flangia 75 x 75 mm, dritta		A	P	20 - 25 V 50 e 60 Hz	40 - 50 V 50 e 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V = = =
	16	2	1602	1603			2617A	
	16	3	1657	1661		1823		
	32	2	1693	3290			2488A	
	32	3	1594	1595		1579		
IP 44 Conf. Std.: 10 Dimensioni: 1 MB 292								

	Preso da pannello flangia 68 x 62 mm, 20° inclinazione		A	P	20 - 25 V 50 e 60 Hz	40 - 50 V 50 e 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V = = =
	16	2	1270	2855			2841	
	16	3	2845	1272		2860		
	32	2	1271	2864			2869	
	32	3	2870	1273		2852		
IP 44 Conf. Std.: 10 Dimensioni: 1 MB 231								

	Spina mobile con pressacavo		A	P	20 - 25 V 50 e 60 Hz	40 - 50 V 50 e 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V = = =
	16	2	629A	630A			635A	
	16	3	636A	637A		638A		
	32	2	642A	643A			648A	
	32	3	649A	650A		651A		
IP 44 Conf. Std.: 10								

Spine e prese speciali – Per bassissima tensione

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze. Dimensioni a pag. 103 - 115.

 <p>Spina mobile con pressacavo</p> <p>IP 44 Conf. Std.: 10</p>	A	P	20 - 25 V 50 e 60 Hz	40 - 50 V 50 e 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V = = =
	16	2	655A	656A		661A
	16	3	662A	663A	664A	
	32	2	668A	669A		674A
	32	3	675A	676A	677A	

 <p>Spina da parete</p> <p>IP 44 Conf. Std.: 10 Dimensioni: 2 MB 160</p>	A	P	20 - 25 V 50 e 60 Hz	40 - 50 V 50 e 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V = = =
	16	2	1955	1961		1959
	16	3	1962	1967	1965	
	32	2	1968	1974		1972
	32	3	1975	1980	1978	

 <p>Presa mobile con pressacavo</p> <p>IP 44 Conf. Std.: 10</p>	A	P	20 - 25 V 50 e 60 Hz	40 - 50 V 50 e 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V = = =
	16	2	681A	682A		687A
	16	3	688A	689A	690A	
	32	2	694A	695A		700A
	32	3	701A	702A	703A	

 <p>Presa mobile con pressacavo</p> <p>IP 44 Conf. Std.: 10</p>	A	P	20 - 25 V 50 e 60 Hz	40 - 50 V 50 e 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V = = =
	16	2	707A	708A		713A
	16	3	714A	715A	716A	
	32	2	720A	721A		726A
	32	3	727A	728A	729A	

Per bassissima tensione.

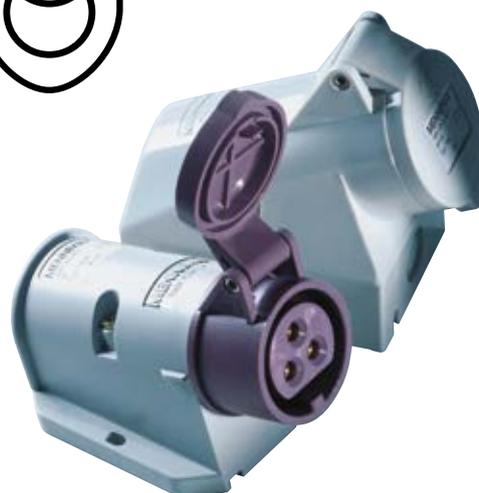
Quando gli apparecchi elettrici portatili vengono utilizzati in ambienti in cui sono presenti materiali conduttori e in cui i movimenti sono limitati, è necessario utilizzarli a bassa tensione o isolarli elettricamente, ad esempio in o su caldaie, contenitori, sistemi di tubazioni, ponteggi in acciaio o installazioni simili. Lo stesso accade per vani contenenti materiali conduttori esplosivi. Le lampade portatili devono disporre di bassa tensione.

Gli apparecchi fissi possono funzionare con una tensione sicura bassa o essere isolati elettricamente, ad esempio lampade installate temporaneamente a scopi di manutenzione, pulizia o altri lavori, i quali sono collegati all'alimentazione di corrente tramite cavi mobili. Utilizzo consentito unicamente di strumenti con classe di protezione II o III. Inoltre, le lampade per fusti e quelle mobili per forni possono essere azionate a bassa tensione.

Inoltre, la corrente alternata a bassa tensione a 25 V dovrebbe essere utilizzata per tutti gli apparecchi non isolati che sono utilizzati sugli animali, ad esempio cesoie, macchine mungitrici, ecc.

Requisiti di bassa tensione in spine e prese.

Spine e prese devono essere diverse da quelle utilizzate con altre tensioni e non devono essere fornite di contatto a terra (VDE 0100 parte 410:1997-01).



200 A - 400 A

Versioni per impieghi gravosi nell'industria.

La gamma di prodotti ad alto amperaggio integra le spine e le prese attualmente coperte da EN60309-2, rendendo disponibili le correnti nominali di 200 A, 250 A e 400 A e la tensione nominale fino a 1000 V. Il loro design si basa sui seguenti standard: IEC309-1, EN60309-1, DIN VDE0623, part1.



Protezione dal rischio di shock tramite copertura dei contatti.

Le bocche di contatto su spine e prese sono coperte in modo da impedire di entrare in contatto con parti vive. Protezione dal rischio di shock secondo IEC309-1/ EN60309-1.



Blocco meccanico.

Per l'utilizzo mobile con corrente nominale >125 A abbiamo incluso nel nostro programma una gamma prodotti ad alto amperaggio 200 A, 250 A e 400 A che può essere alimentato per tensioni nominali da 230 V a 1000 V e resistente all'acqua di mare.

La gamma ad alto amperaggio è adatta utilizzi in condizioni molto difficili, ad es.:

- cantieri
- impianti di perforazione
- sistemi di perforazione e trasporto
- costruzione del tunnel
- cave
- cave di ghiaia
- estrazione mineraria
- terminal per container e connessioni gru nei porti
- aeroporti
- alimentazione versatile in occasione di eventi interni ed esterni su larga scala
- alimentazione ai mercati
- Il design resistente all'acqua di mare è disponibile su richiesta



I morsetti di collegamento in spine e prese 200 A per conduttori da 70 a 150 mm, 250 A e 400 A per conduttori da 70 a 185 mm o con conduttori flessibili e da 70 a 240 mm con uno o più conduttori.



Spine, prese, porte e prese a muro sono fornite con bocche svasate per cavi di diametro da 45 a 65 mm. L'impugnatura del cavo esterno facilita la connessione.



Due contatti pilota si inseriscono standard quando la spina è inserita e si scollegano quando la spina è disinserita. Se richiesto, spine e prese possono essere elettricamente interbloccate.

Protezione superficiale dei contatti.

Contatti 200 A fino a 400 A sono protetti contro le atmosfere corrosive tramite la placcatura in argento. Contatti (250 A e 400 A) sono accessibili dal lato anteriore in modo tale che non sia necessario sganciare il cavo di connessione per cambiare delle parti danneggiate.

Spine e prese speciali – 200 A a 400 A

Design basato su IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623 parte 1. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze.
Dimensioni a pag. 103 - 115.

	Presa da parete prese con pressacavo, disponibile su richiesta con struttura resistente all'acqua di mare IP 67 Conf. Std.: 1 200 A Dimensioni: 1 MB 385 250 + 400 A Dimensioni: 1 MB 389/1	A	P	400 V 50 e 60 Hz
		200	4	75221
		200	5	75226
		250	4	75021
		250	5	75111
		400	4	75026
		400	5	75116
	Presa da parete disinnestabile, interblocco meccanico, disponibile su richiesta con struttura resistente all'acqua di mare IP 55 Conf. Std.: 1 200 A Dimensioni: 1 MB 386 250 + 400 A Dimensioni: 1 MB 403/2	A	P	400 V 50 e 60 Hz
		200	4	75231
		200	5	75236
		250	4	75031
		250	5	75121
		400	4	75036
		400	5	75126
	Presa da parete disinnestabile, interblocco elettrico, disponibile su richiesta con struttura resistente all'acqua di mare IP 55 Conf. Std.: 1 200 A Dimensioni: 1 MB 387 250 + 400 A Dimensioni: 1 MB 404/2	A	P	400 V 50 e 60 Hz
		200	4	75271
		200	5	75276
		250	4	75437
		250	5	75441
		400	4	75174
		400	5	75448
	Presa da pannello disponibile su richiesta con struttura resistente all'acqua di mare IP 67 Conf. Std.: 1 200 A Dimensioni: 1 MB 384 250 + 400 A Dimensioni: 1 MB 388/1	A	P	400 V 50 e 60 Hz
		200	4	75241
		200	5	75246
		250	4	75041
		250	5	75131
		400	4	75046
		400	5	75136
	Presa da pannello 15° inclinazione, disponibile su richiesta con struttura resistente all'acqua di mare IP 67 Conf. Std.: 1 200 A Dimensioni: 1 MB 636 250 + 400 A Dimensioni: 1 MB 637	A	P	400 V 50 e 60 Hz
		200	4	75053
		200	5	75058
		250	4	75063
		250	5	75068
		400	4	75073
		400	5	75078
	Spina mobile con pressacavo, disponibile su richiesta con struttura resistente all'acqua di mare IP 67 Conf. Std.: 1	A	P	400 V 50 e 60 Hz
		200	4	75201
		200	5	75206
		250	4	75001
		250	5	75091
		400	4	75006
		400	5	75096

Spine e prese speciali – 200 A a 400 A

Design basato su IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623 parte 1. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze.
Dimensioni a pag. 103 - 115.

 <p>Spina fissa con pressacavo, disponibile su richiesta con struttura resistente all'acqua di mare</p> <p>IP 67 Conf. Std.: 1 200 A Dimensioni: 2 MB 197 250 + 400 A Dimensioni: 2 MB 200/1</p>	A	P	400 V 50 e 60 Hz
	200	4	75251
	200	5	75256
	250	4	75172
	250	5	75173
	400	4	75389
	400	5	75398

 <p>Spina da pannello disponibile su richiesta con struttura resistente all'acqua di mare</p> <p>IP 67 Conf. Std.: 1 200 A Dimensioni: 2 MB 196 250 + 400 A Dimensioni: 2 MB 199/1</p>	A	P	400 V 50 e 60 Hz
	200	4	75261
	200	5	75266
	250	4	75284
	250	5	75287
	400	4	75291
	400	5	75295

 <p>Spina da pannello 15° inclinazione, disponibile su richiesta con struttura resistente all'acqua di mare</p> <p>IP 67 Conf. Std.: 1 200 A Dimensioni: 2 MB 247 250 + 400 A Dimensioni: 2 MB 248</p>	A	P	400 V 50 e 60 Hz
	200	4	75311
	200	5	75316
	250	4	75321
	250	5	75326
	400	4	75331
	400	5	75336

 <p>Preso mobile con pressacavo, disponibile su richiesta con struttura resistente all'acqua di mare</p> <p>IP 67 Conf. Std.: 1</p>	A	P	400 V 50 e 60 Hz
	200	4	75211
	200	5	75216
	250	4	75011
	250	5	75101
	400	4	75016
	400	5	75106

Spine e prese speciali – L'energia e i dati

Colori: grigio (RAL 7035), bianco alpino (RAL 9010), argento (RAL 9006), nero (RAL 9005). Dimensioni a pag. Dimensioni a pag. 103 - 115.

	<p>Presa per porte dati Cepex, grigio come presa da parete, per porte RJ45, 2 chiavi, chiusura identica: codice articolo + indice „G“</p> <p>IP 44 Conf. Std.: 5 Dimensioni: 1 MB 313</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Marca</th> <th>Modello</th> <th>Modulari dati</th> <th>Articolo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMP</td> <td>Twist</td> <td>—</td> <td>4350 ¹⁾</td> </tr> <tr> <td>AMP</td> <td>Jack</td> <td>2 x 41457</td> <td>4360</td> </tr> <tr> <td>AMP</td> <td>CO Plus</td> <td>—</td> <td>4370 *</td> </tr> <tr> <td>BTR</td> <td>Modulari E-DAT</td> <td>2 x 41455</td> <td>4340 ³⁾</td> </tr> <tr> <td>Rutenbeck</td> <td>iso-8/8 Up0S</td> <td>1 x 41492</td> <td>4320</td> </tr> <tr> <td>TKM</td> <td>KDMF</td> <td>1 x 41452</td> <td>4300 ¹⁾</td> </tr> <tr> <td>Reichle & De-Massari</td> <td>Modulari Real 10</td> <td>2 x 25056</td> <td>4375 ²⁾</td> </tr> </tbody> </table>	Marca	Modello	Modulari dati	Articolo	AMP	Twist	—	4350 ¹⁾	AMP	Jack	2 x 41457	4360	AMP	CO Plus	—	4370 *	BTR	Modulari E-DAT	2 x 41455	4340 ³⁾	Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4320	TKM	KDMF	1 x 41452	4300 ¹⁾	Reichle & De-Massari	Modulari Real 10	2 x 25056	4375 ²⁾
		Marca	Modello	Modulari dati	Articolo																													
AMP	Twist	—	4350 ¹⁾																															
AMP	Jack	2 x 41457	4360																															
AMP	CO Plus	—	4370 *																															
BTR	Modulari E-DAT	2 x 41455	4340 ³⁾																															
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4320																															
TKM	KDMF	1 x 41452	4300 ¹⁾																															
Reichle & De-Massari	Modulari Real 10	2 x 25056	4375 ²⁾																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Marca</th> <th>Modello</th> <th>Modulari dati</th> <th>Articolo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMP</td> <td>Twist</td> <td>—</td> <td>4352 ¹⁾</td> </tr> <tr> <td>AMP</td> <td>Jack</td> <td>2 x 41457</td> <td>4362</td> </tr> <tr> <td>AMP</td> <td>CO Plus</td> <td>—</td> <td>4372 *</td> </tr> <tr> <td>BTR</td> <td>Modulari E-DAT</td> <td>2 x 41455</td> <td>4342 ³⁾</td> </tr> <tr> <td>Rutenbeck</td> <td>iso-8/8 Up0S</td> <td>1 x 41492</td> <td>4322</td> </tr> <tr> <td>TKM</td> <td>KDMF</td> <td>1 x 41452</td> <td>4302 ¹⁾</td> </tr> <tr> <td>Reichle & De-Massari</td> <td>Modulari Real 10</td> <td>2 x 25056</td> <td>4377 ²⁾</td> </tr> </tbody> </table>	Marca	Modello	Modulari dati	Articolo	AMP	Twist	—	4352 ¹⁾	AMP	Jack	2 x 41457	4362	AMP	CO Plus	—	4372 *	BTR	Modulari E-DAT	2 x 41455	4342 ³⁾	Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4322	TKM	KDMF	1 x 41452	4302 ¹⁾	Reichle & De-Massari	Modulari Real 10	2 x 25056	4377 ²⁾		
Marca	Modello	Modulari dati	Articolo																															
AMP	Twist	—	4352 ¹⁾																															
AMP	Jack	2 x 41457	4362																															
AMP	CO Plus	—	4372 *																															
BTR	Modulari E-DAT	2 x 41455	4342 ³⁾																															
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4322																															
TKM	KDMF	1 x 41452	4302 ¹⁾																															
Reichle & De-Massari	Modulari Real 10	2 x 25056	4377 ²⁾																															
	<p>Presa per porte dati Cepex, bianco alpino come presa da pannello, per porte RJ45, 2 chiavi, chiusura identica: codice articolo + indice „G“</p> <p>IP 44 Conf. Std.: 5 Dimensioni: 1 MB 305</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Marca</th> <th>Modello</th> <th>Modulari dati</th> <th>Articolo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMP</td> <td>Twist</td> <td>—</td> <td>4354 ¹⁾</td> </tr> <tr> <td>AMP</td> <td>Jack</td> <td>2 x 41457</td> <td>4364</td> </tr> <tr> <td>AMP</td> <td>CO Plus</td> <td>—</td> <td>4374 *</td> </tr> <tr> <td>BTR</td> <td>Modulari E-DAT</td> <td>2 x 41455</td> <td>4344 ³⁾</td> </tr> <tr> <td>Rutenbeck</td> <td>iso-8/8 Up0S</td> <td>1 x 41492</td> <td>4324</td> </tr> <tr> <td>TKM</td> <td>KDMF</td> <td>1 x 41452</td> <td>4304 ¹⁾</td> </tr> </tbody> </table>	Marca	Modello	Modulari dati	Articolo	AMP	Twist	—	4354 ¹⁾	AMP	Jack	2 x 41457	4364	AMP	CO Plus	—	4374 *	BTR	Modulari E-DAT	2 x 41455	4344 ³⁾	Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4324	TKM	KDMF	1 x 41452	4304 ¹⁾				
		Marca	Modello	Modulari dati	Articolo																													
AMP	Twist	—	4354 ¹⁾																															
AMP	Jack	2 x 41457	4364																															
AMP	CO Plus	—	4374 *																															
BTR	Modulari E-DAT	2 x 41455	4344 ³⁾																															
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4324																															
TKM	KDMF	1 x 41452	4304 ¹⁾																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Marca</th> <th>Modello</th> <th>Modulari dati</th> <th>Articolo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rutenbeck</td> <td>iso-8/8 Up0S</td> <td></td> <td>4326</td> </tr> </tbody> </table>	Marca	Modello	Modulari dati	Articolo	Rutenbeck	iso-8/8 Up0S		4326																										
Marca	Modello	Modulari dati	Articolo																															
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S		4326																															
	<p>Presa per porte dati Cepex, argento come presa da pannello, per porte RJ45, 2 chiavi, chiusura identica: codice articolo + indice „G“</p> <p>IP 44 Conf. Std.: 5 Dimensioni: 1 MB 305</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Marca</th> <th>Modello</th> <th>Modulari dati</th> <th>Articolo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rutenbeck</td> <td>iso-8/8 Up0S</td> <td></td> <td>4326</td> </tr> </tbody> </table>	Marca	Modello	Modulari dati	Articolo	Rutenbeck	iso-8/8 Up0S		4326																								
		Marca	Modello	Modulari dati	Articolo																													
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S		4326																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Marca</th> <th>Modello</th> <th>Modulari dati</th> <th>Articolo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMP</td> <td>Twist</td> <td>—</td> <td>4366 ¹⁾</td> </tr> <tr> <td>AMP</td> <td>Jack</td> <td>2 x 41457</td> <td>4365</td> </tr> <tr> <td>AMP</td> <td>CO Plus</td> <td>—</td> <td>4379 *</td> </tr> <tr> <td>BTR</td> <td>Modulari E-DAT</td> <td>2 x 41455</td> <td>4345 ³⁾</td> </tr> <tr> <td>Rutenbeck</td> <td>iso-8/8 Up0S</td> <td>1 x 41492</td> <td>4367</td> </tr> <tr> <td>Reichle & De-Massari</td> <td>Modulari Real 10</td> <td>2 x 25056</td> <td>4378 ²⁾</td> </tr> </tbody> </table>	Marca	Modello	Modulari dati	Articolo	AMP	Twist	—	4366 ¹⁾	AMP	Jack	2 x 41457	4365	AMP	CO Plus	—	4379 *	BTR	Modulari E-DAT	2 x 41455	4345 ³⁾	Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4367	Reichle & De-Massari	Modulari Real 10	2 x 25056	4378 ²⁾						
Marca	Modello	Modulari dati	Articolo																															
AMP	Twist	—	4366 ¹⁾																															
AMP	Jack	2 x 41457	4365																															
AMP	CO Plus	—	4379 *																															
BTR	Modulari E-DAT	2 x 41455	4345 ³⁾																															
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4367																															
Reichle & De-Massari	Modulari Real 10	2 x 25056	4378 ²⁾																															
	<p>Presa per porte dati Cepex, nero come presa da pannello, per porte RJ45, 2 chiavi, chiusura identica: codice articolo + indice „G“</p> <p>IP 44 Conf. Std.: 5 Dimensioni: 1 MB 305</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Marca</th> <th>Modello</th> <th>Modulari dati</th> <th>Articolo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMP</td> <td>Twist</td> <td>—</td> <td>4366 ¹⁾</td> </tr> <tr> <td>AMP</td> <td>Jack</td> <td>2 x 41457</td> <td>4365</td> </tr> <tr> <td>AMP</td> <td>CO Plus</td> <td>—</td> <td>4379 *</td> </tr> <tr> <td>BTR</td> <td>Modulari E-DAT</td> <td>2 x 41455</td> <td>4345 ³⁾</td> </tr> <tr> <td>Rutenbeck</td> <td>iso-8/8 Up0S</td> <td>1 x 41492</td> <td>4367</td> </tr> <tr> <td>Reichle & De-Massari</td> <td>Modulari Real 10</td> <td>2 x 25056</td> <td>4378 ²⁾</td> </tr> </tbody> </table>	Marca	Modello	Modulari dati	Articolo	AMP	Twist	—	4366 ¹⁾	AMP	Jack	2 x 41457	4365	AMP	CO Plus	—	4379 *	BTR	Modulari E-DAT	2 x 41455	4345 ³⁾	Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4367	Reichle & De-Massari	Modulari Real 10	2 x 25056	4378 ²⁾				
		Marca	Modello	Modulari dati	Articolo																													
AMP	Twist	—	4366 ¹⁾																															
AMP	Jack	2 x 41457	4365																															
AMP	CO Plus	—	4379 *																															
BTR	Modulari E-DAT	2 x 41455	4345 ³⁾																															
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4367																															
Reichle & De-Massari	Modulari Real 10	2 x 25056	4378 ²⁾																															

¹⁾ Contenitori Cepex adatti anche per connettori modulari Telegärtner (AMJ45 Up/O, cat. 6a) e Nexans (connettore a scatto LANmark-6-con anello di fissaggio uscita modulare 50).

²⁾ Scatole Cepex adatti anche per attacchi modulari Telegärtner (AMJ/UMJ cat. 6+, Setec (XKJ), Corning (FutureCOM S10TENE Keystone), Dätwyler (KS-T6A, MS-K, PS-GG45), Rutenbeck (UM-real cat. 6a, A), LEONI MegaLine, Keystone.

