Connettori



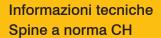
Catalogo











Informazioni tecniche prodotti CEE

Spine a norma CH





Pagine 4-5

Pagina 4

Pagina 5

Principio dell'orologio del voltaggio (CEE)

Principio dell'orologio del voltaggio



Pagina 6

Pagina 6

Spine/accoppiamenti Prese da incasso Apparecchi speciali CEE







Pagina 7

Prese da incasso IP44/IP54/IP67



Pagina 8

Prese da parete IP44/IP54/IP67



Pagina 9

Prese da parete

azionabili tramite

recchi IP44/IP67

Spine per appa-



Pagina 10

Prese da parete

sicurezza

Bassa tensione/ Alta frequenza plastica



Pagina 11





Pagina 12

Adattatore di protezione FI Vari collegamento connettori Prese da parete azionabili tramite interruttore Pagine 15-18

PowerSAFE Esempi di applicazione

Pagine 19-23

protezione FI

PowerSAFE

Pagine 19-20







Pagina 15



PowerSAFE

scatola di

commutazione

Pagine 15-16







Pagine 17-18

PowerSAFE



Pagina 18







Pagina 22

Esempi di applicazione



Pagina 23

Bassa tensione/alta frequenza Gomma piena



Pagina 13

Spina di prova Inverter di fase Transizioni Adattatore



Pagina 13

prova Apparecchi speciali di fase CEE



Pagine 13-14

Informazioni tecniche prodotti CEE



Materiale plastico

Le nostre spine e prese vengono prodotte prevalentemente in PA6 (poliammide) e in PC/ABS. Questi materiali plastici tecnici possiedono per queste applicazioni particolari caratteristiche:

- eccellente resistenza all'urto unita ad elevata rigidità e resistenza
- elevata stabilità al calore
- ottime proprietà isolanti
- elevata rigidità dielettrica
- elevata resistenza all'attrito
- elevata resistenza alle intemperie
- ottima resistenza contro un gran numero di varie sostanze chimiche
- assenza di cadmio e di alogeni (fluoro, cloro, bromo, iodio, astato)
- conformità alla Direttiva RoHS 2002/95/CE

Contatti

I contatti sono prodotti in una lega di rame e zinco che possiede buone qualità per i contatti, quali:

- elevata conducibilità elettrica 15 MS/m/(m/Ω mm²)
- elevata resistenza alla trazione 103 kN/mm²
- elevata resistenza alla corrosione per quanto riguarda l'atmosfera industriale
- in versione nichelata, maggiore resistenza alla corrosione in acqua di mare, vapore acqueo, composti di zolfo, in agricoltura, nell'industria lattiero-casearia
- conformità alla Direttiva RoHS 2002/95/CE

Spine e prese CEE 63A e 125A contengono una molla lamellare di CuBe con ottimale capacità di contatto e ottimale protezione dalla corrosione.

Temperature

La norma IEC/EN 60309 vale per spine e prese di corrente CEE che vengono impiegate con una temperatura ambiente che solitamente non supera un intervallo compreso tra $-25\,^{\circ}\text{C}$ e $+40\,^{\circ}\text{C}$. Le nostre spine e prese CEE possiedono una resistenza a temperature da $-25\,^{\circ}\text{C}$ a $+80\,^{\circ}\text{C}$, per brevi periodi di 1 h $+100\,^{\circ}\text{C}$.

Morsetti di collegamento

I morsetti per cavi sono progettati per le seguenti sezioni massime dei cavi:

Corrente nominale	Sezione del cavo										
Α	flessibile mm ²	rigido (uno o più fili) mm²									
16	4	6									
32	6	10									
63	16	25									
125	50	70									

Specifiche del prodotto

Spine in plastica:

- Tutte le viti dei contatti:
 - accessibili da una direzione
 - non perdibili e aperte
- con fessura combinata
- Le molle lamellari garantiscono:
- forze di inserimento e di estrazione ridotte
 - riduzione della resistenza elettrica
 - autopulenti
 - ottima capacità di contatto: min. 10 punti di contatto

Vantaggi di spine e prese:

- passacavo e guarnizione a tenuta del cavo mediante serraggio della connessione a vite
- 100% tenuta stagna dell'ingresso cavo
- ottima protezione antipiega
- apertura semplice mediante sblocco e rotazione
- ottimale facilità di presa
- ampio spazio di collegamento = ingresso cavo più veloce e più facile
- morsetti di contatto aperti

Robustezza:

- per condizioni ambientali difficoltose
- particolare resistenza agli urti
- portacontatti altamente resistenti alle temperature
- contatti anticorrosione (per es. in stabilimenti chimici)

Connettori elettrici senza viti:

I connettori elettrici senza viti possono essere usati per farvi passare cavi di tutte le sezioni a norma: per fili flessibili, schermati, con o senza guaine aderenti o cavi monofilo schermati.

- nessuna necessità di regolazione e blocco mediante saracinesche aggiuntive
- morsetti TT senza viti (brevettati) (TT = TurboTwist)
 - morsetti di contatto aperti allo stato della consegna
 - Introduzione facile e veloce del cavo
- chiusura e apertura con la semplice pressione di un dito (senza utensili)

Bassa tensione/alta frequenza:

La bassa tensione di sicurezza è una misura di protezione per l'impiego in condizioni difficili, in cui il valore nominale della corrente alternata è limitato al massimo a 50 V. Per differenziare tensione e frequenza si usa un nasetto ausiliario.

Connettori elettrici in gomma piena IP44/IP67:

I connettori elettrici in gomma piena GIFAS sono in grado di sopportare carichi e sollecitazioni estremi, offrono massima sicurezza e lunga durata.