³⁾ Scatole Cepex adatti anche per LEONI MegaLine.

* Gli inserti e i moduli dati AMP CO Plus non sono inclusi con i prodotti MENNEKES.

Panoramica delle opzioni di montaggio per moduli RJ45 in alloggiamenti Cepex vuoti.

Moduli RJ45 e keystone			Presa da pannello Cepex															Presa Cepex montata in superficie												
Marca	Modello	Articolo Modulo per porte dati	Articolo involucro grigio (RAL 7035)							Articolo involucro bianco alpino (RAL 9010)					Articolo involucro nero (RAL 9005)			Articolo involucro argento (RAL 9006)	Articolo involucro grigio (RAL 7035)											
			4302	4322	4342	4352	4362	4372	4377*	4304	4324	4344	4354	4364	4374	4345	4365	4366	4367	4378*	4379	4326	4300	4320	4340	4350	4360	4370	4375*	
AMP	Jack	41457					●							●		●														
AMP	CO Plus							●							●						●								●	
Telegärtner	AMJ 45 Up/O		●			●				●							●						●			●				
Telegärtner	AMJ/UMJ module								●											●										●
Nexans	LANmark connector		●			●				●			●				●						●			●				
BTR	E-DAT module	41455			●							●			●											●				
Rutenbeck	iso-8/8 UPOS	41492		●							●						●					●		●						
Rutenbeck	UM real								●											●										●
TKM	KDMF	41452	●							●													●							
Reichle & De-Massari	Module Real 10	25056							●											●										●
Setec	XKJ								●											●										●
Corning	FutureCom								●											●										●
Dätwyler	KS-T6A								●											●										●
LEONI	MegaLine			●					●		●				●					●					●					●

* Keystone

Spine e prese speciali – L'energia e i dati

Grado di protezione IP 44

La scelta giusta per stazioni di controllo, aree di deposito, laboratori, aeroporti, linee di produzione, ecc. Le prese con porta dati Cepex funzionano con cavi patch standard e possono essere combinati con prese di corrente Cepex CEE e/o SCHUKO®. Per il montaggio a muro/pannello o installazioni in canalizzazioni.

Preso per porte dati Cepex.



1 La parte inferiore dell'alloggiamento può essere orientata di 180 gradi, il che consente l'inserimento di cavi dalla parte superiore o inferiore senza sforzi aggiuntivi.

2 Tipo protezione IP 44 con copertura chiusa e spina inserita.

3 Adatto a doppie porte RJ45, Cat. da 3 a cat. 7 e keystone RJ45 a produzione indipendente. Aperture secondo IEC 60603-7.

4 Può essere bloccato anche con cavi di collegamento. Il blocco di sicurezza impedisce accessi non autorizzati. Bloccaggi identici sono disponibili su richiesta.

5 Campo etichetta visibile.



Semplice:

Tutte le tipologie sono dotate di un raccordo con pressacavo con membrana M 25 per due cavi 3-9 mm. Inserire il cavo: fine!!



Extra:

Un passacavo metrico M 25 / 2 x 8 disponibile facoltativamente.



Titolo

Distributore di rete compatto

Dotato di

1 presa dati Cepex con
2 attacchi modulari RJ45 di tipo E-DAT, porta, cat.6, marca: BTR

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Ingressi cavi:

2 x M 25 sopra (chiusi),
1 x M 25 sotto (con pressacavo)
1 x M 25 2 x 8 sotto (con pressacavo)
(inserto di tenuta per 2 cavi singoli fino a 8 mm di diametro) con terminale per
1 cavo fino a 3 x 4 mm²

Distributore di rete compatto

disponibile anche con
4 SCHUKO® (Articolo 25715)

Dimensioni

118 x 170 mm (H x W)

Articolo

25705



Titolo

Quadro di rete AMAXX®

Dotato di

2 prese dati Cepex (Articolo : 4345G) preparato per 2 attacchi modulari RJ45 E-DAT o OpDAT, LC o ST (marca BTR)

Consegnato senza inserti

Ingressi cavi:

2 x M 25 sopra (chiusi),
2 x M 25 sotto (chiusi) e
2 x M 20 sopra e sotto (chiusi)

Quadro di rete AMAXX®

disponibile anche con
1 presa dati Cepex (Articolo : 25104, 25104GE)

Dimensioni

130 x 225 mm (H x W)

Articolo

25102GE giallo
25102 grigio

Spine e prese speciali – L'energia e i dati

	<p>Modulo per porte dati BTR, modello: modulo di connessione RJ45 (modulo adattatore E-DAT 8(8)) Cat.6, adatto per presa dati Cepex, articolo 4340, 4342, 4344, 4355, serracavo per clip di bloccaggio direttamente sul cappuccio di riempimento</p> <p>Conf. Std.: 20</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Articolo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>41455</td> </tr> </tbody> </table>	Articolo	41455
Articolo				
41455				
	<p>Modulo per porte dati AMP, modello: modulo di connessione RJ45 (tipo Cat.6 SL Jack), adatto per presa dati Cepex, articolo 4360 e varianti</p> <p>Conf. Std.: 12</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Articolo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>41457</td> </tr> </tbody> </table>	Articolo	41457
Articolo				
41457				
	<p>Modulo per porte dati Reichle + De-Massari, modello: frutto Real 10, Cat.6, schermato, incl. telaio per aggancio, adatto per presa dati Cepex, articolo 4375 e varianti</p> <p>Conf. Std.: 10</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Articolo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25056</td> </tr> </tbody> </table>	Articolo	25056
Articolo				
25056				
	<p>Modulo per porte dati Rutenbeck, modello: 2 frutti RJ45, Cat. 6a, (modello UPOS), adatto per presa dati Cepex, articolo 4320 e varianti</p> <p>Conf. Std.: 10</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Articolo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>41492</td> </tr> </tbody> </table>	Articolo	41492
Articolo				
41492				
	<p>Modulo per porte dati TKM, modello: 2 frutti RJ45, Cat. 6, (modello KDMF), adatto per presa dati Cepex, articolo 4300 e varianti</p> <p>Conf. Std.: 10</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Articolo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>41452</td> </tr> </tbody> </table>	Articolo	41452
Articolo				
41452				
	<p>Modulo per porte dati modulo di connessione RJ45, tipo modulo E-DAT 8(8) giunto angolare a 90°, Cat.6 (si raccomanda l'uso per una migliore disposizione dei cavi), per prese dati Cepex</p> <p>Conf. Std.: 10</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Articolo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25042</td> </tr> </tbody> </table>	Articolo	25042
Articolo				
25042				

Spine e prese per container refrigerati

Sicurezza testata. Per container refrigerati con standard internazionali.



Spine e prese mobili AM-TOP®.

Solido involucro monoblocco. I denti del pressacavo garantiscono una presa sicura e proteggono dal rischio di allentamento. Il pressacavo evita inoltre il piegamento dei cavi.



Prese da parete con sezionatore interbloccate.

Le prese dotate di interblocco meccanico brevettato DUO assicurano che la presa possa essere attivata solo con l'inserimento di una spina.

Unità combinate di prese con sezionatore interbloccate.

380-
440 V

32 A

3 h

3 p+ 

Soluzioni per applicazioni specifiche – Per container refrigerati

Contatto di terra in posizione ore 3 conformemente alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2.  elevata resistenza agli agenti chimici. Altre versioni disponibili su richiesta. Dimensioni a pag. 103 - 115.



Presca da parete
elevata resistenza agli agenti chimici, con portacontatti altamente resistenti al calore e contatti nichelati

IP 67
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 622

A	P	380 - 440 V 50 e 60 Hz
32	4	9562



Presca da parete
con portacontatti altamente resistenti al calore e contatti nichelati, disinneabile, con interblocco meccanico DUO

IP 67
Conf. Std.: 1
Dimensioni: 1 MB 207

A	P	380 - 440 V 50 e 60 Hz
32	4	5792A



Presca da parete
con portacontatti altamente resistenti al calore e contatti nichelati, disinneabile, con interblocco meccanico DUO, con binario DIN

IP 67
Conf. Std.: 2
Dimensioni: 1 MB 181/620

A	P	380 - 440 V 50 e 60 Hz
32	4	5946A



Presca da pannello
con portacontatti altamente resistenti al calore e contatti nichelati, flangia 85 x 75 mm, dritta

IP 67
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 1 MB 141

A	P	380 - 440 V 50 e 60 Hz
32	4	2123A



Spina mobile AM-TOP®
con portacontatti altamente resistenti al calore e contatti nichelati, morsetti a vite e struttura a corpo unico

IP 67
Conf. Std.: 10

A	P	380 - 440 V 50 e 60 Hz
32	4	2175B



Spina mobile con test della sequenza di fase
contatto di terra in posizione ore 3, conforme alla norma VDE 0413 parte 7

IP 44
Conf. Std.: 5

A	P	380 - 440 V 50 e 60 Hz
32	4	3718

Soluzioni per applicazioni specifiche – Per container refrigerati

Contatto di terra in posizione ore 3 conformemente alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2. Altre versioni disponibili su richiesta. Dimensioni a pag. 103 - 115. Su richiesta, MENNEKES realizza soluzioni personalizzate in base a esigenze specifiche. Per ulteriori informazioni, si prega di contattarci.

 <p>Spina da pannello con portacontatti altamente resistenti al calore e contatti nichelati, con coperchietto incernierato</p> <p>IP 67 Conf. Std.: 10 Dimensioni: 2 MB 40</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	A	P	32	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">380 - 440 V 50 e 60 Hz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">2692</td> </tr> </tbody> </table>	380 - 440 V 50 e 60 Hz		2692	
A	P									
32	4									
380 - 440 V 50 e 60 Hz										
2692										
 <p>Preso mobile AM-TOP® con portacontatti altamente resistenti al calore e contatti nichelati, morsetti a vite e struttura a corpo unico</p> <p>IP 67 Conf. Std.: 10</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	A	P	32	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">380 - 440 V 50 e 60 Hz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">2177A</td> </tr> </tbody> </table>	380 - 440 V 50 e 60 Hz		2177A	
A	P									
32	4									
380 - 440 V 50 e 60 Hz										
2177A										
 <p>Coperchio protettivo per spine 32 A, 4 p</p> <p>Conf. Std.: 50</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Articolo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40841</td> </tr> </tbody> </table>	Articolo	40841						
Articolo										
40841										
 <p>Supporto per spine 32 A, 4 p</p> <p>Conf. Std.: 10</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Articolo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>41342</td> </tr> </tbody> </table>	Articolo	41342						
Articolo										
41342										

Soluzioni per applicazioni specifiche – Per container refrigerati

Grado di protezione IP 67. Contatto di terra in posizione ore 3 conformemente alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2. Altre versioni disponibili su richiesta. Prese disinnestabile, con interblocco meccanico DUO con portacontatti altamente resistenti al calore e contatti nichelati. Dimensioni: pag. 113. Su richiesta, MENNEKES realizza soluzioni personalizzate in base a esigenze specifiche. Per ulteriori informazioni, si prega di contattarci.



AIDAbella, Jos. L. Meyer-Werft, Papenburg, Germania

Prese CEE

3 CEE 32 A, 4 p, 380-440 V, 3 h per container refrigerati, disinnestabile, con interblocco meccanico DUO

Prese CEE

Prese SCHUKO®

Protezione

3 Int. magnetotermici 32 A, 3 p, C
1 bullone di terra M 10, V2A

Cavo di alimentazione

per 1 cavo fino a 5 x 25 mm²

Caratteristiche elettriche

Pre-protezione mas. 100 A
InA 58 A
RDF 0,6

Dimensioni

520 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

940027



Jos. L. Meyer-Werft, Papenburg, Germania

Equipaggiamento della difesa, standard 96919 e 96926.



MENNEKES TM spine e prese, colore verde-bronzo RAL6031, sono stati ideati per resistere in condizioni particolarmente difficili. TM spine e prese secondo VG96919 o VG96926 sono adatti per uso in ambienti con temperature da -35°C fino a +60°C. In Ambienti con temperature superiori ai +40°C la corrente nominale deve essere ridotta.

	<p>Preso da pannello TM portacontatti altamente resistenti al calore, contatti nichelati, dritta (modulo AS)</p>	<p>IP 67 Conf. Std.: 5 Dimensioni: 1 MB 258</p>	A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz	
			125	5		23432 AS014			
	<p>Preso da pannello TM portacontatti altamente resistenti al calore, contatti nichelati, inclinazione dei 15° (modulo BS)</p>	<p>IP 67 Conf. Std.: 5 Dimensioni: 1 MB 601</p>	A	P	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	440 V- 460 V 60 Hz	>50 - 500 V >300-500 Hz	
			125	5		22189A BS013			
	<p>Spina AM-TOP® TM portacontatti altamente resistenti al calore, contatti nichelati, con tappo protettivo (modulo CP)</p>	<p>IP 67 Conf. Std.: 10</p>	A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz	
			16	3		24660 CP017			
			16	5		24671 CP002	24670 CP001	24672 CP003	24673 CP004
			32	3		24760 CP042			
			32	5		24771 CP006	24770 CP005	24772 CP007	24773 CP008
	<p>Spina PowerTOP® Xtra TM presa gommata anti scivolo, portacontatti altamente resistenti al calore, contatti nichelati, passacavo e guarnizione, scarico della trazione e protezione contro l'attorcigliamento, involucro con frena filetti, due scivoli di sicurezza, con tappo protettivo (modulo CP)</p>	<p>IP 67 Conf. Std.: 5</p>	A	P	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	440 V- 460 V 60 Hz	>50 - 500 V >300-500 Hz	
			63	5		24870 CP009		24873 DS012	
			125	5		24970 CP013		24973 DS016	

Soluzioni per applicazioni specifiche – TM for military purpose

Con DIN EN 6030-2 colore: verde-bronzo RAL6031-F9. Altri voltaggi e frequenze disponibili su richiesta. Dimensioni a pag. 103 - 115.



Presa da pannello TM
portacontatti altamente resistenti al calore, contatti nichelati, con tappo protettivo (modulo AP)

IP 67
Conf. Std.: 5
Dimensioni: 2 MB 206

A	P	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	440 V- 460 V 60 Hz	>50 - 500 V >300-500 Hz
125	5		23433		



Spina AM-TOP® TM
portacontatti altamente resistente al calore, contatti nichelati, con tappo protettivo (modulo DS)

IP 67
Conf. Std.: 10

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz
16	3	24675 DS017			
16	5	24686 DS002	24685 DS001	24687 DS003	24688 DS004
32	3	24775 DS042			
32	5	24786 DS006	24785 DS005	24787 DS007	24788 DS008



Spina PowerTOP® Xtra TM
moresetto, altamente resistente al calore, contatti nichelati, pressacavo e fermacavo (modulo DS)

IP 67
Conf. Std.: 5

A	P	230 V 50 et 60 Hz	400 V 50 et 60 Hz	440 V- 460 V 60 Hz	>50 - 500 V >300-500 Hz
63	5				24888 DS012
125	5		24985 DS013		24988 DS016



Tappo protettivo TM
a tenuta stagna per spine e prese (form G)

Conf. Std.: 50
Dimensioni: 2 MB 146

Descrizione	Articolo
16 A, 3 p	24693 G-16-3
16 A, 5 p	40927 G-16-5
32 A, 3 p	40928
32 A, 5 p	24795 G-32-5
63 A, 5 p	24895 G-63-5
125 A, 5 p	24995 G-125-5

Soluzioni per applicazioni specifiche – Strumentazione tecnica per eventi

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze. Dimensioni a pag. 103 - 115.

	<p>Presà da pannello dritta, flangia: 55 x 55 mm, distanza dei fori di fissaggio: 45 x 45 mm</p> <p>IP 44 Conf. Std.: 10 Dimensioni: 1 MB 426</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	A	P	16	3	<table border="1"> <thead> <tr> <th>110 V</th> <th>230 V</th> <th>400 V</th> </tr> <tr> <td>50 e 60 Hz</td> <td>50 e 60 Hz</td> <td>50 e 60 Hz</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1629SW</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	110 V	230 V	400 V	50 e 60 Hz	50 e 60 Hz	50 e 60 Hz		1629SW												
A	P																										
16	3																										
110 V	230 V	400 V																									
50 e 60 Hz	50 e 60 Hz	50 e 60 Hz																									
	1629SW																										
	<p>Presà da pannello dritta, flangia: 72 x 65 mm, distanza dei fori di fissaggio: 52 x 52 mm</p> <p>IP 44 Conf. Std.: 10 Dimensioni: 1 MB 259</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	A	P	16	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>110 V</th> <th>230 V</th> <th>400 V</th> </tr> <tr> <td>50 e 60 Hz</td> <td>50 e 60 Hz</td> <td>50 e 60 Hz</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>1387ZA</td> </tr> </tbody> </table>	110 V	230 V	400 V	50 e 60 Hz	50 e 60 Hz	50 e 60 Hz			1387ZA											
A	P																										
16	4																										
110 V	230 V	400 V																									
50 e 60 Hz	50 e 60 Hz	50 e 60 Hz																									
		1387ZA																									
	<p>Presà da pannello dritta, contatti nichelati, flangia: 75 x 75 mm, distanza dei fori di fissaggio: 60 x 60 mm</p> <p>IP 44 Conf. Std.: 10 Dimensioni: 1 MB 247</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	A	P	16	5	32	3	32	5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>110 V</th> <th>230 V</th> <th>400 V</th> </tr> <tr> <td>50 e 60 Hz</td> <td>50 e 60 Hz</td> <td>50 e 60 Hz</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>1385ZI</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1395ZD</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>22071ZA</td> </tr> </tbody> </table>	110 V	230 V	400 V	50 e 60 Hz	50 e 60 Hz	50 e 60 Hz			1385ZI		1395ZD				22071ZA	
A	P																										
16	5																										
32	3																										
32	5																										
110 V	230 V	400 V																									
50 e 60 Hz	50 e 60 Hz	50 e 60 Hz																									
		1385ZI																									
	1395ZD																										
		22071ZA																									
	<p>Presà da pannello X-CONTACT®, dritta</p> <p>IP 44 Conf. Std.: 10 Dimensioni: 1 MB 211</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>63</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	A	P	63	3	63	5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>110 V</th> <th>230 V</th> <th>400 V</th> </tr> <tr> <td>50 e 60 Hz</td> <td>50 e 60 Hz</td> <td>50 e 60 Hz</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1261AE</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1252AC</td> </tr> </tbody> </table>	110 V	230 V	400 V	50 e 60 Hz	50 e 60 Hz	50 e 60 Hz		1261AE				1252AC						
A	P																										
63	3																										
63	5																										
110 V	230 V	400 V																									
50 e 60 Hz	50 e 60 Hz	50 e 60 Hz																									
	1261AE																										
		1252AC																									
	<p>Presà da pannello RAPIDO senza viti, con TwinCONTACT con sistema di bloccaggio centrale, flangia rotonda per fissaggio centrale, diam. 61 mm</p> <p>IP 44 Conf. Std.: 10 Dimensioni: 1 MB 468</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	A	P	16	3	<table border="1"> <thead> <tr> <th>110 V</th> <th>230 V</th> <th>400 V</th> </tr> <tr> <td>50 e 60 Hz</td> <td>50 e 60 Hz</td> <td>50 e 60 Hz</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>997AB</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	110 V	230 V	400 V	50 e 60 Hz	50 e 60 Hz	50 e 60 Hz		997AB												
A	P																										
16	3																										
110 V	230 V	400 V																									
50 e 60 Hz	50 e 60 Hz	50 e 60 Hz																									
	997AB																										
	<p>Presà da pannello RAPIDO senza viti, con TwinCONTACT con sistema di bloccaggio centrale, flangia rotonda per fissaggio centrale, diam. 70 mm</p> <p>IP 44 Conf. Std.: 10 Dimensioni: 1 MB 468</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	A	P	32	3	<table border="1"> <thead> <tr> <th>110 V</th> <th>230 V</th> <th>400 V</th> </tr> <tr> <td>50 e 60 Hz</td> <td>50 e 60 Hz</td> <td>50 e 60 Hz</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>995AB</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	110 V	230 V	400 V	50 e 60 Hz	50 e 60 Hz	50 e 60 Hz		995AB												
A	P																										
32	3																										
110 V	230 V	400 V																									
50 e 60 Hz	50 e 60 Hz	50 e 60 Hz																									
	995AB																										

Soluzioni per applicazioni specifiche – Strumentazione tecnica per eventi

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze. Dimensioni a pag. 103 - 115.



Spina mobile AM-TOP®
struttura a corpo unico, portacontatti con elevata resistenza termica, serraggio a vite con guarnizione, articolo 21421ZA e 260ZD: contatti nichelati

IP 44
Conf. Std.: 10

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz
16	3	22737ZA	150ZA	
16	4			252SW
16	5			21421ZA
32	3		260ZD	
32	5			4SW



Spina mobile PowerTOP® Xtra
portacontatti altamente resistenti al calore, morsetti a telaio e contatti nichelati, passacavo a tenuta con protezione contro l'attorcigliamento

IP 67
Conf. Std.: 10

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz
63	5			13260
125	5			13261



Spina da pannello
contatti nichelati, per assicurare l'aggancio al coperchietto della presa, la spina deve essere dotata di un dispositivo di ritenuta

IP 44
Conf. Std.: 10
Dimensioni: 2 MB 68

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz
16	5			853SW
32	5			24152ZA



Presa mobile AM-TOP®
struttura a corpo unico, portacontatti con elevata resistenza termica, serraggio a vite con guarnizione, articolo 509ZC, 21422ZB e 522ZB: contatti nichelati

IP 44
Conf. Std.: 10

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz
16	3	509ZC	182ZA	
16	4			514SW
16	5			21422ZB
32	3		522ZB	
32	5			6SW



Presa mobile PowerTOP® Xtra
X-CONTACT®, portacontatti con elevata resistenza termica, morsetti a telaio, passacavo a tenuta con protezione contro l'attorcigliamento

IP 67
Conf. Std.: 10

A	P	110 V 50 e 60 Hz	230 V 50 e 60 Hz	400 V 50 e 60 Hz
63	5			14260P
125	5			14261P

Nota:

Il colore nero dei prodotti MENNEKES per il settore dell'intrattenimento non è un codice del colore. La tensione nominale rappresentata sull'etichetta e il colore del prodotto o dell'alloggiamento non indicano la tensione dei componenti!