- assoluta infrangibilità
- contatti nichelati
- con passacavo a vite

La gamma «Set di conversione norma J-CEE» abbiamo documentata sul foglio informativo 08|07.

Potete scaricare la documentazione direttamente dal nostro sito web www.gifas.ch.

Spine a norma tipo 13, 15, 23, 25

L'intero assortimento a norma CH per $10\,A$ e $16\,A$ nelle tensioni $230/400\,V$. Tutti i perni e le guaine sono in versione nichelata.

Come conseguenza dell'introduzione del nuovo dispositivo a spina IP55, le prese precedentemente marcate IP54/IP55 (ad esempio NAP e NUP) possono essere immesse sul mercato dopo il 1° gennaio 2025 solo marcate spina IP20 e prese IP21, a condizione che possano garantire la protezione IP21 con il coperchio a cerniera aperto (e spina inserita).

Spine IP55 nero



	N° art.	Descrizione	Numero di poli	Tensione (50-60Hz)	Intensi- tà di corrente
✓	860813	Spina T13	P+N+E	230 V	10 A
✓	860823	Spina T23	P+N+E	230 V	16A
✓	860815	Spina T15	3P+N+E	230/400V	10 A
✓	860825	Spina T25	3P+N+E	230/400V	16A

Prese AP IP55





	N° art.	Descrizione	Tipo di costru- zione	Numero di poli		Intensità di corrente
√	228539	Presa AP T13	AP-M20	P+N+E	250 V	10 A
√	228540	Presa AP T23	AP-M20	P+N+E	230 V	16A
	228541	Presa AP T15	AP-M20	3P+N+E	230/400V	10 A
	228542	Presa AP T25	AP-M20	3P+N+E	230/400V	16A

^{1) =}Pressecavo dall'alto 2) =Pressecavo dal basso

Spina vincolata IP55 nero



N° art.	Descrizione	Numero di poli	Tensione (50-60Hz)	Intensi- tà di corrente
861113	Spina vincolata T13	P+N+E	230 V	10 A
861123	Spina vincolata T23	P+N+E	230 V	16A
861115	Spina vincolata T15	3P+N+E	230/400V	10 A
861125	Spina vincolata T25	3P+N+E	230/400V	16A

Prese da incasso IP55









	N° art.	Descrizione	Numero di poli	Tensione (50-60Hz)	Intensi- tà di corrente
√	860913	Presa blu T13	P+N+E	230 V	10A
√	860914	Presa grigio T13	P+N+E	230 V	10A
✓	860915	Presa rosso T15	3P+N+E	400 V	10A
✓	860916	Presa nero T13	P+N+E	230 V	10A
✓	860923	Presa blu T23	P+N+E	230 V	16A
√	860924	Presa grigio T23	P+N+E	230 V	16A
√	860925	Presa rosso T25	3P+N+E	400 V	16A

Prese IP55 nero



	N° art.	Descrizione	Numero di poli	Tensione (50-60Hz)	Intensi- tà di corrente
✓	860814	Presa nero T13	P+N+E	230 V	10 A
✓	860824	Presa nero T23	P+N+E	230 V	16A
✓	860816	Presa nero T15	3P+N+E	230/400V	10 A
✓	860826	Presa nero T25	3P+N+E	230/400V	16A

✓ Disponibile in stock, salvo venduto.

Informazioni tecniche a pagina 4.

Altri tipi, misure precise e dispositivi di chiusura su richiesta.

Il principio dell'orologio del voltaggio (CEE)



Il principio dell'orologio del voltaggio (posizione dell'ora)

L¹ora indica la posizione del contatto di protezione rispetto al nasetto o al solco non modificabili sul corpo esterno. Il nasetto o il solco assume in tutte le versioni la posizione delle ore 6. A differenza del nasetto o del solco, il contatto di protezione ha la sua posizione normata a seconda dei valori elettrici richiesti. Per consentire una facile identificazione del prodotto, la norma assegna determinati colori alle diverse posizioni del quadrante dell'orologio.

Posizione della boccola del contatto di protezione riferita a solco che impedisce di confondere varie tensioni di esercizio (V) e frequenze (Hz) secondo IEC 60309

Tensione di esercizio	Colori di riferimento
20-25V	viola

40-50 V bianco 100-130 V giallo 200-250 V blu 380-480 V rosso 500-690 V nero >60-500 Hz verde

Posizione sul quadrante dell'orologio del contatto di protezione e codifica secondo il colore:

	4h	9h	6h	11 h	7 h	5h	12h	1h	10h	2h	3h	8h
Гиолиолго				60								011
Frequenza Hz		50 - 60	50 - 60		50-60	50 - 60	50 - 60	_	100 - 300	circa 300 a 500	50 - 60	
Tensione V	57/100 - 75/130	120/208 - 144/250	200/346 - 240/415	250/400 - 265/460	277/480 - 288/500	347/600 - 400/690		circa 50	circa 50	circa 50	220/380- 250/440 16+32A	
5-poli 3P+N+E												
Tensione V	100 - 130	200 - 250	380 - 415	440 - 460	480 - 500	600 - 690	Tensione secondo trasformatore d'isolamen- te*		circa 50	circa 50	380-440 solo 16+32A	
4-poli 3P+E												
Tensione V	100 - 130	380 - 415	200 - 250		480 - 500	277*	Tensione secondo trasformatore d'isolamento		*		circa 50 - 250 Corrente continua	circa 250 Corrente continua
3-poli 2P+E												

Vista della parte frontale delle prese di connessione sulle boccole di contatto/63A + spine 125A con contatto pilota *Questi modelli non sono normate.

Posizione del nasetto ausiliario rispetto al nasetto di base per tensioni fino a 50 V e frequenze fino a 500 Hz e codifica mediante colori:

	_	12h	4h	2h	3h	11 h	10h
Frequenza Hz	50 - 60	50 - 60	100-200	300	400	circa 400 a 500	GS
Tensione V	20 - 25	40 - 50	40 - 50	a 50	a 50	a 50	a 50
2-poli							
3-poli		000					

Vista della parte frontale delle prese di connessione sulle boccole di contatto

Spine/prese in plastica IP44/IP54, IP67 (CEE)

Spine/prese













Spine CEE in plastica IP44/IP54

Numero di poli	Intensità di corrente		N° art.		N° art.		N° art.		N° art.	N° art.
2P+E	16A	✓	056857		059380		175749		010499	048661
2P+E	32 A	✓	057211		201040					100681
3P+E	16A		042152	✓	056858		058033	✓	059621	113924
3P+E	32 A		104921	✓	056859		058035		043782	016364
3P+N+E	16A		072083	✓	056860	✓	021054		112042	048663
3P+N+E	32 A		022117	✓	056861	√	040539			100680
3P+N+E	16A			✓	*028789					
3P+N+E	32 A			✓	*028790					

^{*}Spina senza viti CEE in plastica

Prese CEE in plastica IP44/IP54



Numero di poli	Intensità di corrente		N° art.		N° art.		N° art.	N° art.	N° art.
2P+E	16A	✓	056864		059295		198681	010500	041505
2P+E	32 A	✓	057213		126223				029790
3P+E	16A		103350	✓	056865		058039	043787	
3P+E	32 A		128194	✓	056866		042539	043788	111965
3P+N+E	16A		103976	✓	056867	✓	040327	112043	048743
3P+N+E	32 A			✓	056868	✓	040541		157880
3P+N+E	16A			√	*028791				
3P+N+E	32 A			✓	*028792				

^{*}Presa senza viti CEE in plastica

Spine CEE in plastica IP67

Numero di poli	Intensità di corrente		N° art.		N° art.		N° art.	N° art.		N° art.
2P+E	16A	√	055992		150499	✓	053393	154408		
2P+E	32 A		059788							
2P+E	63 A		049612							
3P+E	16A		152062	✓	055996	✓	043750	043783		
3P+E	32 A			✓	055997		043751	043785		
3P+E	63 A		187653	✓	055998	✓	058036			107634
3P+E	125 A		203525	✓	056862		043762			198933
3P+N+E	16A		018693	✓	055993		050753			225228
3P+N+E	32A		035455	✓	055994	✓	013929			028493
3P+N+E	63 A		023613	✓	055995	√	050752		✓	028491
3P+N+E	125 A			✓	056863		059085			193089





Flese OLL III p	lastica ii oi									
Numero di poli	Intensità di corrente		N° art.		N° art.		N° art.	N° art.		N° art.
2P+E	16A	√	056000		172955		033144	171655		019764
2P+E	32 A		020580							
2P+E	63 A		046384							
2P+E	125 A		187654							
3P+E	16A		042188	✓	056004		043752	043796		
3P+E	32 A		212776	✓	056005		043753	043797		
3P+E	63 A		142199	✓	056006		043758			
3P+E	125 A		203526	✓	056869		043760			
3P+N+E	16A		018694	✓	056001		033143			
3P+N+E	32 A		114165	✓	056002	√	029090			233323
3P+N+E	63 A		023614	✓	056003	√	032779		✓	162617
3P+N+E	125A			✓	056870		017491			169211
OI TINTL	1207			•	000070		017491			103211

[✓] Disponibile in stock, salvo venduto. Informazioni tecniche a pagina 4.

Altri tipi, dimensioni, cappuccio di protezione per spina su richiesta.

Prese da incasso in plastica IP44/IP54/IP67 (CEE)



Prese da incasso













Prese da incasso inclinata CEE plastica IP44/IP54

Numero di poli	Intensità di corrente		N° art.		N° art.		N° art.		N° art.	N° art.
2P+E	16A	✓	056929		059378		189577		191980	104417
2P+E	32A	√	057214		169321		216890			164553
3P+E	16A		042150	✓	056930		043776	✓	019422	113926
3P+E	32 A		022626	✓	056932		043777		019425	033548
3P+N+E	16A		103603	✓	056931	✓	021056		147276	197384
3P+N+E	32 A		010076	✓	056933	√	044812			229602



Prese da incasso inclinata CEE plastica IP67

Numero di poli	Intensità di corrente		N° art.		N° art.		N° art.	N° art.	N° art.
2P+E	16A	√	055975		112089		130299		
3P+E	16A		053396	✓	055976		043778		
3P+E	32 A			✓	055978		043779		
3P+E	63 A		162794	✓	055988		043780		
3P+E	125 A				056934		043781		198932
3P+N+E	16A		159010	✓	055977		050751		
3P+N+E	32 A		144977	✓	055980	✓	029093		028490
3P+N+E	63 A		128330	✓	055367		050750		028479
3P+N+E	125 A			✓	056935		044381		



Prese da incasso diritta CEE plastica IP44/IP54

Numero di poli	Intensità di corrente		N° art.		N° art.		N° art.	N° art.	N° art.
2P+E	16A	√	056936		054780		175750	023069	048662
2P+E	32 A	√	057215		201039				197897
3P+E	16A		141802	✓	056937		043766	043807	113925
3P+E	32A		029293	✓	056939		043767	043808	033555
3P+N+E	16A		181990	✓	056938	✓	054832		048665
3P+N+E	32 A		105631	✓	056940	√	016006		106911