Soluzioni per applicazioni specifiche – Strumentazione tecnica per eventi

Conformi alle norme DIN VDE 0623, EN 60309-2. Sono disponibili su richiesta prodotti con altri voltaggi e frequenze. Dimensioni a pag. 103 - 115.

	Prese multiple con scarico della trazione interno, comprensiva di staffa di sospensione, con cavo di alimentazione di 1 m, tipo H07RN-F3G1,5 e spina SCHUKO®	Dotato di 3 SCHUKO® 16 A, 230 V	Articolo 9200048
	IP 44 Conf. Std.: 1 Dimensioni: 1 MB 284		

	Prese multiple con scarico della trazione interno, comprensiva di staffa di sospensione, senza cavo di alimentazione	Dotato di 3 SCHUKO® 16 A, 230 V	Articolo 9203230
	IP 44 Conf. Std.: 1 Dimensioni: 1 MB 284		

	Prese multiple EverGUM con maniglia per impiccagione, per installazioni a parete, portatili, possibilità di allacciamento: per 1 cavo fino a 5 x 10 mm ²	Dotato di 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 3 p, 230 V 2 SCHUKO® 13 A, 230 V	Articolo 7106889
	IP 44 Conf. Std.: 1 Dimensioni: 5 MB 44		1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 3 p, 230 V 2 norma inglese 13 A, 230 V

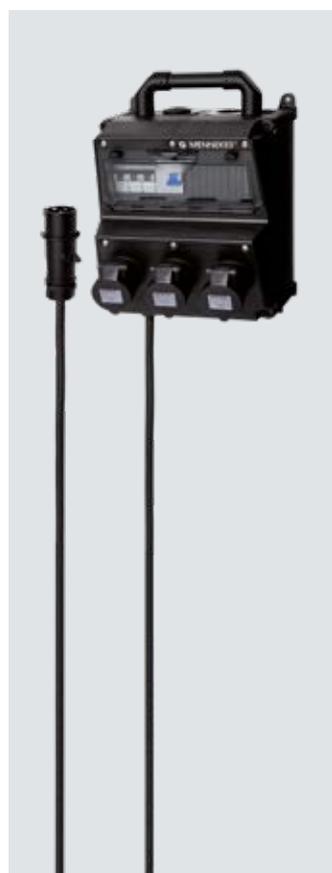
	Combinazione di prese EverGUM in gomma massiccia, quadro compatto, portatile, impilabile, coperchietto incernierato, con sgancio rapido in acciaio inox, cavo di alimentazione: cavo 2 m H07RN-F5G4 con spina CEE 32 A, 5 p, 400 V	Dotato di 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 230 V 4 SCHUKO® 16 A, 2 p+T, 230 V 1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A 1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p, C 4 Int. magnetotermici 16 A, 1 p, C	Articolo 7408884IT
	IP 44 Conf. Std.: 1 Dimensioni: 5 MB 48a		

	Combinazioni di prese EverGUM in gomma massiccia, maxi quadro, portatile, impilabile, coperchietto incernierato, con sgancio rapido in acciaio inox, cavo di alimentazione: cavo 3 m H07RNF5G10 con spina CEE 63 A, 5 p, 400 V	Dotato di 1 CEE 63 A, 5 p, 400 V, 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V, 1 CEE 16 A, 5 p, 230 V, 4 SCHUKO® 16 A, 2 p+T, 230 V 1 Int. differenziale 63 A, 4 p, 0,03 A 1 Int. magnetotermico 32 A, 3 p, C 1 Int. magnetotermico 16 A, 3 p, C 2 Int. magnetotermici 16 A, 1 p, C	Articolo 7513001IT
	IP 44 Conf. Std.: 1 Dimensioni: 5 MB 43		

	Finestra incernierata senza coperchio protettivo, con viti a testa zigrinata	Descrizione 6 moduli: Finestra: fumé 8 moduli: Finestra: fumé 12 moduli: Finestra: fumé	Articolo 40985ZB 40978ZA 40980ZC
	IP 67 Conf. Std.: 50 Dimensioni: 6 MB 14/15/16		

Soluzioni per applicazioni specifiche – Strumentazione tecnica per eventi

Involucro in policarbonato di colore nero, precablate per l'installazione, IP 44, incernierato lateralmente. Fusibili protetti da sportellino trasparente. Dimensioni a pag. 113.



Prese CEE

Prese CEE

3 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A
3 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione

1,5 m H07RN-F5G2,5 con spina CEE 16 A, 5 p, 400 V

Caratteristiche elettriche

InA 16 A
RDF 1

Dimensioni

260 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

923187SW



Prese CEE

Prese CEE

6 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A
6 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione

1 m H07RN-F5G4 con spina CEE 32 A, 5 p, 400 V

Caratteristiche elettriche

InA 32 A
RDF 0,98

Dimensioni

390 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

931553



Prese CEE

2 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Prese CEE

6 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 63 A, 4 p, 0,03 A
2 Int. magnetotermici 32 A, 4 p, C
6 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione

2 m H07RN-F5G10 con spina CEE 63 A, 5 p, 400 V

Caratteristiche elettriche

InA 60 A
RDF 0,63

Dimensioni

650 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

951745SW

Soluzioni per applicazioni specifiche – Strumentazione tecnica per eventi

Involucro in policarbonato di colore nero, precablate per l'installazione, IP 44, incernierato lateralmente. Fusibili protetti da sportellino trasparente. Dimensioni a pag. 113.



Prese CEE

Prese CEE

3 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 25 A, 2 p, 0,03 A
3 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione

1,5 m H07RN-F3G2,5 con spina CEE 16 A, 3 p, 400 V

Caratteristiche elettriche

InA 16 A
RDF 1

Dimensioni

260 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

921470SW



Prese CEE

Prese CEE

3 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 40 A, 2 p, 0,03 A
3 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione

1,5 m H07RN-F3G6 con spina CEE 32 A, 3 p, 230 V

Caratteristiche elettriche

InA 32 A
RDF 1

Dimensioni

260 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

921245SW



Prese CEE

Prese CEE

3 CEE 32 A, 3 p, 230 V

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A
3 Int. magnetotermici 32 A, 2 p, C

Cavo di alimentazione

1,5 m H07RN-F5G4 con spina CEE 32 A, 5 p, 400 V

Caratteristiche elettriche

InA 32 A
RDF 0,75

Dimensioni

390 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

931590



Prese CEE

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Prese CEE

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A
2 Int. magnetotermici 16 A, 3 p+N, C

Cavo di alimentazione

1 m H07RN-F5G4 con spina CEE 32 A, 5 p, 400 V

Caratteristiche elettriche

InA 31 A
RDF 0,97

Dimensioni

390 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

935146

Soluzioni per applicazioni specifiche – Strumentazione tecnica per eventi

Involucro in policarbonato di colore nero, precablate per l'installazione, IP 44, incernierato lateralmente. Fusibili protetti da sportellino trasparente. Dimensioni a pag. 113.



Prese CEE

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Prese CEE

6 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 40 A, 4 p, 0,03 A
1 Int. magnetotermico 32 A, 1 p+N, C
6 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione

2 m H07RN-F5G4 con spina CEE 32 A, 5 p, 400 V

Caratteristiche elettriche

InA 32 A
RDF 0,75

Dimensioni

520 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

944420SW



Prese CEE

4 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Prese CEE

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 63 A, 4 p, 0,03 A
4 Int. magnetotermici 32 A, 3 p+N, C

Cavo di alimentazione

4 m H07RN-F5G10 con spina CEE 63 A, 5 p, 400 V

Caratteristiche elettriche

InA 63 A
RDF 0,55

Dimensioni

650 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

951045SW



Prese CEE

Prese CEE

12 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Prese SCHUKO®

Protezione

1 Int. differenziale 63 A, 4 p, 0,03 A
12 Int. magnetotermici 16 A, 1 p+N, C

Cavo di alimentazione

1,5 m H07RN-F5G16 con spina CEE 63 A, 5 p, 400 V

Caratteristiche elettriche

InA 42 A
RDF 0,65

Dimensioni

390 x 225 mm (Alt. x Larg.)

Articolo

904361

Servizio – Referenze



BMW moto pianta, Berlino, Germania



Stadio Olimpico, Berlino, Germania



Circuito Formula 1, Manama, Bahrain



Ceramiche Marca Corona, Sassuolo, Italia



Internet Data Center, Corea del Sud



Terminal container, Le Havre, Francia

Servizio – Normativa e standardizzazione

Sebbene il più possibilmente corrette, le informazioni fornite in conformità a leggi e regolamenti non sono in alcun modo vincolanti. Le informazioni vengono fornite puramente al fine di fornire assistenza e non hanno alcuna pretesa di esaustività. La natura e la composizione dei nostri apparecchi sono esclusivi, come riportato nella descrizione di prodotto a cui fanno diretto riferimento i numeri delle parti.

Linee guida per l'installazione

È necessario procedere con cautela all'installazione e all'utilizzo dei dispositivi elettrici. Le direttive e gli standard in vigore, nonché le norme giuridiche vigenti in materia di prevenzione antinfortunistica devono risultare conformi. L'installatore è responsabile per la conformità nei confronti delle rispettive norme giuridiche.

Le spine e le prese MENNEKES CEE sono conformi ai seguenti standard e norme giuridiche:

IEC 60309-1
IEC 60309-2
EN 60309-1
EN 60309-2
IEC 60309-1/VDE 0623 parte 1
IEC 60309-2/VDE 0623 parte 2

Applicazioni

Le spine e le prese CEE possono, e in alcuni casi, devono essere utilizzate nell'industria, nel commercio, in agricoltura, in parchi, se presente umidità o in ambienti umidi, in esterni, in cantieri, in caravan, in barche e yacht, in campeggi, in installazioni di impianti di alimentazione per barchine (marine), in aree di lavoro in prossimità di pericoli rischi d'incendio, in mercati e bancarelle di fiere e per rimorchi e case mobili.

L'utilizzo di spine e prese CEE consentirà ai progettatori e ai costruttori di installazioni elettriche di attenersi ai regolamenti per la realizzazione di sistemi a bassa tensione secondo la norma „DIN VDE 0100“.

Materiale involucro

Materiale plastico

MENNEKES utilizza normalmente materiali plastici di elevata qualità con le seguenti eccellenti proprietà: isolamento elettrico eccellente, anti-rottura, resistenza all'usura, resistenza all'abrasione, stabilità dimensionale, autoestinguenza, resistenza al calore, resistenza al freddo, stabilizzazione contro l'invecchiamento, resistenza all'acqua di mare, all'olio e al petrolio.

Relativamente all'utilizzo in edifici industriali o luoghi di lavoro in cui l'uso delle sostanze chimiche o di altre sostanze aggressive rende necessario l'impiego di altri materiali plastici, Mennekes offre prodotti con stabilità aumentata contro carburante, petrolio e grasso, acidi diluiti, alcali, detergenti e soluzioni saline più acquose. Questi prodotti sono segnati nel catalogo con . I prodotti costituiti da tale materia plastica combinano proprietà meccaniche, termiche ed elettriche con una stabilità dimensionale eccellente e resistenza alle sostanze chimiche; sono inoltre adatti a impianti chimici, raffinerie, industria di trasformazione alimentare, aree di lavaggio, ecc.

Gomma massiccia

Mescole di gomma solida sono utilizzate preferibilmente quando i prodotti sono esposti a elevati carichi meccanici e/o chimici. La gomma solida eccelle grazie alla sua straordinaria stabilità dimensionale; è fortemente resistente all'acido e alla soda caustica e possiede elevata resistenza nei confronti di guasti e correnti di dispersione. I prodotti realizzati in mescole di gomma solida, ad esempio MENNEKES EverGUM, sono resistenti alle condizioni atmosferiche e all'invecchiamento. Se esposti alle radiazioni UV, i pigmenti di colore possono svanire col tempo. Si tratta di una conseguenza inevitabile anche per le tecnologie più avanzate, sebbene non ne comprometta il funzionamento.

Acciaio inox

I nostri prodotti in acciaio inossidabile di elevata qualità sono adatti all'utilizzo in edifici ed esterni. Esiste un potenziale rischio di corrosione in spazi aperti e piscine al coperto, in regioni costiere, in acqua e in aree industriali con elevato inquinamento dell'aria. A seconda del luogo e delle condizioni climatiche possono essere soggetti a corrosione e scolorimento. Tramite specifiche procedure di pulizia e manutenzione, il danneggiamento della superficie può essere ridotto o impedito. In condizioni ambientali particolarmente aggressive si consiglia l'utilizzo di acciai inossidabili o rivestimenti di superfici per aumentare ulteriormente la resistenza alla corrosione.

Materiale di contatto, piccoli componenti

I contatti maschi e femmine sono realizzati in ottone; viti, molle, ecc. sono realizzati con materiali antiruggine o con acciaio di rivestimento per le superfici.

Caratteristiche delle spine e prese CEE

Le spine e le prese CEE MENNEKES si distinguono per le seguenti caratteristiche che consentono di mantenere al minimo i costi di manutenzione:

- Facilità di installazione
- Spazio di cablaggio facilmente accessibile
- Possibilità di utilizzare cacciaviti elettrici per l'installazione
- Dotazione principale con viti Pozidriv (dimensione 2)
- Elevata pressione di contatto
- Facile inserimento ed estrazione
- Basse resistenze di contatto
- Spine facilmente maneggevoli

Applicazione

Le spine e le prese CEE con tensione d'esercizio fino a 1000 V CC o CA, frequenze fino a 500 Hz e corrente nominale fino a 800 A, incluse le spine e le prese da parete per sistemi a bassa tensione sono diventate lo standard mondiale. Fondamentalmente adatte a interni ed esterni e ad applicazioni in esterni nell'industria, sono inoltre utilizzate in cantieri, fattorie, locali commerciali, caravan, case mobili, barche, yacht e in abitazioni. Le spine e le prese CEE sono polarizzate e non reversibili.

Temperatura ambiente

Le spine e le prese CEE sono adatte a temperature ambiente fra -25 °C e +40 °C.

Direttiva bassa tensione 2006/95 CE

Le spine e le prese CEE sono soggette alla direttiva UE sulla bassa tensione e devono quindi essere dotate di marchio UE al fine di garantire il libero scambio di merci entro i confini dell'UE. La dichiarazione di conformità del fabbricante è disponibile su richiesta.

Dichiarazione di conformità

Le attuali spine e prese sono state testate dal VDE Istituto di test e certificazione di Offenbach in Germania. Inoltre, sono stati ottenute varie certificazioni da parte di autorità di controllo internazionali. Una copia dei certificati relativi ai test è disponibile su richiesta.

Il marchio UE non è un marchio di conformità. Le spine e le prese CEE di MENNEKES soddisfano i requisiti stabiliti dalla direttiva sulla bassa tensione e il dispositivo e/o la confezione presenta il marchio „UE“ „CE“.

Pressacavi

Metrica	Area di tenuta tipica	Capacità del terminal tipica
M 12	2,5 - 6,5 mm	3,0 - 6,5 mm
M 16	2,5 - 8,0 mm	3,5 - 8,0 mm
M 20	5,0 - 12,0 mm	6,0 - 12,0 mm
M 25	9,0 - 18,0 mm	12,0 - 18,0 mm
M 32	14,0 - 25,0 mm	17,0 - 25,0 mm
M 40	18,0 - 32,0 mm	20,0 - 32,0 mm
M 50	24,0 - 38,0 mm	26,0 - 38,0 mm
M 63	30,0 - 44,0 mm	30,0 - 44,0 mm

Norma per apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione IEC 61439

La norma IEC 61439 sostituisce la IEC 60439 e descrive la costruzione e le procedure di prova per apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione. Questa norma ha effetto sulla distribuzione di energia elettrica nell'industria, nell'installazione domestica e in cantieri..

Nel 2012 si è giunti alla ridefinizione e alla rielaborazione dei requisiti tecnici di sicurezza per gli impianti di distribuzione a bassa tensione con la pubblicazione della norma IEC 61439 -1:2012. La norma precedente IEC 60439 -1 viene sostituita dalla IEC 61439 -1:2012 a partire dal 24/09/2014.

Per tutti gli impianti messi in funzione dopo la suddetta data, è necessario realizzare la progettazione e la documentazione secondo la norma IEC 61439 -1:2012 e tutte le sue parti. L'obiettivo di tale norma è l'armonizzazione delle principali disposizioni e dei requisiti di qualsiasi tipo di apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione, allo scopo di ottenere requisiti e certificazioni comuni per tali dispositivi e al fine di evitare di eseguire certificazioni anche secondo altre norme.

Tutti i requisiti delle diverse apparecchiature assiemate sono stati riassunti in questa norma di base, assieme alle tematiche di ampio interesse e applicazione, ad es. riscaldamento, proprietà di isolamento ecc.

Per ogni tipo di apparecchiatura assiemata di protezione e di manovra per bassa tensione in futuro saranno necessarie due norme principali:

- la norma di base, alla quale si fa riferimento nella „Parte 1“ è il riferimento comune delle norme specifiche;
- le parti rilevanti da 2 a 7 della norma sulle apparecchiature assiemate che trattano le particolarità di applicazione.

La nuova norma strutturata IEC 61439 è composta dalle seguenti parti:

Nuova IEC ...	Sostituisce IEC ...
61439-1: disposizioni generali	60439-1
61439-2: apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per l'energia	60439-1
61439-3: distributore di installazione	60439-3
61439-4: distributore di corrente per i lavori	60439-4
61439-5: armadi di distribuzione via cavo pubblici	60439-5
61439-6: distributore a sbarre	60439-2
61439-7: progetto – applicazioni speciali porti turistici, campeggi, piazze e stazioni di ricarica	60439-7

I requisiti all'interno della presente norma, che sono oggetto di un accordo tra il produttore dell'apparecchiatura assiemata e l'utilizzatore, sono riassunti nelle pagine seguenti. Questo elenco facilita la messa a disposizione di informazioni sulle condizioni di base e sulle disposizioni aggiuntive dell'utente.

Verifica di progettazione

Oltre alla tipologia della verifica, il produttore deve fornire un'attestazione che garantisca la corretta configurazione conforme alla norma, escluda guasti al materiale e la conformità ai requisiti di sicurezza elettrica.

Definizione di „Produttore originale“ e „Produttore dell'apparecchiatura assiemata“

Produttore originale

Organizzazione/azienda che ha eseguito la costruzione originaria e le relative certificazioni secondo la normativa.

7 Produttore dell'apparecchiatura assiemata

Organizzazione che completa il dispositivo e lo trasforma in un'unità funzionale. Il produttore è responsabile della prova individuale e quindi del prodotto (valutazione della conformità).

Servizio – Normativa e standardizzazione

Conseguenze per i prodotti MENNEKES:

per i dispositivi pronti per l'allacciamento, MENNEKES è allo stesso tempo sia produttore originale sia produttore assemblatore. È quindi responsabile del prodotto e delle prove. I dispositivi parzialmente collegati non possono essere dichiarati conformi da noi. In questo caso viene considerato produttore l'ultimo „stadio di completamento“ e sarà lo stesso a dichiararne la conformità. È necessario fornire le informazioni a questa azienda al fine di consentire una valutazione della conformità del dispositivo.

Riscaldamento

Il limite massimo della temperatura ambiente si aggira intorno ai +40 °C. Il valore medio della stessa, tuttavia, non può essere superiore ai +35 °C nell'arco di 24 ore. La certificazione del riscaldamento può essere documentata con diversi metodi. Da un lato con il controllo dell'apparecchiatura assiemata oppure con una deduzione a un riferimento noto e una valutazione, ad es. secondo le regole di costruzione applicabili.

Indipendentemente dal metodo scelto per il rilevamento del riscaldamento e quindi del carico massimo di corrente dell'apparecchiatura assiemata, è necessario garantire il rispetto dei valori limite di temperatura corrispondenti.

Le apparecchiature assiemate e i loro circuiti devono essere in grado di sopportare le correnti nominali in determinate condizioni in cui i valori nominali dei componenti, la loro idoneità d'uso e applicazione siano controllati, senza che vengano superati i valori limite secondo la norma IEC 61439 -1 tab. 6, parte 1. Le temperature limite nella tab. 6 si applicano per una temperatura ambiente media di +35 °C.

► Le temperature limite delle apparecchiature di esercizio integrate non vanno superate

Riscaldamento: sostituzione dei componenti

Un dispositivo (o alcuni componenti dello stesso) può essere sostituito solo con un altro dispositivo simile di una serie diversa da quella presente nella certificazione, ma con la stessa struttura, purché la dissipazione e quindi il riscaldamento dei collegamenti siano inferiori o uguali a quelli del dispositivo da sostituire.

Carico di corrente nominale del circuito più grande comprese di tutte le uscite singole

Secondo la norma IEC 61439, è necessario che tutti i circuiti siano singolarmente in grado di trasportare la corrente nominale senza superare i valori limite della temperatura. Se vi sono altri circuiti è possibile impostare un fattore di carico nominale.

Valori nominali I_{nA} , I_{nC} , RDF

• Definizione normativa I_{nA}

La corrente nominale delle apparecchiature assiemate I_{nA} è la corrente totale che la sbarra collettoria principale può distribuire nella particolare struttura dell'apparecchiatura, senza superare i valori limite della temperatura secondo la norma IEC 61439 -1 sezione 9.2

La corrente I_{nA} , viene vista come la corrente che la combinazione di dispositivi può distribuire tramite le uscite in un ciclo di funzionamento del 100 %.

• Definizione normativa I_{nC}

La corrente nominale di un circuito è il valore della corrente che può essere trasportata da questo circuito in condizioni operative normali quando è azionato da solo. La corrente deve essere trasportata senza che la sovratemperatura dei singoli componenti superi i valori limite indicati nella norma IEC 61439 -1 sezione 9.2.