Prese da incasso diritta CEE plastica IP67

Numero di poli	Intensità di corrente		N° art.		N° art.		N° art.	N° art.	N° art.
2P+E	16A	√	056077						
2P+E	32A		118796						
3P+E	16A		136772	✓	056078		043765	043809	
3P+E	32A		136773		056079		043763	043810	
3P+E	63 A		136774	✓	055990		042795		020200
3P+E	125 A				056943		043769		
3P+N+E	16A		025978	✓	055684		153561		
3P+N+E	32A		035456	✓	055989	√	029092		
3P+N+E	63 A		163720	✓	055991		041267		210351
3P+N+E	125A			✓	056945		212867	212867	

[✓] Disponibile in stock, salvo venduto.

Informazioni tecniche a pagina 4.

Altri tipi, misure precise e dispositivi di chiusura su richiesta.

Prese da parete in plastica IP44/IP54/IP67 (CEE)

Prese da parete













Prese da parete CEE in plastica IP44

Numero di poli	Intensità di corrente	Ingresso filetto		N° art.		N° art.		N° art.	N° art.	N° art.
2P+E	16A	M25	√	056992		102569		181826	035521	034447
2P+E	32 A	M25		057216						100679
3P+E	16A	M25		014400	✓	056995		058038	043812	036122
3P+E	32 A	M25		025475	✓	056997		043770	043814	016366
3P+N+E	16A	M25		057194	✓	056996	✓	060051		034445
3P+N+E	32A	M25		026902	✓	056998	√	022065		100678



Prese da parete CEE in plastica IP67

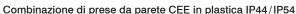
Numero di poli	Intensità di corrente	Ingresso filetto		N° art.		N° art.		N° art.	N° art.	N° art.
2P+E	16A	M25	✓	056994				055396	154407	101188
3P+E	16A	M25		152060	\checkmark	056999		043772	043815	
3P+E	32 A	M25				057000		043773	043816	
3P+E	63 A	2×M32, 1×M40		185278		057001		043774		
3P+E	125 A	2×M40, 1×M63				057003	✓	043775		
3P+N+E	16A	M25		156862	\checkmark	057004		029848		
3P+N+E	32 A	M25			✓	057005		029091		
3P+N+E	63 A	2×M32, 1×M40		182193	✓	057006		050754		157830
3P+N+E	125 A	1×M63, 2×M40			✓	057007		147052		



Prese da parete CEE in plastica per collegamento in catena IP44 (ingresso da sopra e da sotto)

Numero di poli	Intensità di corrente	Ingresso filetto	N° art.		N° art.	N° art.	N° art.		N° art.
3P+N+E	16A	M25		√	021637	033263		П	
3P+N+E	32A	M25		√	045997	105891			





Combinazione	ui piese ua pa	rete OLL III piastica	11 44/11 34	011 311 3	-	011 011
Numero di poli	Intensità di corrente	Ingresso filetto	Introduzione di potenza	N° ar		N° art.
2P+E	16A	CEE 16/3+T23	in alto, $2\times$ in basso o dietro, Ø20 mm (M25)	23690	1	
3P+N+E	16A	CEE 16/5+T23	in alto, $2\times$ in basso o dietro, Ø 20 mm (M25)		~	236902
3P+N+E	16A	CEE 16/5+T25	in alto, $2\times$ in basso o dietro, \emptyset 20 mm (M25)		~	236900
3P+N+E	32A	CEE 32/5+T23	in alto, 2× in basso o dietro, Ø20mm (M25), valvolazione incorporata 10A		✓	236903

✓ Disponibile in stock, salvo venduto Informazioni tecniche a pagina 4. Altri tipi, misure precise su richiesta.

Spine per apparecchio IP44/67 in plastica (CEE)



Spine da incasso e da parete













Spine da incasso per apparecchio CEE in plastica IP44

Numero di poli	Intensità di corrente	Ingresso filetto		N° art.		N° art.		N° art.	N° art.	١	l° art.
2P+E	16A		✓	056461		126180			034000	0	54805
2P+E	32 A			028147							
3P+E	16A			039389		056462		051275	051279		
3P+E	32 A			113744		056463		051276	051281		
3P+N+E	16A				✓	056460		177503			
3P+N+E	32 A				√	056464	✓	029095		2	30247

Spine da incasso per apparecchio CEE in plastica IP67



Numero di poli	Intensità di corrente	Ingresso filetto	N° art.		N° art.		N° art.	N° art.		N° art.
2P+E	16A		038950							
3P+N+E	16A		117799		038949		180601			
3P+N+E	32 A				038948		118897			
3P+E	63 A				056465		220915			
3P+E	125 A			✓	040467		017204			
3P+N+E	63 A			✓	056466	✓	177504		✓	225408
3P+N+E	125 A			✓	011577	✓	017489		✓	169209

Spine da parete per apparecchio CEE in plastica IP44





Numero di poli	Intensità di corrente	Ingresso filetto		N° art.		N° art.	N° art.	N° art.	N° art.
2P+E	16A	M25	√	057008					
2P+E	16A	M25	√	043932*					
2P+E	32A	M25		057217					
3P+E	16A	M25				057009	051283	051287	
3P+E	32A	M25				057011	051284	051288	
3P+N+E	16A	M25		141952	✓	057010	116960		221129
3P+N+E	16A	M25			✓	046850*			
3P+N+E	32A	M25			✓	057012	109288		225407
3P+N+E	32 A	M25				055285*			