• Definizione normativa fattore di carico nominale RDF

Il fattore di carico nominale (RDF) è il valore percentuale indicato della corrente nominale al quale è possibile caricare le (singole) I_{nC} uscite I_{nC} di un'apparecchiatura assiemata tenendo costantemente e simultaneamente sotto controllo le reciproche influenze termiche senza superare I_{nA} .

Tabella 101 dei valori IEC 61439 -3 per il carico presunto

Numero dei circuiti principali	Fattore di carico presunto
2 e 3	0,8
4 e 5	0,7
Da 6 fino a 9	0,6
10 (e più)	0,5

Questa tabella riporta valori di riferimento. In caso di dubbi seguire sempre le indicazioni del produttore.

Valori standard MENNEKES secondo la tabella C della norma IEC 61439

Le seguenti indicazioni sono valori standard predefiniti per le combinazioni di dispositivi del catalogo MENNEKES. In caso di differenze da questo standard o di configurazioni speciali sono necessari speciali accordi preventivi tra l'utente e il produttore. Questi accordi vanno definiti durante la fase di offerta tra MENNEKES e l'utente/il cliente (prima della produzione e prima della vendita). La seguente tabella è un „estratto“ che si adatta a circa il 98% dei dispositivi MENNEKES. Le configurazioni speciali non sono contemplate in queste indicazioni e vanno comunicate a parte dall'utente prima della progettazione. In questi casi particolari è come sempre necessario considerare ulteriori dettagli con l'aiuto delle suddette norme e delle norme sul prodotto (vedi sez. 7.2 nella parte -1).

Proprietà	Valore standard	Opzione normativa	Standard MENNEKES
Sistema in base al collegamento a terra	Versione secondo i requisiti locali	TT / TN / IT	TN / TT
Tensione nominale	Secondo le condizioni di installazioni loc.	max. 1000 V AC o 1500 V DC	400 V AC
Sovratensioni transitorie	Determinato dall'impianto elettrico	Categoria di sovratensione I / II / III / IV	Cat. III / Spine e prese Cat. II
Sovratensioni temporanee	Tensione nominale min. + 1200 V	Rilevare i valori della tabella 8 + 9 o 10	1890 V (AC)

Servizio – Normativa e standardizzazione

Proprietà	Valore standard	Opzione normativa	Standard MENNEKES
Frequenza nominale	Secondo le condizioni di installazione	DC / 50 Hz / 60 Hz	50 Hz
Resistenza ai cortocircuiti	Determinato dall'impianto	N + PE max 60% dei valori dei conduttori esterni	$I_{cc} \text{ max.} \leq 10 \text{ kA}$
Dispositivi di protezione da cortocircuito nell'alimentazione	Secondo le condizioni di installazione	sì / no	no
Coordinazione tra dispositivi di protezione da cortocircuito all'interno o all'esterno dell'apparecchiatura assiemata	Secondo le condizioni di installazione	presente / installato / integrato	A seconda dell'articolo
Indicazioni sui carichi che possono eventualmente contribuire alla creazione di cortocircuiti	Nessun carico consentito che può contribuire alla creazione di cortocircuiti	no	no
Tipo di protezione dalla scossa elettrica - Isolamento di base	Protezione di base	Rispettare i requisiti locali	Protezione di base
Tipo di protezione dalla scossa elettrica - Protezione con interuttori differenziali	Protezione dal contatto accidentale / Rispettare i requisiti locali	Interruzione automatica / Interruzione di protezione / Isolamento di protezione	A seconda dell'articolo
Punto di installazione	Modello del produttore	All'interno / all'aperto	A seconda dell'articolo
Grado di protezione	All'interno min. IP 2x / All'esterno min. IP 23	IP xx (A-D)	IP 44
Protezione da sollecitazioni meccaniche		Eventuali indicazioni del codice (IEC 62208)	Informazioni su richiesta
Resistenza ai raggi UV		Necessario per rivestimenti per esterni	Informazioni su richiesta
Resistenza alla corrosione	Per installazione interna ed esterna	sì / no	Valori standard! Per differenze vedi prodotto
Valori limite temperatura ambiente	All'interno: min. -5 °C All'esterno: min. -25 °C Limite superiore (per entrambi): +40 °C Valore medio max (24 h): +35 °C	no	Valori standard! Per differenze vedi prodotto
Grado di imbrattamento	Ambiente industriale 3	1, 2, 3, 4	3
Posizione in altezza	≤ 2000 m	Osservare i fattori	≤ 2.000 m
Ambiente CEM (campi elettromagnetici)	A o B	A / B	B
Particolari condizioni di esercizio (vibrazione, zona ex, forti campi elettromagnetici o sporcizia)	Nessuna condizione part.	no	Non definito!
Struttura esterna	Secondo le indicazioni del produttore	aperto / chiuso / fermo / montaggio o incasso a parete / quadro	chiuso
Spostabile o fisso	Secondo le indicazioni del produttore	sì / no	A seconda dell'articolo
Dimensioni e massa	Secondo le indicazioni del produttore	no	A seconda dell'articolo
Tipo di conduttore inserito dall'esterno	Cavo	Cavo / distributore a sbarre	Cavo
Materiale del conduttore inserito dall'esterno	Rame	Rame / alluminio	Rame
Sezioni trasversali del conduttore esterno, conduttore PE, N e PEN	Come indicato dalla normativa	no	no
Requisiti speciali per l'identificazione di collegamenti	Secondo le indicazioni del produttore	no	Versione del produttore
Requisiti di stoccaggio e trasporto (tipo di trasporto, condizioni ambientali diverse, dimensioni max, requisiti di imballaggio)	Standard del produttore	no	Informazioni su richiesta
Operabilità (accesso, modalità d'uso, interruzione)	facile accessibilità	Persone autorizzate, dilettanti, ecc.	A seconda dell'articolo
Requisiti di accessibilità per il funzionamento, il controllo, la manutenzione o l'espansione	Controllo, sostituzione componenti, espansione, manutenzione ecc. da eseguire solo da personale qualificato, idoneo	no	Controllo, sostituzione, espansione, manutenzione ecc. da eseguire solo ad opera di personale qualificato, idoneo

Servizio – Normativa e standardizzazione

Codifica del colore

Se la tensione di funzionamento nominale è indicata da un codice del colore in aggiunta alle marcature obbligatorie, tale codice deve essere conforme a IEC 60309-1:2013-02, tabella 2:

Tensione e frequenza di funzionamento nominale	Codice del colore	RAL*
da 100 a 130 V	giallo 	1021
da 200 to 250 V	blu 	5007
da 380 a 480 V	rosso 	3013
da 500 a 1.000 V	nero 	9005
da 60 a 500 Hz	verde 	6010

* RAL stabilito da MENNEKES, come da EN 60309-1:1999

Spine e prese CEE per tensioni di funzionamento nominali oltre 50 V

Posizione del contatto a terra

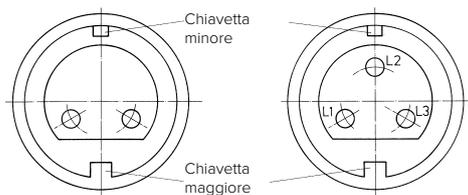
Le spine e le prese con tensione nominale oltre 50 V devono disporre di un contatto a terra. Per evitare l'inserimento scorretto, un beccuccio sulla spina si inserisce in una chiavetta nella presa di corrente, garantendo così che lo spinotto o l'alveolo di contatto a terra sia posizionato correttamente in conformità agli standard elettrici richiesti. Le posizioni di contatto a terra per le varie frequenze e tensioni sono associate a una posizione del quadrante, in conformità alla tabella 104 relativa a EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012 (vedere in basso).

Spine e prese CEE per tensioni di funzionamento nominali fino a 50 V (bassa tensione)

Poiché nelle spine e nelle prese non è richiesto alcun contatto a terra di tensione nominale maggiore di 50 V, vengono fornite due chiavette, e non una, nella fascetta. Di conseguenza queste sono chiamate chiavette maggiori e minori. La chiavetta maggiore è sempre in posizione a ore 6. A seconda delle tensioni e delle frequenze, la chiavetta minore è sempre conforme alla tabella 103 relativa a EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012, foglio standard 2-VIII (e nei disegni seguenti).

Disegno: prese di corrente e connettori U = da 40 a 50 V, da 50 a 60 Hz, chiavetta minore in posizione a ore 12

16/32 A



Disposizione della chiavetta minore (chiavetta maggiore a ore 6) per varie tensioni e frequenze utilizzando posizioni del quadrante in conformità alla tabella 103 relativa a EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012

Tensione di funzionamento nominale V	Frequenza Hz	Posizione del quadrante della chiavetta (chiavetta maggiore = ore 6)
da 20 a 25	50 e 60	Ni ergot, ni rainure auxiliaire
da 40 a 50	50 e 60	12
da 20 a 25 e da 40 a 50	da 100 a 200	4
	300	2
	400	3
	> 400 a 500	11
25	DC	10
	DC*	per incubatori elettrici portatili; da utilizzare con tensione di corrente diretta a 12 V o 24 V in ambulanze o elicotteri.

Le posizioni 1 e 9 sono riservate agli standard futuri. Per motivi di design, le posizioni 5, 6 e 7 non sono disponibili per l'uso.

Codifica del colore

Se la tensione di funzionamento nominale è indicata con una codifica di colore oltre alle marcature obbligatorie, tale colore deve essere conforme a IEC 60309-1:1999, tabella 2:

Tensione di funzionamento nominale	Codice del colore	RAL*
da 20 a 25 V	viola 	1001
da 40 a 50 V	bianca 	7035

* RAL stabilito da MENNEKES, come per EN 60309-1:1999 non viene fornita alcuna specifica.

Interblocco e potenza di interruzione

Le spine e le prese senza un interblocco devono avere un'adeguata potenza di interruzione, ovvero deve essere possibile inserire ed estrarre le spine nel modo indicato e ogniqualvolta specificato. Dopo la verifica non devono presentare alcun danno che possa comprometterne l'utilizzo, e i fori per i contatti della presa non devono mostrare alcun segno di danno significativo. Prese di corrente e connettori che non soddisfano i requisiti di verifica di potenza di interruzione e le caratteristiche di servizio devono essere dotate di un interblocco. Un interblocco è un dispositivo meccanico o elettrico che garantisce l'applicazione della tensione ai contatti della spina una volta inseriti in una presa di corrente o in un connettore secondo quanto previsto, impedendo l'estrazione di una spina quando alimentata o, prima di scollegarla, liberando i contatti dalla tensione. Viene presentata una distinzione tra spine e prese a interblocco con

- interblocchi meccanici
- interblocchi elettrici.

Nel caso di prese di corrente e connettori $\geq 63/60$ A, EN 60309-2 richiede che venga precisata una distinzione fra prodotti utilizzati con e senza interblocco. Poiché le spine e le prese MENNEKES dispongono di una potenza di interruzione adeguata, le versioni standard $\geq 63/60$ A sono dotate di alveoli di contatto corti senza contatto pilota. Nelle versioni 63 A e 125 gli alveoli di contatto corti soddisfano i requisiti di contatto di IEC 60529. Prese di corrente e connettori 63/60 A per l'interblocco elettrico sono dotati di alveoli di contatto lunghi e contatti pilota per la piombatura e l'isolamento. L'interblocco sopperisce alla mancanza di protezione per il tocco sicuro.

Spine e prese con interblocchi meccanici

Gli interblocchi meccanici per spine e prese con una tensione di funzionamento nominale maggiore di 50 V devono essere conformi a EN 60309-2:1999, foglio standard 2-V. L'interruttore meccanico di una presa di corrente di interblocco meccanico o di connettore non deve essere messo in funzione fino a che la presa corretta non sia stata inserita. Gli interruttori integrati per gli interblocchi meccanici di prese di corrente con AC attivata devono disporre di una potenza di interruzione che sia conforme almeno a IEC 60947-3 (VDE 0660 parte 107), categoria d'utilizzo AC 22. La potenza di interruzione deve essere adatta all'apparecchio collegato.

Spine e prese con interblocchi elettrici

Nel caso di spine e prese maggiori di $\geq 63/60$ A con una tensione di funzionamento nominale maggiore di 50 V prevista per interblocco elettrico (n. pezzo + indice „P“), un contatto pilota integrato può essere usato per disattivare l'alimentazione di una presa di corrente o di un connettore. L'interruttore necessario può essere fornito nella presa di corrente o nel corrispondente quadro di distribuzione del circuito. Nel caso di prese di corrente con un interruttore ausiliario integrato installato dietro l'alveolo pilota, l'interruttore è azionato dallo spinotto pilota della spina. Vantaggio di tale soluzione è il fatto che l'alveolo pilota stesso non è sotto tensione (interblocco PCS).

Spine e prese a scopi di isolamento e azionamento

In conformità a IEC 0100-460, ciascun circuito elettrico deve essere in grado di scollegarsi da qualsiasi conduttore attivo dell'alimentazione di corrente. Ciò vale anche per ogni componente dell'apparecchiatura elettrica che deve essere in grado di scollegarsi da qualsiasi alimentazione di corrente tramite un interruttore installato o assegnato. Per „scollegarsi“ è anche utilizzato il termine „isolare“. Normalmente le apparecchiature elettriche devono essere scollegate dall'alta tensione quando vengono svolte attività di manutenzione meccaniche ed elettriche. In conformità a DIN VDE 0100-537, spine e prese che isolano tutti i conduttori sono adatte a scollegare l'alimentazione a scopo di manutenzione, se in grado di disattivare la corrente di carica dell'apparecchiatura elettrica in questione. Una connessione spina e presa è un modo semplice per soddisfare i requisiti per l'“isolamento visibile“.

Provvedimenti di protezione da shock elettrico

I provvedimenti di protezione da shock elettrico devono essere eseguiti in conformità a EN 60309-1:1999 sezione 9, con la progettazione di spine e prese in modo tale che, se inserito correttamente, nessun componente sotto tensione, connettore, spina o ingresso sia esposto al contatto.

Inoltre, non deve essere possibile stabilire una connessione di spine e connettori quando qualsiasi contatto è esposto al contatto. Alveoli di contatto e contatti pilota neutri di prese di corrente e connettori sono considerati componenti sotto tensione.

Classe di protezione

Le spine e le prese utilizzate devono essere classificate secondo il grado di protezione da penetrazione di umidità:

- protetto contro gli spruzzi → goccia in un triangolo 
- impermeabile → 2 gocce 

Viene oggi specificata la completa protezione IP in conformità a IEC 60529, EN 60529, per spine e prese in quanto testate sulla base di tale standard.

IP 44 = Protezione da corpi solidi con un diametro ≥ 1 mm, protezione dagli spruzzi

IP 67 = Protezione da penetrazione di polvere, protezione dall'immersione

È possibile reperire informazioni sulla protezione IP (codice IP) in IEC 60529:2000-09 (VDE 0470 parte 1).

Dopo essere stati installati correttamente, prese di corrente e connettori devono presentare il grado di protezione definito dalla classificazione, sia in caso di spina inserita sia in caso contrario.

Il tipo di protezione per spine e ingressi è valido solo se questi sono in contatto con i corrispettivi componenti del connettore o con una copertura fissa, se possibile.

Le spine e le prese CEE devono essere IP 44 o IP 67. Le spine e le prese CEE con correnti nominali di 100/125 A devono essere IP 67.

Le prese di corrente 100/125 A allacciate a un alloggiamento o che formano un'unità strutturale con l'alloggiamento possono essere IP 44.

Per le prese di corrente IP 67 è stato adottato un sistema a baionetta come standard al fine di semplificarne l'utilizzo, in particolare con condizioni di lavoro difficili.

IP 44 o IP 67 è indicato sulle apparecchiature.

Nota per l'utilizzo di scatole di distribuzione di alimentazione elettrica mobili:

Durante l'utilizzo delle prese di corrente SCHUKO®, a seconda di come sono realizzate, assicurarsi che il livello di protezione sia efficace solo quando il coperchio è chiuso. Al contrario, potrebbe non essere impedita la penetrazione di acqua in corrispondenza dell'area di contatto a terra (vedere DIN VDE 0620-1 e DIN 49440).

Servizio – Normativa e standardizzazione

Grado di protezione di spine e prese SCHUKO®. Modifica standard di DIN VDE 620.

Per l'utilizzo in dispositivi mobili, in conformità alle attuali specifiche, prese di corrente aggiuntive che soddisfano i requisiti del grado di protezione IP X4 con copertura a coperchio pieghevole chiuso e con una spina allacciata in ogni posizione di funzionamento. Prima della modifica standard nel febbraio 2010, il grado di protezione IP X4 si considerava raggiunto se le condizioni erano soddisfatte in posizione di installazione verticale della presa di corrente. Per le prese di corrente nei casi di installazione fissa, continua a essere così.

Istruzioni per l'uso importanti riguardo alla modifica degli standard.

- L'ultima modifica concernente IEC 620 (marzo 2013) specifica la distinzione nel caso delle prese di corrente IP X4 SCHUKO® fra condizioni di installazione fisse e mobili.
- Le prese di corrente SCHUKO® IP X4 per condizioni di installazione fisse e mobili si distinguono per il modo in cui sono progettate (quelle mobili, con fascetta a sigillo aggiuntiva, quelle fisse, senza modifiche).
- Le prese di corrente SCHUKO® IP X4, così come le prese di corrente mobili SCHUKO® IP X4, dispongono di una fascetta a sigillo aggiuntiva.

Attenzione!

- Spine SCHUKO® > IP X4 (in conformità a DIN 49442, resistenza all'acqua pressurizzata) se collegate in prese di corrente o connettori mobili IP X4 SCHUKO® non ricevono un contatto sufficiente a causa del modo in cui sono realizzate. Pertanto il loro funzionamento non deve avvenire con prese di corrente di questo tipo.
- Lo stesso vale per gli adattatori AC e per spine angolari a destra < IP X4!
- Nelle prese di corrente o nei connettori SCHUKO® adatti, tale circostanza si presenta con una spina angolare a destra SCHUKO® incisa con una marcatura IP X4.

Prima di procedere, assicurarsi che gli articoli SCHUKO® disponibili corrispondano alle condizioni di installazione per cui sono pensati.

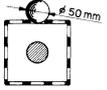
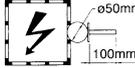
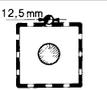
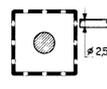
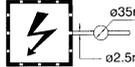
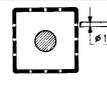
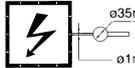
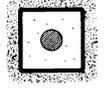
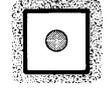
Nota per l'utilizzo di scatole di distribuzione di alimentazione elettrica mobile con prese dati RJ45:

Le prese dati installate senza coperchio e le lampade Micro Lynx dispongono di un livello di protezione IP 20 che riduce in modo corrispondente il grado dell'intera unità.

Tipi di protezione IP per alloggiamenti in conformità a IEC 60529, EN 60529, IEC 60529 (VDE 0470 parte 1)

La prima cifra del codice:

Protezione contro l'ingresso di corpi estranei

Codice	Descrizione		Protezione contro il contatto con:	Test
	Protezione contro l'ingresso di:	Test		
0				
1	Corpo solido più largo di 50 mm	 Diametro spessore Ø 50 mm	Dorso della mano	 Dima Ø 50 mm
2	Corpo solido più largo di 12.5 mm	 Diametro spessore Ø 12.5 mm	Dito	 Dito in prova
3	Corpo solido più largo di 2.5 mm	 Diametro spessore Ø 2.5 mm	Strumento	 Calibro Ø 2.5 mm
4	Corpo solido più largo di 1 mm	 Diametro spessore Ø 1 mm	Cavo	 Dima Ø 1 mm
5	Polvere in quantità dannose	 Talco		
6	Polvere	 Talco		

La seconda cifra del codice:

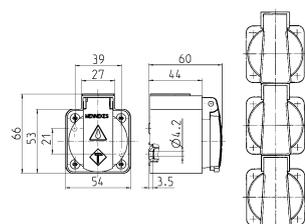
Protezione contro l'ingresso di umidità e acqua

Codice	Descrizione	
	Protezione contro l'ingresso di:	Test
0		
1	Gocce d'acqua che cadono verticalmente	
2	Gocce d'acqua che cadono verticalmente e con inclinazione fino a 15°	
3	Acqua vaporizzata	
4	Schizzi d'acqua	
5	Getto d'acqua	
6	Strong water jet	
7	Forte getto d'acqua	
8	Immersione continua	Secondo accordi tra produttore ed utente. Le condizioni di prova sono più severe rispetto al codice 7
9	Acqua ad alta pressione e pulizia a vapore	

Servizio – Disegni e dimensioni

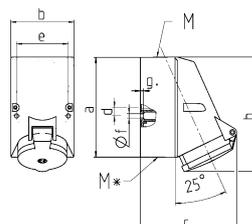
Le dimensioni degli ingressi sui disegni possono essere diverse dalle dimensioni di ingresso reali. Le differenze sono descritte sulle relative pagine prodotto. Soggetti a modifiche e aggiornamenti senza preavviso. Con riserva di errori e omissioni.

1 MB 27/30



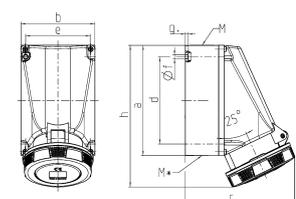
Disegno
1 MB 27/30
Dim. in mm

1 MB 43



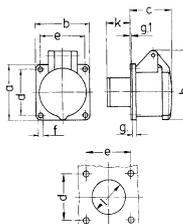
Disegno 1 MB 43	Amp. Poli	16		32		
		4	5	3	5	
Dim. in mm	a	128	128	128	128	128
	b	84	84	84	84	84
	c	122	124	136	136	138
	d	11	11	11	11	11
	e	68	68	68	68	68
	f	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	4	4	4	4	4
	h	144	145	158	158	160
	M	25	25	32	32	32
	M*	2x25 (chiuso) apribile		2x25 (chiuso) apribile		
Cavo fino a mm di Ø		18	18	18/25	18/25	18/25
Sezione conduttore da a mm ²		1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-10	-10	-10

1 MB 112



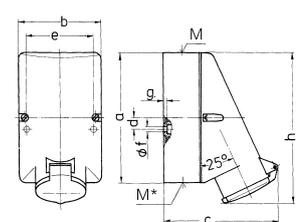
Disegno 1 MB 112	Amp. Poli	63		
		3	4	5
Dim. in mm	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	175	175	175
	d	134,5	134,5	134,5
	e	103	103	103
	f	6,1	6,1	6,1
	g	6	6	6
	h	219	219	219
	M	40	40	40
	M*	2x40 (chiuso) apribile		
Cavo fino a mm di Ø		27	27	27
Sezione conduttore da a mm ²		6	6	6
		-25	-25	-25

1 MB 136



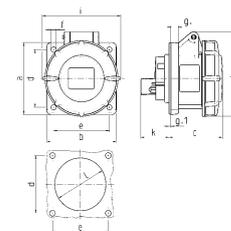
Disegno 1 MB 136	Amp. Poli	16		32	
		2	3	2	3
Dim. in mm	a	55	55	55	55
	b	55	55	55	55
	c	44	44	44	44
	d	45	45	45	45
	e	45	45	45	45
	f	4,2	4,2	4,2	4,2
	g	8	8	8	8
	g-1	2	2	2	2
	h	67	67	67	67
	k	22	22	22	22
	l	34	34	34	34
Sezione conduttore da a mm ²		4	4	4	4
		-10	-10	-10	-10

1 MB 137



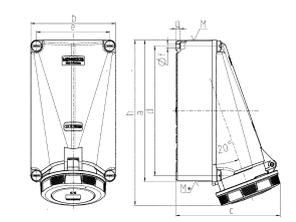
Disegno 1 MB 137	Amp. Poli	16		32	
		2	3	2	3
Dim. in mm	a	128	128	128	128
	b	84	84	84	84
	c	120	120	120	120
	d	11	11	11	11
	e	68	68	68	68
	f	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	4	4	4	4
	h	146	146	146	146
	M	25	25	32	32
	M*	2x25 (chiuso) apribile		2x25 (chiuso) apribile	
Cavo fino a mm di Ø		18	18	25	25
Sezione conduttore da a mm ²		4	4	4	4
		-2x6	-10	-2x6	-10

1 MB 141



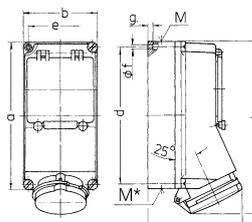
Disegno 1 MB 141	Amp. Poli	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	75	75	75	85	85	85
	b	75	75	75	75	75	75
	c	60	61	61	70	70	72
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g-1	2	2	2	2	2	2
	h	83	88	95	99	99	105
	i	78	85	96	103	103	110
	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	65
Sezione conduttore da a mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

1 MB 162



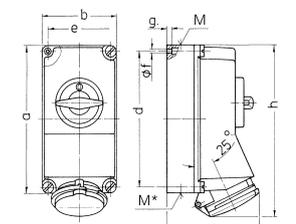
Disegno 1 MB 162	Amp. Poli	125	
		4	5
Dim. in mm	a	264	264
	b	163	163
	c	200	200
	d	240	240
	e	140	140
	f	8,1	8,1
	g	8	8
	h	306	306
	M	50	50
	M*	50	50
Cavo fino a mm di Ø		38	38
Sezione conduttore da a mm ²		25	25
		-35	-35

1 MB 168



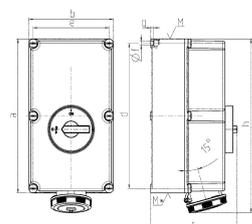
Disegno 1 MB 168	Amp. Poli	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	141	141	141	146	146	146
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g	8	8	8	8	8	8
	h	250	252	254	264	264	264
	M	1x25 e 1x32			1x25 e 1x32		
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Cavo fino a mm di Ø		25	25	25	25	25	25
Sezione conduttore da a mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

1 MB 174



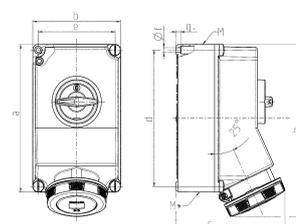
Disegno 1 MB 174	Amp. Poli	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	141	141	141	146	146	146
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g	8	8	8	8	8	8
	h	250	252	254	264	264	264
	M	1x25 e 1x32			1x25 e 1x32		
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Cavo fino a mm di Ø		25	25	25	25	25	25
Sezione conduttore da a mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

1 MB 177



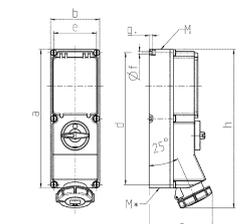
Disegno 1 MB 177	Amp. Poli	125		
		3	4	5
Dim. in mm	a	460	460	460
	b	260	260	260
	c	270	270	270
	d	434	434	434
	e	234	234	234
	f	11	11	11
	g	9	9	9
	h	519	519	519
	M	63	63	63
	M*	2x63	2x63	2x63
Cavo fino a mm di Ø		44	44	44
Sezione conduttore da a mm ²		25	25	25
		-70	-70	-70

1 MB 180



Disegno 1 MB 180	Amp. Poli	63		
		3	4	5
Dim. in mm	a	260	260	260
	b	160	160	160
	c	198	198	198
	d	240	240	240
	e	140	140	140
	f	8,1	8,1	8,1
	g	8	8	8
	h	303	303	303
	M	40	40	40
	M*	2x40		
Cavo fino a mm di Ø		27	27	27
Sezione conduttore da a mm ²		6	6	6
		-25	-25	-25

1 MB 181/620

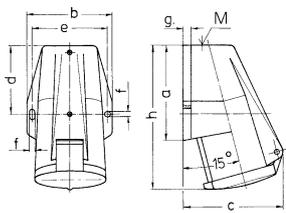


Disegno 1 MB 181/620	Amp. Poli	16			32			63		
		3	4	5	4	5	4	5	4	5
Dim. in mm	a	364	364	364	364	364	460	460	460	460
	b	134	134	134	134	134	180	180	180	180
	c	160	162	163	168	168	202	202	202	202
	d	347	347	347	347	347	440	440	440	440
	e	117	117	117	117	117	160	160	160	160
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	8,1	8,1	8,1	8,1
	g	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	h	391	395	398	408	411	505	505	505	505
	M	32/40	32/40	32/40	32/40	32/40	40	40	40	40
	M*	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x40	2x40	2x40	2x40
Cavo fino a mm di Ø		27	27	27	27	27	27	27	27	27
Sezione conduttore da a mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	6	6	6	6
		-4	-4	-4	-10	-10	-25	-25	-25	-25

Servizio – Disegni e dimensioni

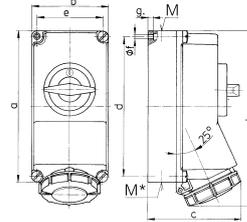
Le dimensioni degli ingressi sui disegni possono essere diverse dalle dimensioni di ingresso reali. Le differenze sono descritte sulle relative pagine prodotto. Soggetti a modifiche e aggiornamenti senza preavviso. Con riserva di errori e omissioni.

1 MB 205



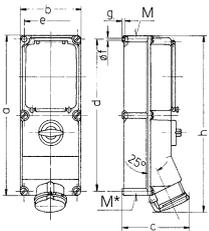
Disegno 1 MB 205	Amp. Poli	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	91	91	91	102	102	102
	b	73	79	87	89	89	94
	c	86	93	99	108	108	114
	d	55	55	56,4	62	62	62
	e	62	68	76	77,5	77,5	84
	f	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	8	8	9	10	10	10
	h	132	132	132	153	153	153
	M	20	25	25	25	25	32
Cavo fino a mm di Ø		13	18	18	18	18	25
Sezione conduttore da a mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

1 MB 207



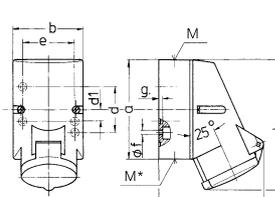
Disegno 1 MB 207	Amp. Poli	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	144	146	147	152	152	153
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g	8	8	8	8	8	8
	h	252	255	259	268	268	274
	M				1x25 e 1x32		
M*		2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Cavo fino a mm di Ø		25	25	25	25	25	25
Sezione conduttore da a mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

1 MB 208



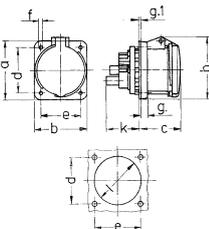
Disegno 1 MB 208	Amp. Poli	16			32		63	
		3	4	5	4	5	4	5
Dim. in mm	a	364	364	364	364	364	460	460
	b	134	134	134	134	134	180	180
	c	160	162	163	168	168	195	195
	d	347	347	347	347	347	440	440
	e	117	117	117	117	117	160	160
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	8,1	8,1
	g	8	8	8	8	8	8	8
	h	391	395	398	408	411	502	502
	M	32/40	32/40	32/40	32/40	32/40	40	40
	M*	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x40	2x40
Cavo fino a mm di Ø		27	27	27	27	27	27	27
Sezione conduttore da a mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	6	6
		-4	-4	-4	-10	-10	-25	-25

1 MB 209



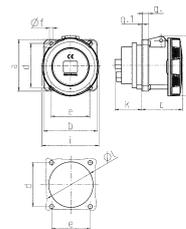
Disegno 1 MB 209	Amp. Poli	16		
		3	4	5
Dim. in mm	a	87	100	100
	b	64	75	75
	c	99	110	113
	d	40	-	-
	d1	-	11	11
	e	50	59	59
	f	4,5	5	5
	g	4	4	4
	h	115	125	128
	M	20	20	20
	M*	20	(chiuso)	apribile
Cavo fino a mm di Ø		15	15	15
Sezione conduttore da a mm ²		1,5	1,5	1,5
		-4	-4	-4

1 MB 211



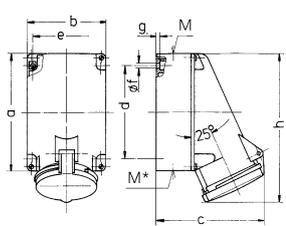
Disegno 1 MB 211	Amp. Poli	63		
		3	4	5
Dim. in mm	a	107	107	107
	b	100	100	100
	c	80	80	80
	d	85	85	85
	e	77	77	77
	f	6	6	6
	g	12	12	12
	g-1	2	2	2
	h	113	113	113
	k	55	55	55
	l	88	88	88
Sezione conduttore da a mm ²		6	6	6
		-25	-25	-25

1 MB 212/258



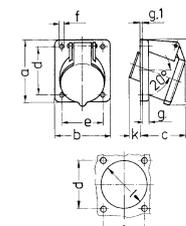
Disegno 1 MB 212/258	Amp. Poli	63			125	
		3	4	5	4	5
Dim. in mm	a	107	107	107	130	130
	b	100	100	100	130	130
	c	81	81	81	119	119
	d	85	85	85	104	104
	e	77	77	77	104	104
	f	6	6	6	6,5	6,5
	g	12	12	12	18	18
	g-1	2	2	2	2	2
	h	117	117	117	129	129
	i	113	113	113	126	126
	k	55	55	55	43	43
	l	88	88	88	95	95
Sezione conduttore da a mm ²		6	6	6	25	25
		-25	-25	-25	-70	-70

1 MB 213



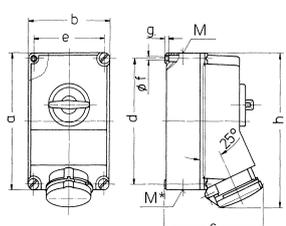
Disegno 1 MB 213	Amp. Poli	63		
		3	4	5
Dim. in mm	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	164	164	164
	d	134,5	134,5	134,5
	e	103	103	103
	f	6,1	6,1	6,1
	g	6	6	6
	h	216	216	216
	M	40	40	40
	M*	2xM40 (chiuso)	apribile	
Cavo fino a mm di Ø		32	32	32
Sezione conduttore da a mm ²		6	6	6
		-25	-25	-25

1 MB 231



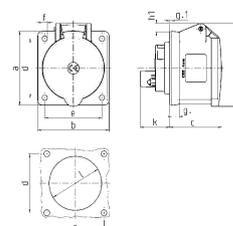
Disegno 1 MB 231	Amp. Poli	16		32	
		2	3	2	3
Dim. in mm	a	68	68	68	68
	b	62	62	62	62
	c	42	42	42	42
	d	53	53	53	53
	e	47	47	47	47
	f	4,5	4,5	4,5	4,5
	g	8	8	8	8
	g-1	2	2	2	2
	h	72	72	72	72
	k	32	32	32	32
	l	55	55	55	55
Sezione conduttore da a mm ²		4	4	4	4
		-10	-10	-10	-10

1 MB 234



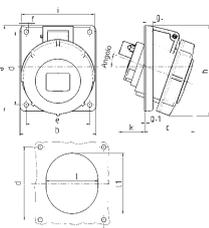
Disegno 1 MB 234	Amp. Poli	63		
		3	4	5
Dim. in mm	a	264	264	264
	b	163	163	163
	c	192	192	192
	d	240	240	240
	e	140	140	140
	f	8,1	8,1	8,1
	g	8	8	8
	h	300	300	300
	M	40	40	40
	M*	2x40	2x40	2x40
Cavo fino a mm di Ø		27	27	27
Sezione conduttore da a mm ²		6	6	6
		-25	-25	-25

1 MB 247



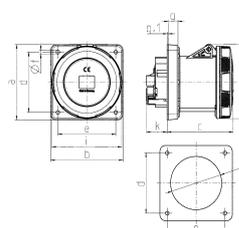
Disegno 1 MB 247	Amp. Poli	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	75	75	75	75	75	75
	b	75	75	75	75	75	75
	c	53	53	55	64	64	65
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g-1	2	2	2	2	2	2
	h	75	80	83	89	89	100
	h1	6	8	11	11	12	12
	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	62
Sezione conduttore da a mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

1 MB 251



Disegno 1 MB 251	Amp. Poli	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	73,5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	52	60	62	64	64	66
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g-1	2	2	2	2	2	2
	h	84	100	105	109	109	113
	i	78	85	96	103	103	110
	k	43	32	32	53	53	45
	l	52	55	65	67	67	72
	ll	60	63	72	82	82	85
	o	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Sezione conduttore da a mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

1 MB 258

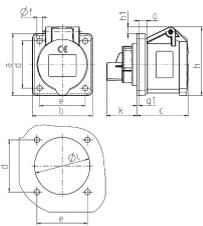


Disegno 1 MB 258	Amp. Poli	125	
		4	5
Dim. in mm	a	130	130
	b	130	130
	c	119	119
	d	104	104
	e	104	104
	f	6,5	6,5
	g	18	18
	g-1	2	2
	h	129	129
	i	126	

Servizio – Disegni e dimensioni

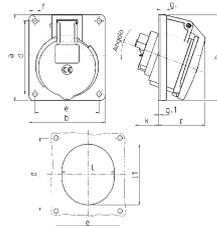
Le dimensioni degli ingressi sui disegni possono essere diverse dalle dimensioni di ingresso reali. Le differenze sono descritte sulle relative pagine prodotto. Soggetti a modifiche e aggiornamenti senza preavviso. Con riserva di errori e omissioni.

1 MB 259



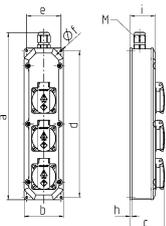
Disegno 1 MB 259	Amp. Poli	16		
		3	4	5
Dim. in mm				
a		62	72	72
b		62	65	65
c		54	54	54
d		47	52	52
e		47	52	52
f		5,5	5,5	5,5
g		8	8	8
g1		2	2	2
h		68	77	85
h1		7	7	11
k		32	32	32
l		50	52	57
Sezione conduttore da a mm ²		1,5	1,5	1,5
		-4	-4	-4

1 MB 260



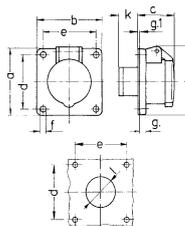
Disegno 1 MB 260	Amp. Poli	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm							
a		73,5	100	100	100	100	100
b		64	92	92	92	92	92
c		50	59	58	62	62	61
d		60	85	85	85	85	85
e		52	77	77	77	77	77
f		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g		7	8	8	8	8	8
g1		2	2	2	2	2	2
h		79	100	100	103	103	106
k		44	34	34	54	54	49
l		52	55	65	67	67	72
ll		60	63	72	82	82	85
o		20°	20°	20°	20°	20°	20°
Sezione conduttore da a mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

1 MB 284



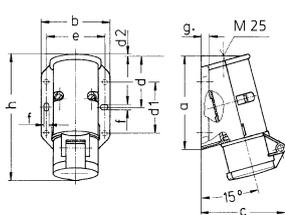
Disegno 1 MB 284	Amp. Poli	16	
		2	3
Dim. in mm			
a		330	
b		80	
c		68	
d		290	
e		70	
f		4,3	
h		3,8	
i		51	
M		20	

1 MB 292



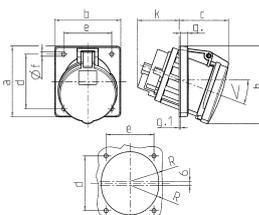
Disegno 1 MB 292	Amp. Poli	16		32	
		2	3	2	3
Dim. in mm					
a		75	75	75	75
b		75	75	75	75
c		44	44	44	44
d		60	60	60	60
e		60	60	60	60
f		5,5	5,5	5,5	5,5
g		8	8	8	8
g-1		2	2	2	2
h		77	77	77	77
k		22	22	22	22
l		34	34	34	34
Sezione conduttore da a mm ²		4	4	4	4
		-10	-10	-10	-10

1 MB 294



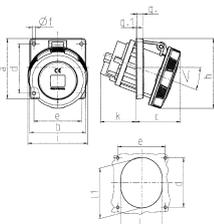
Disegno 1 MB 294	Amp. Poli	16		32	
		2	3	2	3
Dim. in mm					
a		96	96	96	96
b		73	73	73	73
c		90	90	90	90
d		53	53	53	53
d1		52	52	52	52
d2		2	2	2	2
e		62	62	62	62
f		5,3	5,3	5,3	5,3
g		8	8	8	8
h		129	129	129	129
Sezione conduttore da a mm ²		4	4	4	4
		-10	-10	-10	-10

1 MB 297



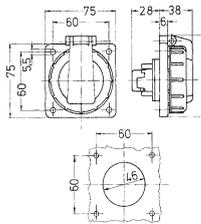
Disegno 1 MB 297	Amp. Poli	63		
		3	4	5
Dim. in mm				
a		110	110	110
b		106	106	106
c		82	82	82
d		85	85	85
e		77	77	77
f		6,5	6,5	6,5
g		12	12	12
g-1		2	2	2
h		122	122	122
k		69	69	69
k1		46	46	46
r		20°	20°	20°
Sezione conduttore da a mm ²		6	6	6
		-25	-25	-25

1 MB 298/601



Disegno 1 MB 298 1 MB 601	Amp. Poli	63			125		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm							
a		110	110	110	114	114	114
b		106	106	106	110	110	110
c		85	85	85	75	75	75
d		85	85	85	90	90	90
e		77	77	77	90	90	90
f		6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
g		12	12	12	13	13	13
g1		2	2	2	2	2	2
h		128	128	128	133	133	133
i		113	113	113	126	126	126
k		67	67	67	103	103	103
l		92	92	92	94	94	94
ll		98	98	98	107	107	107
<		20°	20°	20°	15°	15°	15°
Sezione conduttore da a mm ²		6	6	6	25	25	25
		-25	-25	-25	70	70	70

1 MB 299



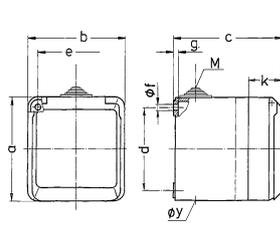
Disegno 1 MB 299	Amp. Poli	16	32
Dim. in mm			
a		75	75
b		60	60
c		28	38
d		60	60
e		60	60
f		60	60
g		60	60
h		60	60
i		60	60
j		60	60
k		60	60
l		60	60
m		60	60
n		60	60
o		60	60
p		60	60
q		60	60
r		60	60
s		60	60
t		60	60
u		60	60
v		60	60
w		60	60
x		60	60
y		60	60
z		60	60

1 MB 305



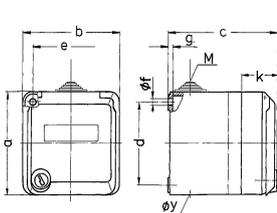
Disegno 1 MB 305	Amp. Poli	16	32
Dim. in mm			
a		93	93
b		90	90
c		87	87
d		75	75
e		73	73
f		5,5	5,5
g		4,2	4,2
k		33	33
y		25,5	25,5
M		25x1,5	25x1,5
Sezione conduttore da a mm ²		1,5	1,5
		-4	-4

1 MB 312



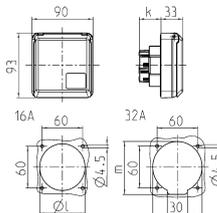
Disegno 1 MB 312	Amp. Poli	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm							
a		93	93	93	93	93	93
b		90	90	90	90	90	90
c		87	87	87	99	99	99
d		75	75	75	75	75	75
e		73	73	73	73	73	73
f		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
k		33	33	33	33	33	33
y		25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
M		25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5
Sezione conduttore da a mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

1 MB 313



Disegno 1 MB 313	Amp. Poli	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm							
a		93	93	93	93	93	93
b		90	90	90	90	90	90
c		90	90	90	102	102	102
d		75	75	75	75	75	75
e		73	73	73	73	73	73
f		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
k		36	36	36	36	36	36
y		25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
M		25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5
Sezione conduttore da a mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

1 MB 315

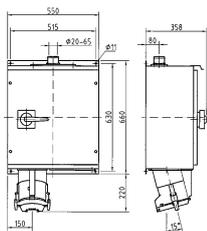


Disegno 1 MB 315	Amp. Poli	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm							
a		32	32	32	48	48	48
b		55	60	67	65	65	73
c		-	-	-	70	70	76
Sezione conduttore da a mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

Servizio – Disegni e dimensioni

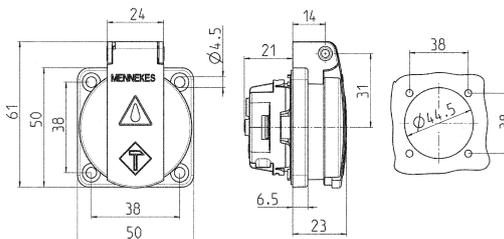
Le dimensioni degli ingressi sui disegni possono essere diverse dalle dimensioni di ingresso reali. Le differenze sono descritte sulle relative pagine prodotto. Soggetti a modifiche e aggiornamenti senza preavviso. Con riserva di errori e omissioni.