^{*}Spina da parete per apparecchio con coperchio

Spine da parete per apparecchio CEE in plastica IP67



Numero di poli	Intensità di corrente	Ingresso filetto	N° art.		N° art.		N° art.	N° art.		N° art.
2P+E	16A	M20	145002							
3P+E	16A	M20			163946					
3P+N+E	16A	M20			145001					
3P+N+E	32 A	M25			144999		216048			233322
3P+E	63 A	2×M32, 1×M40		✓	057013		051285			
3P+E	125A	2×M40, 1×M63			057015		051286			
3P+N+E	63 A	2×M32, 1×M40		✓	057014	✓	031013		✓	193099
3P+N+E	125 A	2×M40, 1×M63		✓	057016	✓	168684		✓	220261

[✓] Disponibile in stock, salvo venduto.
Informazioni tecniche a pagina 4.
Altri tipi, dimensioni, cappuccio di protezione su richiesta.

Bassa tensione/alta frequenza in plastica (CEE)

Bassa tensione/alta frequenza













^{*}Non compatibile con l'assortimento in gomma piena







Spine CEE in plastica, Introduzione cavo con guaina antipiega IP44

Numero di poli	Intensità di corrente		N° art.		N° art.		N° art.
2P	16A	√	040494	✓	043653		043855
2P	32A		043659		043661		043858
3P	16A	√	043654	✓	043655	✓	043856
3P	32A		043662		043663	√	059620
3P	63 A					√	*011568

Prese CEE in plastica, Introduzione cavo con guaina antipiega IP44

Numero di poli	Intensità di corrente		N° art.	N° art.		N° art.
2P	16A	✓	043472	043656		043880
2P	32A		043667	043669		043916
3P	16A		043657	043658	√	043881
3P	32A		043670	043671	√	041843
3P	63 A					*011569

Spine da incasso per apparecchio CEE in plastica IP44

Numero di poli	Intensità di corrente	N° art.	N° art.	N° art.
2P	16A	051289	034804	051299
2P	32 A	051290	051294	051300
3P	16A	051291	051297	051301
3P	32 A	051292	051298	051302

Spine da incasso per apparecchio CEE in plastica IP44/IP54

	Numero di poli	Intensità di corrente		N° art.	N° art.		N° art.
Ī	2P	16A	✓	043712	043713		043890
	2P	32A		043716	043718		043921
	3P	16A		043714	043715		043891
	3P	32 A		043719	043720		041793
	3P	63 A				√	*011570

Spine da parete per apparecchio CEE in plastica, Ingresso cavo predisposto con filetto M25, IP44

Numero di poli	Intensità di corrente	N° art.	N° art.	N° art.
2P	16A	043738	043739	051303
2P	32 A	043744	043746	051305
3P	16A	043740	043743	051306
3P	32 A	043748	043749	051307

Prese da parete CEE in plastica, Ingresso cavo predisposto con filetto M25, IP44

9	p ap	 ,	•••		
Numero di poli	Intensità di corrente	N° art.		N° art.	N° art.
2P	16A	043473		043694	043901
2P	32 A	043698		043699	043905
3P	16A	043695		043696	043902
3P	32 A	043700		043701	043906

[✓] Disponibile in stock, salvo venduto. Informazioni tecniche a pagina 4. Altri tipi, misure precise su richiesta.



Spine/accoppiamenti/ Prese da incasso/Prese da parete







Designazione	Tipo di protezione	Numero di poli	Intensità di corrente	Introduzione cavo		N° art.		N° art.
Spina	IP44	2P+E	16A	M20	✓	010049		
Spina	IP44	3P+N+E	16A	M25			√	010101
Presa	IP44	2P+E	16A	M20	✓	010058		
Presa	IP44	3P+N+E	16A	M25			√	010115



Designazione	Tipo di protezione	Numero di poli	Intensità di corrente	Introduzione cavo	N° art.		N° art.
Spina	IP44	3P+N+E	32 A	M32		✓	010105
Presa	IP44	3P+N+E	32A	M32		√	010118



Designazione	Tipo di protezione	Numero di poli	Intensità di corrente	Introduzione cavo	N° art.		N° art.
Spina	IP67	3P+N+E	63 A	M40		1	010111



Designazione	Tipo di protezione	Numero di poli	Intensità di corrente	Introduzione cavo		N° art.		N° art.
Presa da incasso	IP44	2P+E	16A		√	010067		
Presa da incasso	IP44	3P+N+E	16A				√	010127* 010128**
Presa da parete	IP44	2P+E	16A	M20		010081		
Presa da parete	IP44	3P+N+E	16A	M20			√	010146

^{*} Versione con flangia normale (100×100) ** Versione con flangia stretta (80×100)



Designazione	Tipo di protezione	Numero di poli	Intensità di corrente	Introduzione cavo	N° art.		N° art.
Presa da incasso	IP44	3P+N+E	32 A			√	010134
Presa da parete	IP44	3P+N+E	32A	M25		√	010149

 $[\]checkmark$ Disponibile in stock, salvo venduto. Informazioni tecniche a pagina 4. Altri tipi, misure precise su richiesta.

Bassa tensione/alta frequenza gomma piena (CEE)/ apparecchi speciali CEE/raccordi

Bassa tensione/alta frequenza Piastre di adattamento e kit di conversione

Indicatore senso del campo rotante CEE/CEE invertitore di fase/raccordi





Spina CEE in gomma piena IP44

Numero di poli	Intensità di corrente	Introduzione cavo		N° art.
3P	32A	(per cavo-Ø 13.5-23mm)	√	010240



Spina CEE con controllo di rotazione IP44

	N° art.	Numero di poli	Tensione (50-60 Hz)	Intensità di corrente
√	056047	3P+N+E	400 V	16A
✓	056048	3P+N+E	400 V	32 A
	056659	3P+N+E	400 V	63 A



Presa CEE in gomma piena IP44

Numero di poli	Intensità di corrente	Introduzione cavo		N° art.
3P	32 A	(per cavo-Ø	√	010244
		13.5-23 mm)		



Invertitore di fase IP44/IP54

)		N° art.	Numero di poli	Tensione (50-60 Hz)	Intensità di corrente
	✓	051309	3P+N+E	400 V	16A
	√	051310	3P+N+E	400 V	32 A



Presa da incasso CEE in gomma piena IP44

		0 1	_	
Numero	Intensità	Introduzione		N° art.
di poli	di	cavo		
	corrente			
3P	32 A		√	010248



Adattore CEE-Schuko IP44

	N° art.	Numero di poli	Tensione (50-60 Hz)	Intensità di corrente
✓	050997	2P+E	230 V	16A

Ingresso: spina CEE 16A

Uscita: presa Schuko con coperchio a scatto



Presa da parete CEE in gomma piena IP44

Numero	Intensità	Introduzione	N° art.
di poli	di	cavo	
	corrente		



Adattatore fisso CEE7-T12 IP20

	N° art.	Numero di poli	Tensione (50-60 Hz)	Intensità di corrente
_/	012146	2P+F	230 V	10A

Monouso, non smontabile, con aiuto per inserimento



Piastre di adattamento per il passaggio a inverter di frequenza (vibratore)

Piastra d	i adattamento in gomma dura
029353	Rettangolare 90×110 mm (per Busch-Nova)

Kit di conversione completo:

piastra di adattamento e EBM incl. guarnizione

033516 Busch-Nova su CEE 32A/3P

[✓] Disponibile in stock, salvo venduto. Informazioni tecniche a pagina 4. Altri tipi, misure precise su richiesta.



Prese Spine di adattore Prese multipli

- Spine di adattore con aggancio
- Spine di adattore invertitore di fase con aggancio
- Prese multipli con aggancio

offrono massima flessibilità su tutti i cantieri e luoghi di impiego, modelli disponibili anche con staffa di supporto



Presa d'incasso CEE inclinata IP44/IP54 Numero Intensità di





N° art.	N° art
148316	

Lucchettabile per campeggi e porti

corrente 16A



Spina di adattore IP44

Numero di poli	Intensità di corrente	N° art.		N° art.
3P+N+E	16A		√	029757

Ingresso: CEE 32 A

Uscita: CEE 16A tramite interruttore magnetotermico



Spina di adattore invertitore di fase IP44

Numero di poli	Intensità di corrente	N° art.		N° art.
3P+N+E	16A		✓	029760

Ingresso: CEE 32A

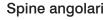
Uscita: CEE 16A tramite interruttore magnetotermico



Presa multiplo con aggancio IP44

Numero di poli	Intensità di corrente	N° art.		N° art.
3P+N+E	16A		√	050998

Ingresso: CEE 16A Uscita: 3×CEE 16A



- Spine angolari, anche senza viti
- Spine angolari invertitore di fas, anche senza viti

Adatto dore lo spazio è limitato, chiudere ed aprire con la pressione delle dita (senza attrezzi) perfetto raccordo grazie ad un indicazione chiara dei morsetti.





Spine angolari IP44

14	
	6
Colle 1	10

Numero di poli	Intensità di corrente	N° art.	N° art.
3P	16A	*030546	
4P	16A		*030548
5P	16A		*103274
5P	16A		049955
5P	32A		049956

^{*}spina senza viti





Numero di poli	Intensità di corrente	N° art.	N° art.
3P	16A	*030547	
4P	16A		*030549
5P	16A		*145739
5P	32A		*114811

^{*}spina senza viti



Spina angolari invertitore di fase IP44

 umero di poli	Intensità di corrente	N° art.	N° art.
3P+E	16A		030550



Spina angolari invertore di fase IP67

Numero di poli	Intensità di corrente	N° art.	N° art.
3P+E	16A		030551



Presa multiplo con aggancio IP44

	. 55			
Numero	Intensità di	N° art.		N° art.
di poli	corrente			
3P+N+E	32 A		√	029756

Ingresso: CEE 32A Uscita: 3×CEE 32A

[✓] Disponibile in stock, salvo venduto

Adattatore di protezione FI/ prese multipli/schuko/tipo NF

Protezione salvavita FI prese multipli

- L'adattatore di protezione l'adattatore di protezione persone offrono una protezione eccellente per persone e beni
- Prese multipli tipo 3x tipo 13/3×tipo 23 per applicazioni speciali, disponibili con o senza cavo

Schuko/tipo NF

 Le spine con contatto di protezione per 250 V/16 A e le spine per la norma francese NF per 250 V/16 A sono realizzate in gomma piena (presa da incasso in materiale plastico pregiato) e sono dotate di contatti nichelati.