1 MB 403/2



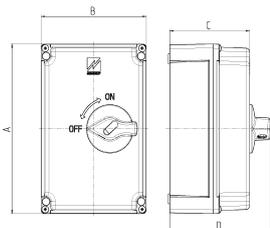
Disegno
1 MB 403/2
Dim. in mm

1 MB 410



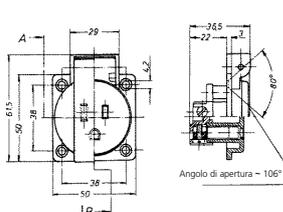
Disegno
1 MB 410
Dim. in mm

1 MB 412/3



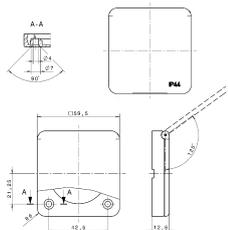
Disegno 1 MB 412/3	Amp. Poli	3/3+AC		
		25	40	80
Dim. in mm	A	170	263	263
	B	118	168,5	168,5
	C	98	130	130
	D	131	161	161

1 MB 421



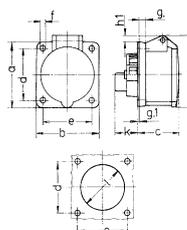
Disegno
1 MB 421
Dim. in mm

1 MB 422



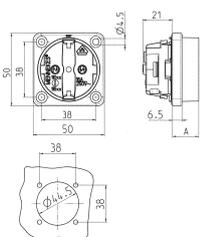
Disegno
1 MB 422
Dim. in mm

1 MB 426



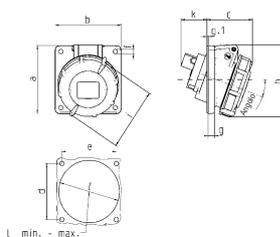
Disegno 1 MB 426	Amp. Poli	16	
		3	4
Dim. in mm	a	55	
	b	55	
	c	54	
	d	45	
	e	45	
	f	5,5	
	g	8	
	g.1	2	
	h	70	
	h1	12	
	k	28	
	l	47	
Sezione conduttore da a mm ²		1,5	-4

1 MB 450



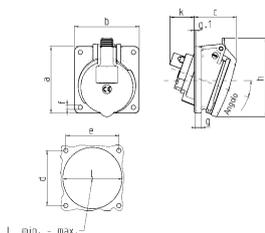
Disegno 1 MB 450	Dim. in mm	Dim. A	
		SCHUKO	Standard Franco-Belga Standard Danese
		18,3	
		15,8	
		15,8	

1 MB 452



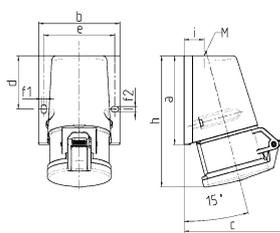
Disegno 1 MB 452	Amp. Poli	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	85	85	85	85	85	85
	b	85	85	85	85	85	85
	c	57	59	60	68	68	72
	d	70	70	70	70	70	70
	e	70	70	70	70	70	70
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	87	91	99	105	105	110
	i	78	85	96	103	103	110
	k	39	34	33	53	53	41
	l min.	57	64	70	78	78	78
	l max.	78	78	78	78	78	78
Sezione conduttore da a mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

1 MB 453



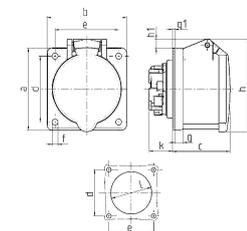
Disegno 1 MB 453	Amp. Poli	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	85	85	85	85	85	85
	b	85	85	85	85	85	85
	c	53	57	57	60	60	67
	d	70	70	70	70	70	70
	e	70	70	70	70	70	70
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	89	96	101	103	103	110
	k	39	34	33	53	53	41
	l min.	57	64	70	78	78	78
	l max.	78	78	78	78	78	78
Sezione conduttore da a mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

1 MB 463



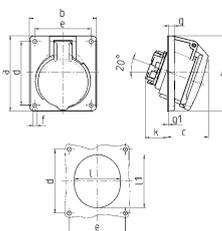
Disegno 1 MB 463	Amp. Poli	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	95	93	92,5	102	102	102
	b	73,5	87,5	87,5	94	94	94
	c	93	107,5	110	115,5	115,5	119,5
	d	55,5	55,5	55,5	62	62	62
	e	61	76	76	84	84	84
	f	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	5,1
	f2	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	5,1
	h	139	139	136,5	160	160	156,5
	i	19,8	21,5	21,5	26,5	26,5	26,5
	M	20x	25x	25x	25x	32x	32x
		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Sezione conduttore da a mm ²		-4	-4	-4	-6	-6	-6

1 MB 464



Disegno 1 MB 464	Amp. Poli	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	75	75	75	75	75	75
	b	75	75	75	75	75	75
	c	53	53	54	64	64	64
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	75	80	85	89	89	95
	h1	—	5	8	10	10	12
	k	22	22	22	28	28	28
	l	43	52	57	60	60	64
Sezione conduttore da a mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

1 MB 465

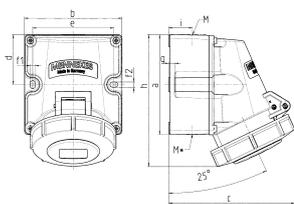


Disegno 1 MB 465	Amp. Poli	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	73,5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	52	58	58	61	61	60
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	7	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	79	100	100	103	103	105
	k	31	31	31	44	44	54
	l	52	55	65	70	70	73
	lt	60	63	72	82	82	85
		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Sezione conduttore da a mm ²		-4	-4	-4	-6	-6	-6

Servizio – Disegni e dimensioni

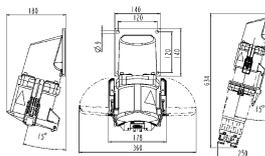
Le dimensioni degli ingressi sui disegni possono essere diverse dalle dimensioni di ingresso reali. Le differenze sono descritte sulle relative pagine prodotto. Soggetti a modifiche e aggiornamenti senza preavviso. Con riserva di errori e omissioni.

1 MB 622



Disegno 1 MB 622	Amp. Poli	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	100	100	100	100	100	100
	b	101	101	101	109	109	109
	c	117	125	131	157	157	160
	d	50	50	50	50	50	50
	e	84	84	84	92	92	92
	f1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	f2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	h	131	131	132	148	148	148
	i	24,7	24,7	24,7	27,5	27,5	27,5
	M	25 (opzionale M20)			32 (opzionale M25)		
	M*	2x25 (chiuso) apribile			2x25 (chiuso) apribile		
		18 (M25) e 15 (M20)			25 (M32) e 18 (M25)		
Cavo fino a mm di Ø		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Sezione conduttore da a mm ²		-4	-4	-4	-6	-6	-6

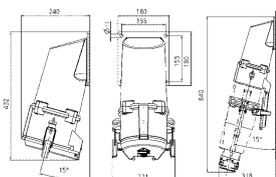
1 MB 636



Disegno
1 MB 636

Dim. in mm

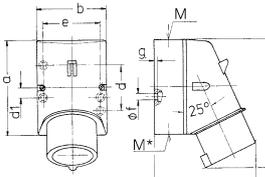
1 MB 637



Disegno
1 MB 637

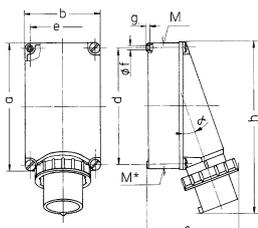
Dim. in mm

2 MB 32



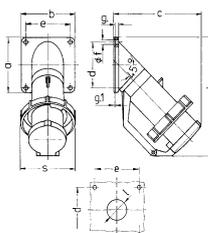
Disegno 2 MB 32	Amp. Poli	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	87	100	100	128	128	128
	b	64	75	75	84	84	84
	c	93	106	110	133	133	135
	d	40	—	—	—	—	—
	d1	—	10,5	10,5	11	11	11
	e	50,5	59	59	68	68	68
	f	4,5	5	5	5,3	5,3	5,3
	g	4	4	4	4	4	4
	h	122	133	135	169	169	170
	M	20	20	20	32	32	32
	M*	1x20 (chiuso) apribile			2x25 (chiuso) apribile		
Cavo fino a mm di Ø		15	15	15	18/25	18/25	18/25
Sezione conduttore da a mm ²		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

2 MB 36



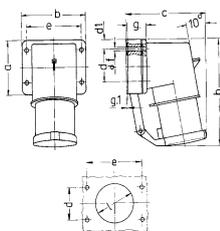
Disegno 2 MB 36	Amp. Poli	63			125	
		3	4	5	4	5
Dim. in mm	a	170	170	170	264	264
	b	118	118	118	163	163
	c	171	171	171	205	205
	d	134,5	134,5	134,5	240	240
	e	103	103	103	140	140
	f	6,1	6,1	6,1	8,1	8,1
	g	6	6	6	8	8
	h	250	250	250	355	355
	M	40	40	40	50	50
	M*	2x40	2x40	2x40	50	50
	a	25	25	25	20	20
		27	27	27	38	38
Cavo fino a mm di Ø		6	6	6	16	16
Sezione conduttore da a mm ²		-16	-16	-16	-35	-35

2 MB 40



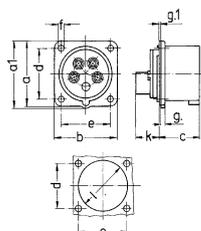
Disegno 2 MB 40	Amp. Poli	16		32		63	
		3	4	5	4	5	
Dim. in mm	a	85	85	85	85	114	114
	b	85	85	85	85	114	114
	c	141	141	141	144	180	180
	d	70	70	70	70	90	90
	e	70	70	70	70	90	90
	f	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
	g	6	6	6	6	6	6
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	181	181	181	188	242	242
	s	86	93	93	100	113	113
	l	30	30	30	30	40	40
		1	2,5	2,5	4	4	4
Sezione conduttore da a mm ²		-2,5	-6	-6	-6	-16	-16

2 MB 43



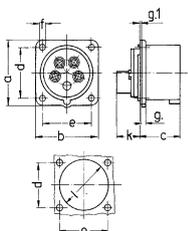
Disegno 2 MB 43	Amp. Poli	16		32		
		4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	85	85	75	75	75
	b	85	85	90	90	90
	c	104	106	115	115	117
	d	64	64	45	45	45
	d1	10	10	13	13	13
	e	64	64	78	78	78
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	27	27	27	27	27
	g.1	2	2	1	1	1
	h	140	140	150	150	150
	i	50	50	55	55	55
	l	1	1	2,5	2,5	2,5
Sezione conduttore da a mm ²		-2,5	-2,5	-6	-6	-6

2 MB 68



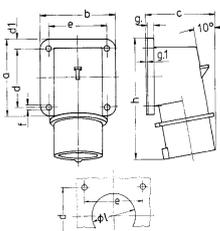
Disegno 2 MB 68	Amp. Poli	16		32	
		5	5	5	5
Dim. in mm	a	66	66	72	72
	a1	69	69	78	78
	b	66	66	72	72
	c	43	43	52	52
	d	52	52	60	60
	e	52	52	60	60
	f	4,5	4,5	4,5	4,5
	g	4,5	4,5	4,5	4,5
	g.1	2	2	2	2
	h	27	27	32	32
	k	59	59	63	63
	l	1	1	2,5	2,5
Sezione conduttore da a mm ²		-2,5	-2,5	-6	-6

2 MB 68/853



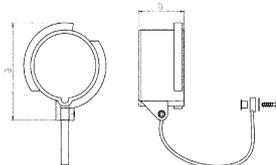
Disegno 2 MB 68/853	Amp. Poli	16	
		4	5
Dim. in mm	a	75	75
	b	75	75
	c	42	42
	d	60	60
	e	60	60
	f	5,5	5,5
	g	7,3	7,3
	g.1	2	2
	k	13	13
	l	52	52
Sezione conduttore da a mm ²		1	1
		-2,5	-2,5

2 MB 73



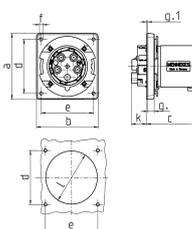
Disegno 2 MB 73	Amp. Poli	16		32		
		4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	85	85	75	75	75
	b	85	85	90	90	90
	c	75	79	87	87	90
	d	64	64	45	45	45
	d1	10	10	13	13	13
	e	64	64	78	78	78
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	6	6	6	6	6
	g.1	2	2	2	2	2
	h	129	129	137	137	138
	i	50	50	55	55	55
	l	1	1	2,5	2,5	2,5
Sezione conduttore da a mm ²		-2,5	-2,5	-6	-6	-6

2 MB 146



Disegno 2 MB 146	Amp. Poli	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	70	79	86	91	91	99
	b	41	41	42	51	51	52

2 MB 155

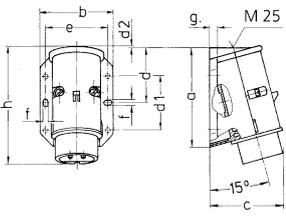


Disegno 2 MB 155	Amp. Poli	63		
		3	4	5
Dim. in mm	a	110	110	110
	b	106	106	106
	c	86	86	86
	d	90	90	90
	e	90	90	90
	f	5,5	5,5	5,5
	g	12	12	12
	g.1	2	2	2
	k	28	28	28
	l	88,5	88,5	88,5
Sezione conduttore da a mm ²		6	6	6
		-16	-16	-16

Servizio – Disegni e dimensioni

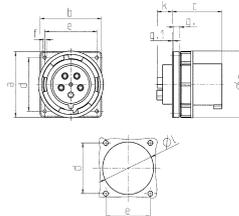
Le dimensioni degli ingressi sui disegni possono essere diverse dalle dimensioni di ingresso reali. Le differenze sono descritte sulle relative pagine prodotto. Soggetti a modifiche e aggiornamenti senza preavviso. Con riserva di errori e omissioni.

2 MB 160



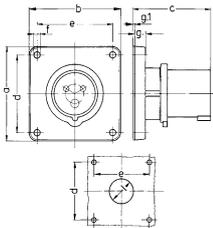
Disegno 2 MB 160	Amp. Poli	16		32	
		2	3	2	3
Dim. in mm	a	96	96	96	96
	b	73	73	73	73
	c	74	74	74	74
	d	53	53	53	53
	d1	52	52	52	52
	d2	2	2	2	2
	e	62	62	62	62
	f	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	8	8	8	8
	h	116	116	116	116
Sezione conduttore da a mm ²		4	4	4	4
		-10	-10	-10	-10

2 MB 166



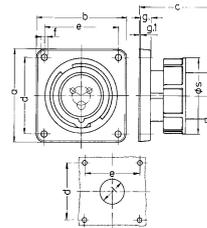
Disegno 2 MB 166	Amp. Poli	63		125	
		3	5	3	5
Dim. in mm	a	110	110	110	130
	b	106	106	106	130
	c	86	86	86	112
	d	90	90	90	104
	e	90	90	90	104
	f	5,5	5,5	5,5	6,5
	g	12	12	12	18
	g.1	2	2	2	2
	k	28	28	28	28
	l	88,5	88,5	88,5	95
	s	113	113	113	132
Sezione conduttore da a mm ²		6	6	6	25
		-16	-16	-16	-70

2 MB 173/2



Disegno 2 MB 173/2	Amp. Poli	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	b	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	c	72	72	72	90	90	90
	d	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	e	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	11	11	11	11	11	11
	g.1	2	2	2	2	2	2
	l	32	36	36	47	47	47
Sezione conduttore da a mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

2 MB 187/2



Disegno 2 MB 187/2	Amp. Poli	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	b	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	c	72	72	72	90	90	90
	d	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	e	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	11	11	11	11	11	11
	g.1	2	2	2	2	2	2
	l	32	36	47	47	47	47
	s	71	79	89	94	94	102
Sezione conduttore da a mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

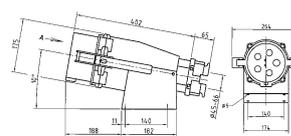
2 MB 197



Disegno
2 MB 197

Dim. in mm

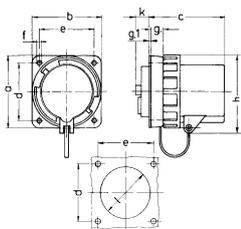
2 MB 200/1



Disegno
2 MB 200/1

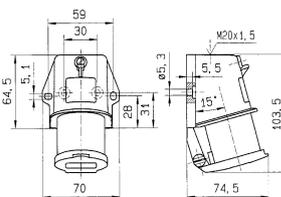
Dim. in mm

2 MB 206



Disegno 2 MB 206	Amp. Poli	125
		5
Dim. in mm	a	130
	b	130
	c	120
	d	104
	e	104
	f	6,5
	g	18
	g.1	2
	h	131
	k	28
	l	95
Sezione conduttore da a mm ²		25
		-70

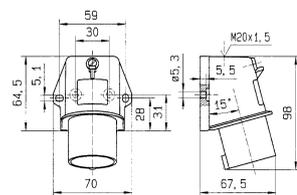
2 MB 212



Disegno
2 MB 212

Dim. in mm

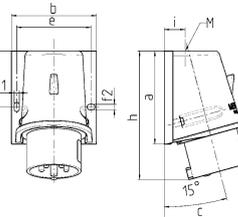
2 MB 213



Disegno
2 MB 213

Dim. in mm

2 MB 221

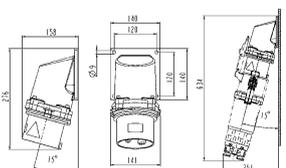


Disegno
2 MB 221

Dim. in mm

Disegno 2 MB 221	Amp. Poli	16		32		
		4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	92,5	92,5	102	102	102
	b	87	87	94	94	94
	c	84,5	84,5	94	94	94
	d	55,5	55,5	62	62	62
	e	76	76	84	84	84
	f1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	f2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	h	128	128	146	146	146
	i	21,5	21,5	26	26	26
	M	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	32x1,5

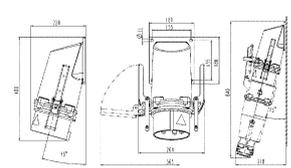
2 MB 247



Disegno
2 MB 247

Dim. in mm

2 MB 248



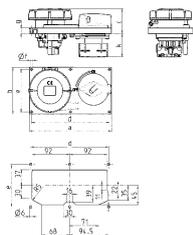
Disegno
2 MB 248

Dim. in mm

Servizio – Disegni e dimensioni

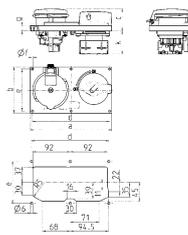
Le dimensioni degli ingressi sui disegni possono essere diverse dalle dimensioni di ingresso reali. Le differenze sono descritte sulle relative pagine prodotto. Soggetti a modifiche e aggiornamenti senza preavviso. Con riserva di errori e omissioni.

5 MB 57



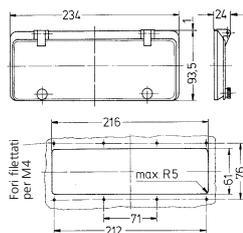
Disegno 5 MB 57	Amp. Poli	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	200	200	200	200	200	200
	b	110	110	110	110	110	110
	c	47	50	51	59	59	60
	d	190	190	190	190	190	190
	e	100	100	100	100	100	100
	f	5	5	5	5	5	5
	g	13	13	13	13	13	13
	k max.	56	56	56	56	56	56

5 MB 59



Disegno 5 MB 59	Amp. Poli	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Dim. in mm	a	200	200	200	200	200	200
	b	110	110	110	110	110	110
	c	46	49	46	56	56	53
	d	190	190	190	190	190	190
	e	100	100	100	100	100	100
	f	5	5	5	5	5	5
	g	13	13	13	13	13	13
	k max.	56	56	56	56	56	56

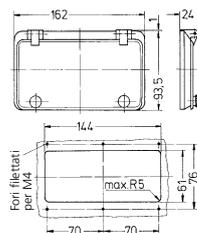
6 MB 14



Disegno
6 MB 14

Dim. in mm

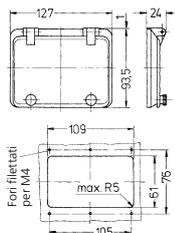
6 MB 15



Disegno
6 MB 15

Dim. in mm

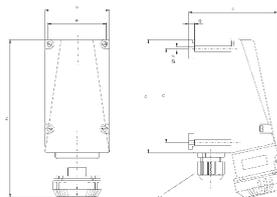
6 MB 16



Disegno
6 MB 16

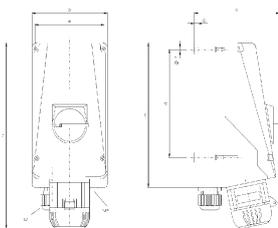
Dim. in mm

D22516-7a



Disegno D22516-7a	Amp. Poli	16			32	
		3	4	5	4	5
Dim. in mm	a	155	175	175	205	205
	b	90	110	110	120	120
	c	121	147	147	166	166
	d	115	135	135	170	170
	e	80	100	100	110	110
	f	7	7	7	7	7
	g	11	11	11	11	11
	h	223	236	236	285	285
	M	25	25	25	40	40
	M*	25 (fissaggio a vite montato)			40 (fissaggio a vite montato)	
	Cavo fino a mm di Ø	8-17	8-17	8-17	17-28	17-28
	Sezione conduttore da a mm²	1	1	1	4	4
		-4	-4	-4	-10	-10

D22518-9a



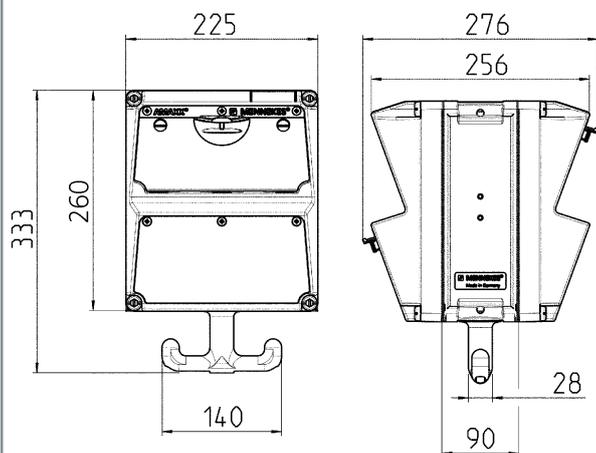
Disegno D22518-9a	Amp. Poli	63		125	
		4	5	4	5
Dim. in mm	a	370	370	430	430
	b	200	200	234	234
	c	226	226	258	258
	d	276	276	303	303
	e	184	184	218	218
	f	9	9	9	9
	g	10	10	11	11
	h	475	475	537	537
	M	50	50	50	50
	M*	50 (fissaggio a vite montato)		50 (fissaggio a vite montato)	
	Cavo fino a mm di Ø	22-35	22-35	22-35	22-35
	Sezione conduttore da a mm²	4	4	4	4
		-25	-25	-50	-50

Servizio – Disegni e dimensioni

Le dimensioni degli ingressi sui disegni possono essere diverse dalle dimensioni di ingresso reali. Le differenze sono descritte sulle relative pagine prodotto. Soggetti a modifiche e aggiornamenti senza preavviso. Con riserva di errori e omissioni.