Interruttore di sicurezza personale PRCD/ IP55, per una protezione ottimale delle persone, sotto forma di peretta (senza spina e cavo)

	N° art.	Tensione (50-60 Hz)	Intensità di corrente
√	059069*	230 V	16A/10mA
√	109944**	230 V	16A/30mA

- * Tipo S (Standard)
- ** Tipo K (per generatore d'emergenza)

	N° art.	Tensione (50-60 Hz)	Intensità di corrente
√	222286	230 V	16A/30mA

Tipo S+ (Standard)



Spina Schuko IP54

	N° art.	Numero di poli	Tensione (50-60 Hz)	Intensità di
				corrente
√	010343	P+N+E	250 V	16A



Presa Schuko IP54

	N° art.	Numero di poli	Tensione (50-60 Hz)	Intensità di corrente
√	010344	P+N+E	250 V	16A





Prese multipli 3×tipo 13, 230V/10A IP55

	N° art.	Alimentazione	Numero di poli
✓	228543	senza cavo	P+N+E
✓	228506	Cavo 5 m/ 3×1.5 mm ² /T13	P+N+E
√	228521	Cavo 10 m / 3×1.5 mm ² /T13	P+N+E
√	228508	Cavo 5 m/ 5×1.5 mm ² /T15	P+N+E
	228523	Cavo 10 m/ 5×1.5 mm ² /T15	P+N+E



Presa da incasso Schuko IP54

	N° art.	Numero di poli	Tensione (50-60 Hz)	Intensità di
				corrente
<u>√</u>	014750	P+N+E	250 V	16A



Spina tipo NF IP44/IP54

	N° art.	Numero di poli	Tensione (50-60 Hz)	Intensità di corrente
1	020336	2P+F	250 V	16A



Presa 3×tipo 23, 230V/16 A IP54

		,	
	N° art.	Alimentazione	Numero di poli
√	228544	senza cavo	P+N+E



Presa NF IP20 (innestare IP44)

N° art.	Numero di poli	Tensione (50-60 Hz)	Intensità di
			corrente
			COTTOTICO



Presa da incasso Schuko F/B IP54

	N° art.	Numero di poli	Tensione (50-60 Hz)	Intensità di corrente
√	039085	P+N+E	250 V	16A

[✓] Disponibile in stock, salvo venduto



Vari connettori

Selezione dell'assortimento di spine molto richieste (soprattutto in Svizzera), tra le quali anche le prese da incasso RJ45 dalla struttura estremamente compatta. Tutti gli articoli per uso interno IP20.



	N° art.	Descrizione
√	028498	Presa da incasso 1×RJ45 Cat.6a modulo 8(8) giallo IP55 (incl. guarnizione piana)
√	026235	Presa da incasso 2×RJ45 Cat.6a modulo 8(8) giallo IP55 (incl. guarnizione piana)



N° art.	Descrizione
024274	Sdoppiatore di linea 3×tipo 13 Nylon bianco 2P+E, 10A, 230V



	N° art.	Descrizione
✓	243196	Spina tipo 12, policarbonato nero L+N+PE, 10A, 230 V
√	010365	Presa tipo 13, Poliammide nero 2P+E, 10A, 230V



	N° art.	Descrizione
√	027785	Presa da incasso tipo 13 Poliammide nero 2P+E, 10 A, 230 V
√	010355*	Presa da incasso 3×tipo 13 Nylon nero 2P+E, 10A, 230V
•	✓	

* disponibile fino ad esaurimento scorte



	iv ait.	Descrizione
✓	054924	Spina tipo 12, Poliammide bianco 2P+E, 10A, 230V
✓	041991	Presa tipo 13, Poliammide bianco 2P+E, 10A, 230 V



	N° art.	Descrizione
√	044358	Spina tipo 23, Plastica/ 2P+E, 16A, 230V/50-60Hz
√	044365	Presa tipo 23, Plastica/ 2P+E, 16A, 230V/50-60Hz
		21 12, 1071, 200 1/00 00112



	N° art.	Descrizione
√	010357	Sdoppiatore di linea 3×tipo 13 Nylon nero 2P+E, 10A, 230V



	N° art.	Descrizione
√	044374	Spina tipo 25 , Plastica/ 2P+N+E, 16A, 230/400V/50-60Hz
✓	044378	Presa tipo 25, Plastica/ 2P+N+E, 16A, 230/400V/50-60Hz

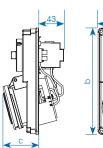
 $[\]checkmark$ Disponibile in stock, salvo venduto

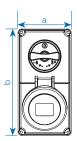
Prese da parete azionabili tramite interruttore

Prese da parete azionabili tramite interruttore Bloccaggio meccanico, lucchettabile

- Esecuzione robusta, in plastica resistente PC/ABS
- Completamente cablato
- Nello stato disinnestato lucchettabile
- Esecuzione con finestrella per 6 unità, comando DIN per FI + Int. magnetotermico
- Bloccaggio meccanico:
 - Dopo l'innesto ed azionamento la spina è bloccata
 - Dopo la disattivazione e disinnesto della spina l'interrutore è bloccato



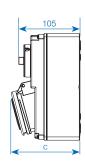


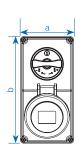


Prese da parete azionabili tramite interruttore IP44/IP54 senza corpo esterno per elementi da incasso – Serie compatta

N° art.	Numero di poli	di poli (50-60 HZ)		Dimensioni				
043836	3P+E	400 V	16A	a=90/b=180/c=59				
043838	3P+N+E	400 V	16A	a=90/b=180/c=60				
043837	3P+E	400 V	32 A	a=90/b=180/c=66				
043840	3P+N+E	400 V	32 A	a=90/b=180/c=67				

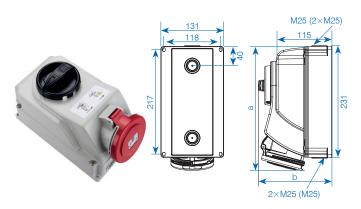






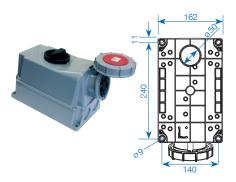
Prese da parete azionabili tramite interruttore IP44/IP54 incluso corpo esterno per montaggio sopra muro – Serie compatta