AMAXX® Combinazioni prese.

AMAXX® appendibile



Disegno: 1 MB 630

Misure di profondità, utilizzando la stessa configurazione di prese su entrambi i lati.

Prese	Grado IP	Profondità
SCHUKO® 16 A, 230 V	IP 44	282 mm
	IP 67	326 mm
CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	342 mm
	IP 67	350 mm
CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	354 mm
	IP 67	362 mm
CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP 44	372 mm
	IP 67	382 mm

Ingressi cavi: con prefrattura

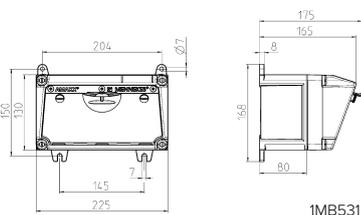
1 x M 32 sopra, 1 x M 25 sopra e 1 x M 20 sopra

Servizio – Disegni e dimensioni

Le dimensioni degli ingressi sui disegni possono essere diverse dalle dimensioni di ingresso reali. Le differenze sono descritte sulle relative pagine prodotto. Soggetti a modifiche e aggiornamenti senza preavviso. Con riserva di errori e omissioni.

AMAXX® Combinazioni prese.

AMAXX® a 1 segmento

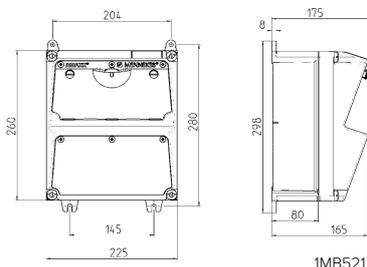


1MB531

Profondità degli involucri AMAXX®- a 1, 2 o 3 segmenti e vari accessori.

Prese	Grado IP	Profondità
SCHUKO® 16 A, 230 V	44	175 mm
	67	194 mm
CEE 16 A, 3 p, 230 V	44	204 mm
	67	205 mm
CEE 16 A, 5 p, 400 V	44	209 mm
	67	213 mm
CEE 32 A, 5 p, 400 V	44	221 mm
	67	227 mm
CEE 63 A, 5 p, 400 V	44	248 mm
	67	248 mm

AMAXX® a 2 segmenti



1MB521

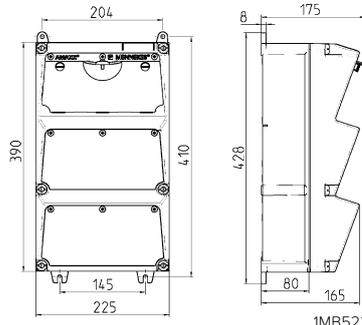
Ingressi cavi: con prefabbratura.

involucro singolo 130 mm x 225 mm:
2 x M 25 ciascuno sopra e sotto

double enclosure 260 mm x 225 mm:
2 x M 32 ciascuno sopra e sotto

involucro triplo 390 mm x 225 mm:
2 x M 40 ciascuno sopra e sotto

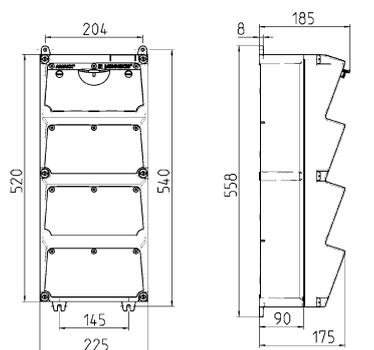
AMAXX® a 3 segmenti



1MB522

Per entrambi gli involucri: 2 x M 20 ciascuno sopra e sotto con prefabbratura.

AMAXX® a 4 segmenti

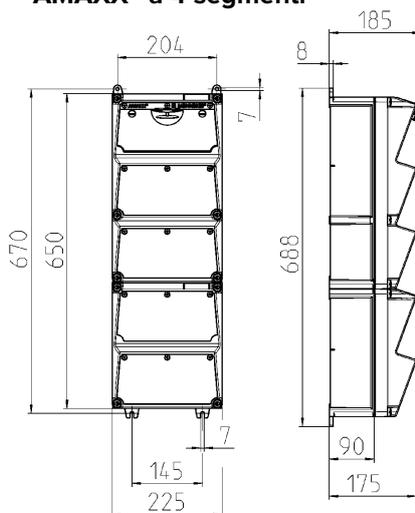


1MB523

Profondità degli involucri AMAXX®- a 4 o 5 segmenti e vari accessori.

Prese	Grado IP	Profondità
SCHUKO® 16 A, 230 V	44	186 mm
	67	208 mm
CEE 16 A, 3 p, 230 V	44	216 mm
	67	220 mm
CEE 16 A, 5 p, 400 V	44	222 mm
	67	226 mm
CEE 32 A, 5 p, 400 V	44	231 mm
	67	236 mm
CEE 63 A, 5 p, 400 V	44	260 mm
	67	260 mm

AMAXX® a 4 segmenti



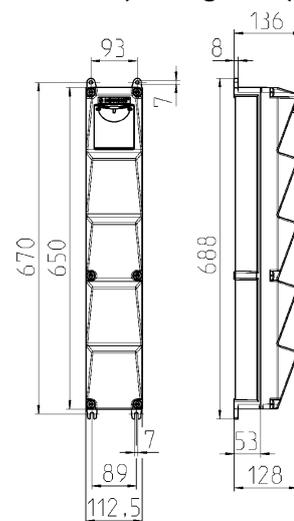
1MB540

Ingressi cavi: con prefabbratura.

involucro a 4 segmenti 520 mm x 225 mm:
involucro a 5 segmenti 650 mm x 225 mm:
2 x M 40 ciascuno sopra e sotto

Per entrambi gli involucri: 2 x M 20 ciascuno sopra e sotto con prefabbratura.

AMAXX® s (a 5 segmenti)



1MB541

Profondità degli involucri AMAXX® s a 5 segmenti e vari accessori.

Prese	Grado IP	Profondità
SCHUKO® 16 A, 230 V	44	140 mm
	67	157 mm
CEE 16 A, 3 p, 230 V	44	170 mm
	67	169 mm
CEE 16 A, 5 p, 400 V	44	172 mm
	67	174 mm
CEE 32 A, 5 p, 400 V	44	182 mm
	67	188 mm

Ingressi cavi: con prefabbratura.

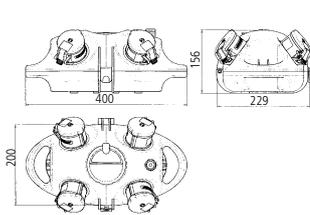
AMAXX® s 650 mm x 112,5 mm:
1 x M 25 ciascuno sopra e sotto o
1 x M 32 ciascuno sopra e sotto

Inoltre: 1 x M 20 ciascuno sopra e sotto con prefabbratura.

Servizio – Disegni e dimensioni

Le dimensioni degli ingressi sui disegni possono essere diverse dalle dimensioni di ingresso reali. Le differenze sono descritte sulle relative pagine prodotto. Soggetti a modifiche e aggiornamenti senza preavviso. Con riserva di errori e omissioni.

1 MB 441

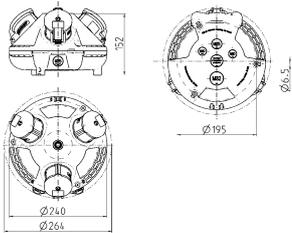


Disegno
1 MB 441
Dim. in mm

Con binario DIN / fusibili per 4 moduli sotto il coperchio trasparente

Ingresso cavi dalla parte superiore: chiuso, da ritagliare: 1 x M 32, 1 x M 25, 2 x M 20 (chiuso, da ritagliare), 1 x uscita per collegamento aria compressa; Ingresso cavi dal lato (per montaggio a parete o portatile): 1 x M 25 (chiuso, da ritagliare).

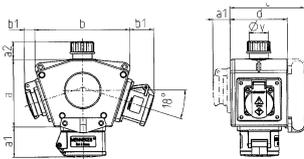
1 MB 442



Disegno
1 MB 442
Dim. in mm

Ingresso cavi dalla parte superiore: 1 x M 32, 1 x M 25, 2 x M 20 (chiuso, da ritagliare), 1 x uscita per collegamento aria compressa; from Ingresso cavi dal lato (per montaggio a parete o portatile): 1 x M 25 (chiuso, da ritagliare).

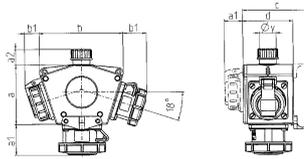
3 MB 44



Pos.	Prese	IP-protezione	Dim.
a			114.0 mm
a1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 44	max. 30.0 mm
a1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	52.7 mm
a1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	50.5 mm
a1	CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP 44	64.0 mm
a2			30.0 mm
b			160.0 mm
b1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 44	max. 18.0 mm
b1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	42.0 mm
b1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	40.0 mm
b1	CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP 44	53.2 mm
c			133.0 mm
d			97.0 mm
y			17.0 mm

Ingresso cavi: 1 x con diametro del pressacavo, Ø 17 mm o 27 mm

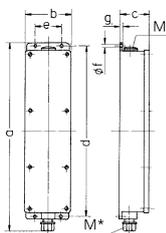
3 MB 45



Pos.	Prese	IP-protezione	Dim.
a			114.0 mm
a1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 68	35.0 mm
a1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 67	56.3 mm
a1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 67	59.0 mm
a2			30.0 mm
b			160.0 mm
b1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 44	24.0 mm
b1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	44.3 mm
b1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	47.0 mm
c			133.0 mm
d			97.0 mm
y			17.0 mm

Ingresso cavi: 1 x con diametro del pressacavo, Ø 17 mm o 27 mm

5 MB 35



Disegno 5 MB 35 Dim. in mm		
a	401	
b	97	
c	63	
d	364	
e	56	
f	5,5	
g	4	
M	25	
M*	25	

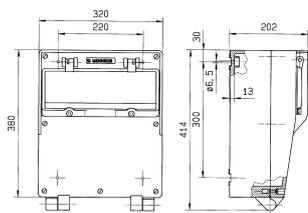
Dimensioni: 401 x 97 mm

Cable entry: 1 x M 20 plugged at the top ,
1 x M 20 with gland at the bottom

Servizio – Disegni e dimensioni

Le dimensioni degli ingressi sui disegni possono essere diverse dalle dimensioni di ingresso reali. Le differenze sono descritte sulle relative pagine prodotto. Soggetti a modifiche e aggiornamenti senza preavviso. Con riserva di errori e omissioni.

5 MB 41



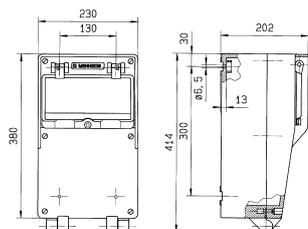
Disegno
5 MB 41

Dim. in mm

Dimensioni: 380 x 320 mm

Ingresso cavi: 1 x M 40 in alto **con pressacavo filettato** e 1 x M 40 chiuso con tappo
2 x M 40 in basso chiuso con tappo Spazio per 16 moduli.

5 MB 42



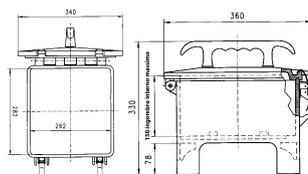
Disegno
5 MB 42

Dim. in mm

Dimensioni: 380 x 230 mm

Ingresso cavi: 1 x M 40 n alto **con pressacavo filettato** e 1 x M 40 chiuso con tappo
2 x M 40 in basso chiuso con tappo Spazio per 12 moduli.

5 MB 43

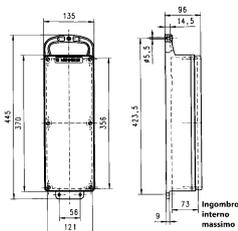


Disegno
5 MB 43

Dim. in mm

Dimensioni: 360 x 340 x 330 mm

5 MB 44

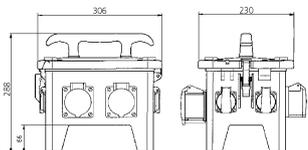


Disegno
5 MB 44

Dim. in mm

Dimensioni: 445 x 135 mm

5 MB 48a



Disegno
5 MB 48a

Dim. in mm

Dimensioni: 300 x 230 x 287.5 mm

Servizio – Termini e condizioni generali di fornitura

Le presenti Condizioni Generali di Fornitura, ove non derogate da specifico accordo scritto delle parti, si applicano a tutti gli ordini pervenuti ed accettati da Mennekes Electric Italia srl (nel seguito definito il "Fornitore"), e costituiscono parte integrante degli stessi.

1. Caratteristiche dei prodotti

L'Acquirente, con la formulazione dell'ordine di acquisto, riconosce di aver attentamente esaminato le caratteristiche tecniche, funzionali ed estetiche dei prodotti ordinati e di ritenerle idonee all'uso cui intende, direttamente o indirettamente, destinarli.

Si impegna inoltre a non apportare alcuna modifica al prodotto e a rispettare, dichiarando di conoscerle, le sue corrette modalità di utilizzazione.

2. Ordini e Conferme d'ordine

Gli ordini dell'Acquirente dovranno indicare il numero d'ordine, l'esatta indicazione dei beni ordinati con riferimento eventuale al loro codice prodotto, la loro quantità, il prezzo unitario e complessivo, i termini di pagamento, il luogo di destinazione ed eventuali ulteriori istruzioni per la consegna.

L'ordine si intenderà accettato dal Fornitore quando perverrà all'Acquirente la Conferma d'Ordine da parte del Fornitore.

Nel caso in cui l'ordine sia preceduto da offerta da parte del Fornitore, quest'ultima si riterrà valida per la durata massima di 60 giorni, salvo diversa indicazione. Il contratto di vendita si intenderà in ogni caso perfezionato al momento della Conferma dell'Ordine da parte del Fornitore.

3. Prezzi

I prezzi dei beni sono indicati nella Conferma d'Ordine e, ove non diversamente specificato, si intendono espressi in Euro, al netto dell'IVA, e sono comprensivi di imballo idoneo alla spedizione.

I costi di spedizione saranno a carico dell'Acquirente qualora l'ordinativo (in unica consegna) sia inferiore a € 250,00 iva esclusa; solo in caso di ordini (e consegna) superiore a tale cifra, i costi di spedizione, saranno a carico del Fornitore.

I prezzi non comprendono in ogni caso oneri doganali, dazi, imposte o tasse per l'esportazione e simili.

4. Pagamenti

Il pagamento del prezzo dei prodotti dovrà essere effettuato dall'Acquirente nelle modalità nei termini indicati nella Conferma d'Ordine.

In caso di ritardo nei pagamenti rispetto ai termini indicati in fattura, all'Acquirente, senza necessità di specifica costituzione in mora, potranno essere addebitati gli interessi di mora al tasso vigente previsto dal D. Lgs. 231/2002.

In caso di insoluto di ricevute bancarie (qualora previsto come forma di pagamento concordata), verranno addebitate le spese di insoluto all'acquirente, che dovrà saldare entro breve termine.

Sino all'integrale saldo delle forniture arretrate, il Fornitore potrà sospendere l'evasione degli ordini in corso senza alcuna penale e con rinuncia dell'Acquirente in mora al risarcimento dei danni.

La modalità di pagamento viene definita con il commerciale della zona di competenza; per i primi ordini viene richiesto il bonifico bancario anticipato.

5. Trasporto e consegna

La merce viaggia sempre a rischio e pericolo dell'Acquirente, anche in caso di resa franco destinatario.

Ove non diversamente indicato, la consegna si intende Ex Works magazzino Mennekes con sede in Viareggio in via Maestrale 3 z.i. Cotone

I termini di consegna, ove non espressamente indicati come essenziali, si intendono sempre indicativi.

In caso di mancato ritiro o di impossibilità di consegna dei prodotti, nell'ipotesi in cui gli stessi rimangano in giacenza presso il Fornitore, l'Acquirente, oltre al valore della fornitura, sarà tenuto al pagamento, per ogni settimana di giacenza dopo i primi 10 giorni, a fronte dei costi di deposito ed amministrativi, di un importo pari allo 0,5 % del valore complessivo della merce non consegnata, in aggiunta alle eventuali spese addebitate dal vettore.

Qualora l'ordine e relativa consegna richiesta, non raggiunge il minimo importo di € 250,00 + iva, all'Acquirente verranno addebitati costi di trasporto per € 15,00 + iva.

6. Contestazioni sulle forniture

Eventuali reclami sulla quantità o integrità delle confezioni o dei prodotti dovranno essere avanzati direttamente al vettore al momento della consegna con l'apposizione sulla bolla o sul documento di consegna dell'indicazione "accettato con riserva".

Eventuali vizi nei prodotti consegnati dovranno essere comunque denunciati al Fornitore, in forma scritta comprendente in ogni caso l'invio di e-mail al seguente indirizzo: info@mennekes.it

Eventuali difformità nella quantità dei beni consegnati rispetto all'ordine non daranno diritto alla risoluzione del contratto né alla sospensione di pagamenti, ma solo alla sostituzione della fornitura con i beni mancanti.

La restituzione della merce dovrà in ogni caso essere autorizzata dal Fornitore ed i costi di trasporto relativi saranno a carico dell'Acquirente.

L'Acquirente si impegna a non utilizzare i prodotti eventualmente difettosi e a segnalare senza dilazione eventuali contestazioni da parte di terzi di cui sia giunto a conoscenza.

7. Resi

Eventuali resi di prodotti possono essere effettuati solo previa autorizzazione del Fornitore, che dovrà essere tempestivamente informato in merito alle motivazioni.

Per i resi di prodotti con confezioni non integre, per pezzi usati o usurati, o comunque per prodotti resi per cause non imputabili al Fornitore (errori di ordini da parte dell'Acquirente per esempio), trascorsi 10 giorni solari dalla data di consegna comunicata dal vettore, verrà applicata una decurtazione pari al 20 % calcolata sul prezzo del prodotto.

8. Garanzia

La garanzia del Fornitore circa la qualità dei prodotti forniti viene prestata nei limiti di quanto indicato nella scheda tecnica del prodotto, che l'Acquirente dichiara di conoscere.

Il Fornitore, nei predetti limiti, garantisce esclusivamente la conformità dei prodotti consegnati a quelli ordinati e non l'idoneità degli stessi a soddisfare specifiche esigenze dell'acquirente o di terzi, a meno che le stesse non abbiano costituito specifico oggetto dell'ordine accettato, attraverso la completa descrizione delle condizioni di esercizio dell'impianto.

Ove non diversamente indicato nell'offerta o nella Conferma d'Ordine, la garanzia avrà la durata di mesi 12 dalla data di consegna, per prodotti in normali condizioni di conservazione.

La garanzia non opererà, in ogni caso e a titolo esemplificativo, ove siano riscontrabili:

- Errori di montaggio
- Errate modalità di stoccaggio, conservazione e manutenzione del prodotto.
- Uso del prodotto mescolato o comunque unito con altro di diversa provenienza o in diverso stato di usura.
- Manomissione o tentativi diretti di riparazione o modificazione del prodotto.
- Tardivo intervento per limitare le conseguenze di eventuali anomalie di funzionamento del prodotto.
- Normale deterioramento del prodotto conseguente al suo utilizzo.

La garanzia opererà esclusivamente per i prodotti acquistati direttamente da Mennekes Electric Italia srl.

9. Responsabilità contrattuale

Ad esclusione delle ipotesi di dolo o colpa grave, in nessun caso il Fornitore risponderà per danni a persone o a cose derivanti dall'uso del prodotto fornito.

La responsabilità non si estenderà in ogni caso ai danni indiretti, non prevedibili e comunque al di fuori delle ipotesi per cui possa operare la garanzia sul prodotto.

10. Riservatezza

L'Acquirente si impegna a mantenere riservate e a non divulgare a terzi, ove ciò non sia strettamente necessario ai fini della legittima utilizzazione dei beni acquistati, per tutta la durata del rapporto e per ulteriori anni tre dalla consegna dell'ultima fornitura di ogni prodotto, ogni informazione o dato tecnico relativi ai prodotti acquistati, al loro funzionamento o utilizzazione, così come ogni informazione amministrativa o commerciale relativa al contratto di vendita dei beni stessi (prezzo, termini di pagamento e garanzia ecc.).

11. Proprietà industriale ed intellettuale

L'acquisto dei prodotti e la loro utilizzazione, diretta o indiretta, non darà luogo al trasferimento in capo all'Acquirente di alcun diritto di proprietà industriale od intellettuale sui prodotti venduti, che permarrà in capo al Fornitore.

12. Foro competente

Competente in via esclusiva per ogni controversia nascente dal rapporto di fornitura, ivi comprese le azioni del Fornitore per il recupero dei propri crediti, sarà il Foro di Milano.

Il rapporto di fornitura sarà in ogni caso regolato dalla legge italiana.

Servizio – Indice numeri articolo

Articolo	Pag														
3	26	223A	21	330	33	421	15	629A	73	761	34	1035	71	1348	15
4	26	224A	21	331	28	422	15	630A	73	763	34	1040	71	1349	15
4SW	89	225A	21	332	28	509	34	635A	73	765	34	1045	71	1365	20
5	34	226A	21	333	28	509ZC	89	636A	73	800	28	1050	71	1366	20
6	34	227A	21	334	28	510	34	637A	73	801	28	1055	71	1367	20
6SW	89	228A	21	335	28	511	34	638A	73	802	28	1060	71	1384	20
13A	26	229A	21	336	28	512	34	642A	73	803	28	1065	72	1385	20
14A	26	230A	21	337	28	513	34	643A	73	804	28	1070	72	1385ZI	88
15A	34	231A	21	338	32	514	34	648A	73	810	30	1075	72	1386	20
16A	34	232A	21	339	32	514SW	89	649A	73	812	30	1080	72	1387ZA	88
31	15	233A	21	340	28	515	34	650A	73	813	30	1081	21	1388	20
32	15	234A	21	341	28	516	34	651A	73	814	30	1082	21	1389	20
33	26	235A	21	342	28	517	34	655A	74	815	30	1103	21	1390	20
34	26	236A	21	343	28	518	34	656A	74	816	30	1107	28	1391	20
35	34	237A	21	344	28	519	34	661A	74	817	30	1122A	21	1392	20
36	34	238A	21	345	28	521	34	662A	74	819	30	1123A	21	1393	20
121	34	239A	21	346	28	522	34	663A	74	820	30	1124A	21	1394	20
122	34	240A	21	347	28	522ZB	89	664A	74	821	30	1125A	21	1395	20
125	34	247	26	348	28	523	34	668A	74	822	30	1126A	21	1395ZD	88
126	34	248	26	349	28	524	34	669A	74	824	30	1127A	21	1396	20
127	34	249	26	352	28	525	34	674A	74	825	30	1128A	21	1397	20
128A	13	250	26	353	28	526	34	675A	74	826	30	1131	23	1398	20
129A	13	251	26	354	28	527	34	676A	74	827	30	1132	22	1399	20
130A	13	252	26	355	28	528	34	677A	74	828	30	1133	22	1400	20
131A	13	252SW	89	356	28	529	34	681A	74	829	30	1134	22	1401	20
132A	13	253	26	357	28	530	34	682A	74	830	30	1135	22	1402	20
133A	13	254	26	359	28	531	34	687A	74	831	30	1136A	13	1408	30
134A	13	255	26	360	28	539	35	688A	74	832	30	1137A	13	1409	30
135A	13	256	26	361	28	540	35	689A	74	833	30	1140A	13	1410	27
136A	13	257	26	362	28	541	35	690A	74	834	30	1141A	13	1411	27
137	14	259	26	363	28	542	35	694A	74	835	30	1142A	13	1412	27
138	14	260	26	364	28	543	35	695A	74	836	30	1144A	13	1414	31
139	14	260ZD	89	365	28	544	35	700A	74	837	30	1145A	13	1415	31
140	14	261	26	366	28	545	35	701A	74	838	30	1146A	20	1418	13
141	14	262	26	367	28	546	35	702A	74	839	30	1147A	20	1419	13
142	14	263	26	368	28	547	35	703A	74	840	30	1148A	20	1420	13
143	14	264	26	371	29	548	35	707A	74	843	28	1149A	20	1421	13
147A	26	265	26	372	29	549	35	708A	74	844	28	1150A	20	1422	13
148A	26	266	26	373	29	550	35	711	26	846	28	1151A	20	1423	13
150ZA	89	267	26	374	29	551	35	712	26	847	28	1152A	20	1424	13
151A	26	268	26	377	29	552	35	713A	74	853	30	1153A	20	1425	13
152A	26	269	26	378	29	553	35	714A	74	853SW	89	1154A	20	1426	13
153A	26	277	27	379	29	554	35	715A	74	854	33	1155A	20	1427	13
159	26	278	27	380	29	555	35	716A	74	855	33	1158	23	1428	13
160	26	279	27	381	29	556	35	717	26	856	13	1166	22	1436	31
163	26	280	27	382	29	557	35	719	26	857	20	1167	22	1437	31
164	26	281	27	383	29	558	35	720A	74	858	20	1168	23	1438	34
165	26	282	27	384	29	559	35	721A	74	859	32	1169	23	1455	21
179A	34	283	27	385	29	560	35	723	26	890	27	1171	23	1456	21
180A	34	284	27	386	29	561	35	725	34	891	27	1173	23	1457	21
181A	34	285	27	389	29	562	35	726A	74	903	21	1216	28	1458	21
182ZA	89	286	27	390	29	577	73	727A	74	905	21	1217	28	1459	21
193A	34	287	27	391	29	578	73	728A	74	907	22	1247A	20	1460	21
194A	34	288	27	392	29	583	73	729A	74	913	33	1248A	20	1461	21
195A	34	289	27	393	29	584	73	731	34	921	28	1249A	20	1462	20
203A	21	290	27	394	29	585	73	733	71	922	28	1252A	20	1463	20
204A	21	291	27	395	29	586	73	734	71	947	26	1252AC	88	1464	20
205A	21	292	27	396	32	590	73	735	71	948	26	1260A	20	1465	20
206A	21	293	27	397	32	591	73	736	71	951	26	1261A	20	1466	20
207A	21	294	27	398	29	596	73	737	71	952	26	1261AE	88	1467	20
208A	21	295	27	399	29	597	73	738	71	953	26	1263A	21	1468	20
209A	21	296	27	400	29	598	73	739	71	954	26	1264A	21	1469	20
210A	21	297	27	401	29	599	73	740	71	965	34	1265A	21	1470	20
211A	21	298	27	402	29	603	73	741	71	979	34	1270	73	1471	20
212A	21	299	27	403	29	604	73	742	71	980	34	1271	73	1472	20
213A	21	300	27	404	29	609	73	743	71	987	22	1272	73	1473	20
214A	21	315	27	405	29	610	73	744	71	988	22	1273	73	1474	21
215A	21	318	32	406	29	611	73	745	72	989	22	1340	15	1475	21
216A	21	319	32	407	29	612	73	746	72	993	34	1341	15	1476	21
217A	21	321	32	410	29	616	73	747	72	994	34	1342	15	1477	21
218A	21	322	32	411	29	617	73	748	72	995AB	88	1343	15	1478	21
219A	21	325	32	412	29	622	73	749	72	996	34	1344	15	1479	21
220A	21	327	32	418	15	623	73	750	72	997	22	1345	15	1480	21
221A	21	328	32	419	15	624	73	751	72	997AB	88	1346	15	1481	21
222A	21	329	33	420	15	625	73	752	72	998	22	1347	15	1482	21

Servizio – Indice numeri articolo

Articolo	Pag														
1483	21	1700	23	1812	23	2271	26	3187	20	3449	20	3873	35	4324	78
1484	21	1701	23	1813	23	2296	71	3188	20	3451	20	3879	35	4340	78
1485	21	1702	23	1814	23	2317	71	3189	20	3452	20	3881	35	4342	78
1486	20	1703	23	1815	23	2324	72	3190	20	3454	20	3883	35	4344	78
1487	20	1704	23	1816	23	2341	26	3191	20	3455	20	3887	35	4345	78
1489	21	1705	23	1817	23	2359	28	3192	20	3457	35	3888	35	4350	78
1490	21	1706	23	1818	23	2386	28	3193	20	3458	31	3891	35	4352	78
1491	20	1707	23	1819	23	2400	28	3197	21	3459	31	3896	35	4354	78
1492	20	1708	23	1820	23	2405	72	3200	21	3460	31	3897	35	4360	78
1493	20	1709	23	1823	73	2406	72	3201	20	3461	31	3898	35	4362	78
1494	20	1710	23	1825	73	2441	34	3202	20	3469	35	3899	35	4364	78
1495	20	1711	23	1829	73	2459	71	3210	26	3472	35	3905	35	4365	78
1496	20	1712	23	1831	73	2460	72	3212	26	3473	22	3907	35	4366	78
1497	20	1713	23	1832	73	2478	33	3231	31	3480	35	3909	35	4367	78
1498	20	1714	23	1835	73	2488A	73	3232	31	3485	23	3913	72	4370	78
1499	20	1715	23	1837	73	2493	34	3249	26	3507	21	3914	72	4372	78
1500	20	1716	23	1838	73	2495	34	3252	26	3517	33	3915	72	4374	78
1501	21	1717	23	1842	73	2511	33	3254	21	3523	33	3916	72	4375	78
1502	21	1719	15	1844	73	2517	34	3255	26	3524	21	3917	31	4377	78
1503	21	1720	15	1845	73	2617A	73	3256	21	3527	31	3980	26	4378	78
1504	21	1721	15	1848	73	2668	28	3258	26	3528	31	3981	26	4379	78
1505	21	1723	15	1850	73	2674	34	3266	27	3566	23	3982	26	5099A	16
1506	21	1724	15	1851	15	2692	84	3270	34	3573	23	3983	26	5100A	16
1507	21	1725	15	1852	15	2841	73	3272	34	3575	21	3987	27	5101A	16
1551	21	1726	15	1855	15	2845	73	3273	34	3581	23	3999	35	5102N	16
1555	13	1727	15	1856	15	2852	73	3275	34	3583	30	4101	19	5103N	16
1556	13	1730	15	1857	15	2855	73	3277	34	3587	23	4102	19	5104A	16
1557	13	1733	22	1858	15	2860	73	3283	21	3590	23	4103	19	5105A	16
1567	21	1734	22	1859	15	2864	73	3285	34	3600	30	4104	19	5106A	16
1568	21	1735	22	1860	15	2869	73	3290	73	3646	27	4105	19	5107N	16
1579	73	1737	22	1861	15	2870	73	3301	27	3656	30	4106	19	5108N	16
1594	73	1738	22	1862	15	2883	71	3303	27	3657	30	4107	19	5109A	16
1595	73	1739	22	1864	15	3004	22	3304	27	3658	30	4108	19	5110A	16
1602	73	1740	22	1955	74	3008	22	3305	27	3665	30	4110	19	5111A	16
1603	73	1741	22	1959	74	3028	13	3306	27	3704	30	4111	19	5112N	16
1618	22	1742	22	1961	74	3030	13	3308	27	3717	33	4112	19	5113N	16
1619	22	1743	22	1962	74	3031	20	3312	27	3718	83	4113	19	5457A	16
1629SW	88	1744	22	1965	74	3032	13	3319A	32	3773	13	4114	19	5459N	16
1631	22	1745	22	1967	74	3034	13	3322	32	3774	13	4115	19	5460A	16
1632	22	1746	22	1968	74	3035	13	3323	27	3775	71	4116	19	5462N	16
1633	22	1747	22	1972	74	3036	20	3325	27	3776	72	4117	19	5599A	16
1635	22	1749	22	1974	74	3039	13	3331	15	3777	72	4118	19	5600A	16
1636	22	1750	15	1975	74	3043	13	3338	32	3778	35	4119	19	5601A	16
1637	22	1751	15	1978	74	3045	13	3339	32	3779	72	4120	19	5602N	16
1638	22	1752	15	1980	74	3046	13	3340	32	3780	72	4121	19	5603N	16
1639	22	1753	15	1981	30	3048	22	3341	32	3781	72	4122	19	5604A	16
1640	22	1754	15	1982	30	3049	22	3342	33	3782	72	4123	19	5605A	16
1641	22	1755	15	1983	30	3054	20	3343	33	3783	72	4124	19	5606A	16
1642	22	1756	15	1984	30	3055	20	3345	33	3784	72	4125	19	5607N	16
1643	22	1757	15	2007A	13	3057	20	3346	33	3794	27	4126	19	5608N	16
1644	22	1786	22	2014	26	3059	20	3347	33	3796	27	4127	19	5610A	17
1646	22	1787	22	2015	26	3060	20	3348	33	3799	27	4128	19	5613N	17
1647	15	1788	22	2026	34	3070	22	3350	33	3807	27	4130	19	5615A	17
1648	15	1789	22	2027	34	3072	20	3355	33	3809	27	4132	19	5618N	17
1649	15	1790	22	2123A	83	3074	20	3356	33	3810	27	4133	19	5630A	18
1650	15	1791	22	2139	14	3093	20	3357	33	3811	27	4135	19	5633N	18
1651	15	1792	22	2166	72	3110	20	3358	27	3819	27	4137	19	5635A	18
1657	73	1793	22	2167	72	3112	20	3367	33	3821	27	4138	19	5638N	18
1661	73	1794	22	2168	26	3114	20	3368	33	3823	27	4140	19	5640A	18
1667	22	1795	22	2175B	83	3124	22	3374	27	3829	27	4204	19	5641A	18
1668	22	1796	22	2177A	84	3126	22	3377	27	3830	27	4205	19	5643N	18
1669	22	1797	22	2178	26	3134	13	3380	21	3832	27	4218	19	5679A	18
1671	22	1798	22	2179A	21	3136	20	3381	27	3839	27	4219	19	5690A	17
1672	22	1800	22	2180A	21	3137	20	3385	22	3841	27	4220	19	5691A	17
1673	22	1801	23	2181A	21	3139	13	3401	35	3842	27	4224	19	5692N	17
1674	22	1802	23	2189	26	3140	20	3403	35	3844	27	4226	19	5693A	18
1675	22	1803	23	2193	34	3141	13	3404	35	3851	27	4233	19	5695N	18
1676	22	1804	23	2195	26	3149	13	3405	35	3853	27	4254	19	5696A	16
1677	22	1805	23	2196	34	3152	13	3408	35	3855	27	4258	19	5743A	16
1678	22	1806	23	2212	71	3153	20	3413	30	3859	35	4259	19	5759N	16
1679	22	1807	23	2213	72	3154	13	3420	31	3860	35	4300	78	5785	71
1680	22	1808	23	2243	26	3155	22	3423	35	3862	35	4302	78	5792A	83
1682	22	1809	23	2244	26	3157	22	3424	27	3869	35	4304	78	5793A	16
1688	30	1810	23	2245	34	3171	22	3425	35	3871	35	4320	78	5887A	17
1693	73	1811	23	2255	72	3186	20	3447	20	3872	35	4322	78	5888N	17

Servizio – Indice numeri articolo

Articolo	Pag	Articolo	Pag	Articolo	Pag	Articolo	Pag								
5911A	16	7526	23	9530	71	13201	27	24660	86	75016	77	905654	49	7106783	90
5924A	16	7530	23	9531	71	13202	27	24670	86	75021	76	905859	48	7106889	90
5925A	16	7531	23	9532	71	13203	27	24671	86	75026	76	906361	49	7408884IT	90
5946A	83	7533	23	9562	83	13204	27	24672	86	75031	76	910020	51	7513001IT	90
5955A	16	7534	23	9590	71	13205	27	24673	86	75036	76	910246	41	9200048	90
5956A	16	7535	23	9591	71	13206	27	24675	87	75041	76	910355	42	9203230	90
5957A	16	7536	23	9592	71	13207	27	24685	87	75046	76	910449	54	9400510	58
5959N	16	7602	16	10081	67	13208	27	24686	87	75053	76	920796	51	9500687	64
6059A	17	7603	16	10082	67	13209	27	24687	87	75058	76	921245SW	92	9500690	65
6062N	17	7604	16	10083	67	13210	27	24688	87	75063	76	921470SW	92	9500796	65
6106	71	7605	16	10087	68	13211	27	24693	87	75068	76	921795	41	9501545	65
6569	16	7606	16	10092	67	13212	27	24760	86	75073	76	922629	44	9502956	63
6571	16	7607	16	10713	68	13213	27	24770	86	75078	76	923187SW	91	9502969	63
7000	17	7611	16	10718	68	13214	27	24771	86	75091	76	930040	43	15452000	35
7002A	16	7612	16	10749	68	13215	27	24772	86	75096	76	930205	54	15453000	35
7010A	16	7613	16	10751	68	13216	27	24773	86	75101	77	930206	54		
7011A	16	7614	16	10754	68	13217	27	24775	87	75106	77	930208	54		
7012A	16	7615	16	10755	68	13218	27	24785	87	75111	76	930211	42		
7050	18	7616	16	10828	69	13219	27	24786	87	75116	76	930212	43		
7060	17	7620	17	10833	69	13220	27	24787	87	75121	76	930485	42		
7213	17	7621	17	10837	68	13223	27	24788	87	75126	76	931392	55		
7216	17	7623	17	10838	68	13224	27	24795	87	75131	76	931417	41		
7217	17	7624	17	10839	68	13225	27	24870	86	75136	76	931553	91		
7218N	17	7625	17	10840	68	13226	27	24873	86	75172	77	931590	92		
7219	17	7626	17	10841	68	13227	27	24888	87	75173	77	931818	45		
7220N	17	7628	17	10842	68	13260	89	24895	87	75174	76	932585	42		
7221	17	7629	17	10843	68	13261	89	24970	86	75201	76	933623	46		
7222N	17	7633	17	10844	68	14101	34	24973	86	75206	76	934058	45		
7238	18	7634	17	10845	68	14102	34	24985	87	75211	77	934374	45		
7239	18	7635	17	10846	68	14105	34	24988	87	75216	77	935146	92		
7240N	18	7636	17	10863	69	14106	34	24995	87	75221	76	935194	45		
7241	18	9104	15	11010	67	14107	34	25042	81	75226	76	935639	46		
7242N	18	9105	15	11011	67	14111	34	25056	81	75231	76	940027	85		
7243	18	9106	15	11012	67	14112	34	25102	80	75236	76	940028	43		
7244N	18	9120	15	11013	67	14201	35	25102GE	80	75241	76	940029	47		
7252	18	9121	15	11030	67	14202	35	25705	80	75246	76	940031	56		
7253	18	9122	15	11031	67	14203	35	27001	13	75251	77	941164	55		
7254N	18	9123	15	11032	67	14204	35	27002	13	75256	77	942249	56		
7255	18	9124	15	11033	67	14205	35	27003	13	75261	77	942347	46		
7256N	18	9125	15	11060	67	14206	35	27004	13	75266	77	943157	51		
7257	18	9140	15	11061	67	14207	35	27005	13	75271	76	944109	46		
7258N	18	9141	15	11081	67	14208	35	27006	13	75276	76	944420	55		
7283	16	9142	15	11110	67	14209	35	27007	13	75284	77	944420SW	93		
7284	16	9150	15	11111	67	14210	35	27008	13	75287	77	945016	55		
7285N	16	9151	15	11131	67	14211	35	40778	27	75291	77	945489	56		
7286	16	9152	15	11160	67	14212	35	40784	27	75295	77	945534	43		
7287	16	9170	15	11161	67	14213	35	40785	27	75311	77	946380	51		
7288N	16	9171	15	11162	67	14214	35	40786	27	75316	77	951045	56		
7289	17	9172	15	11180	67	14215	35	40787	27	75321	77	951045SW	93		
7290N	17	9173	15	11181	67	14216	35	40788	27	75326	77	951144	47		
7291	17	9174	15	11182	67	14217	35	40841	27, 84	75331	77	951745SW	91		
7292N	17	9175	15	11310	67	14218	35	40927	87	75336	77	952165B	47		
7293	17	9180	15	11311	67	14219	35	40928	87	75389	77	954210	47		
7294N	17	9181	15	11312	67	14220	35	40978ZA	90	75398	77	960031	44		
7295	17	9182	15	11313	67	14223	35	40980ZC	90	75437	76	970004GE	52		
7296N	17	9300	13	11330	67	14224	35	40985ZB	90	75441	76	970004SI	52		
7306	71	9301	13	11331	67	14225	35	41000	23	75448	76	970277GE	53		
7307	71	9302	13	11332	67	14226	35	41342	84	90839	59	970496GE	52		
7502	23	9320	13	11333	67	14227	35	41452	81	92658	59	970496SI	52		
7503	23	9321	13	11511	67	14260P	89	41455	81	92893	59	970497GE	53		
7504	23	9322	13	11512	67	14261P	89	41457	81	92917	59	970497SI	53		
7505	23	9323	13	11531	67	15696	50	41482	28	94351	58	970499GE	53		
7506	23	9324	13	11532	67	17002	69	41489	28	94354	58	990606	50		
7507	23	9341	13	11561	67	17006	69	41492	81	94355	58	990607	50		
7511	23	9342	13	11581	67	17014	69	70007	62	94357	58	990608	50		
7512	23	9350	13	11611	67	20970	33	70025	62	94550	58	990609	50		
7513	23	9351	13	11661	67	21241	33	70029	62	94552	58	990610	50		
7514	23	9352	13	11681	67	21421ZA	89	70033	62	94553	58	990611	50		
7515	23	9370	13	13101	26	21422ZB	89	70049	62	96227	59	990612	50		
7516	23	9371	13	13102	26	22071ZA	88	70350	62	96489	59	990620	50		
7520	23	9372	13	13105	26	22189A	86	70351	62	96703	59	990623	50		
7521	23	9373	13	13106	26	22737ZA	89	71062	62	96705	59	990625	50		
7523	23	9380	13	13107	26	23432	86	75001	76	901445	44	990627	50		
7524	23	9381	13	13111	26	23433	87	75006	76	901911	48	997000	53		
7525	23	9382	13	13112	26	24152ZA	89	75011	77	904361	93	997001	53		

MENNEKES

Electric Italia s.r.l.

Via Gustavo Fara 26
20124 MILANO
ITALIA

Phone: + 39 331 78 17 19

Fax: + 39 331 93 21 33

info@MENNEKES.it

www.MENNEKES.it

MENNEKES

Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Str. 1
57399 KIRCHHUNDEM
GERMANY

Phone + 49 2723 41-1

Fax + 49 2723 41-2 14

info@MENNEKES.de

www.MENNEKES.com



1018800DS3T12.18V

Soggetto a modifiche.

Nessuna responsabilità per gli errori
di stampa.