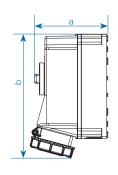
	N° art.	Numero di poli	Tensione (50-60 HZ)	Inten- sità di cor- rente	Dimensioni
	043826	3P+E	400 V	16A	a=90/b=180/c=116
✓	057219	3P+N+E	400 V	16A	a=90/b=180/c=117
	043828	3P+E	400 V	32A	a=90/b=180/c=123
✓	057221	3P+N+E	400 V	32 A	a=90/b=180/c=124



Prese da parete azionabili tramite interruttore IP44 incluso corpo esterno per montaggio sopra muro

	N° art.	Numero di poli	Tensione (50-60 HZ)	Inten- sità di cor- rente	Dimensioni
√	056095	3P+E	400 V	16A	a=249/b=153
✓	016958	3P+N+E	400 V	16A	a=249/b=153
	057692	3P+E	400 V	32 A	a=259/b=153
✓	016960	3P+N+E	400 V	32 A	a=259/b=153





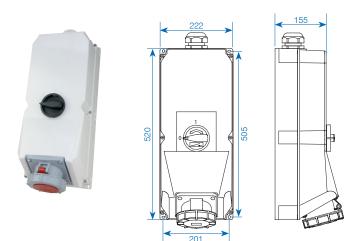
Prese da parete azionabili tramite interruttore IP67 incluso corpo esterno per montaggio sopra muro – bloccaggio meccanico

	N° art.	Numero di poli	Tensione (50-60 HZ)	Inten- sità di cor- rente	Dimensioni
	022489	3P+E	400 V	63 A	a=184/b=310
✓	018984	3P+N+E	400 V	63 A	a=184/b=310

✓ Disponibile in stock, salvo venduto

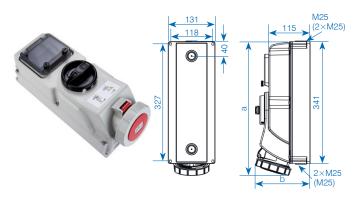
Prese da parete azionabili tramite interruttore





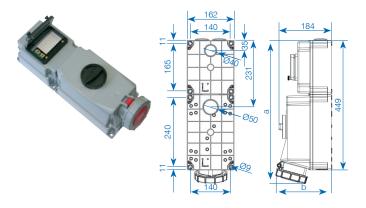
Prese da parete azionabili tramite interruttore IP67 con corpo esterno per elementi da incasso – bloccaggio meccanico

N° art.	Numero di poli	Tensione (50-60 HZ)	Intensità di corrente		
149341	3P+E	400 V	125 A		
124129	3P+N+E	400 V	125 A		



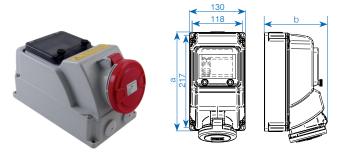
Prese da parete azionabili tramite interruttore IP67 con binario DIN e coperchio a scatto per 5 moduli, predisposte per incasso di elementi di sicurezza

	N° art.	Numero di poli	Tensione (50-60 HZ)	Inten- sità di cor- rente	Dimensioni
	043819	3P+E	400 V	16A	a=361/b=153
✓	057223	3P+N+E	400 V	16A	a=363/b=153
	043821	3P+E	400 V	32 A	a=371/b=153
✓	057225	3P+N+E	400 V	32 A	a=372/b=153



Prese da parete azionabili tramite interruttore IP67 con binario DIN e coperchio a scatto per 5 moduli, predisposte per incasso di elementi di sicurezza

	N° art.	Numero di poli	Tensione (50-60 HZ)	Intensità di corrente
	043825	3P+E	400 V	63 A
✓	057227	3P+N+E	400 V	63 A



Presa da parete sicurezza IP44 5 poli, con binario DIN e coperchio a scatto per 5 modul, con chiusura cieca

	N° art.	Protezione	Tensione (50-60 HZ)	Inten- sità di cor- rente	Dimensioni
✓	167618	FI 25 A/30 mA	400 V	16A	a=230/b=140
✓	167619	FI/LS 16A/30mA	400 V	16A	a=230/b=140
✓	167620	FI 40 A / 30 mA	400 V	32 A	a=230/b=148
✓	167621	FI/LS 32 A / 30 mA	400 V	32 A	a=230/b=148

[✓] Disponibile in stock, salvo venduto

** N° art. 136411

Informazioni tecniche PowerSAFE



Capacità di carico di alta corrente

Il design avanzato delle spine PowerSAFE raggiunge una potenza continua di 800 A* grazie all'utilizzo dei 29 ponti di trasferimento. Ogni ponte di trasferimento raggiunge 30 A, per un valore totale di 870 A per con-

può variare.

Dati tecnici

Numero di contatti:

Max. corr. permanente: fino a 800 A Tenuta alle correnti impulsive: 75 kA Resistenza al corto circ.: fino a 35.5 kA

Area di connessione: 25 mm² fino a 300 mm²

Morsetti di collegam.: Connessione a vite o a crimpare Sistema di inserimento: Chiusura a baionetta

Tensione nominale: 1'000 VAC Max. tensione nominale verso terra: 2kVAC/3kVDC

9.5 k VDC Tensione di passaggio min.:

Resist. all'isolamento: >5MOhm@500VDC

IP67 Grado di protezione:

Protezione anticon-tatto

IP2X dalle parti conduttrici: Resistenza alla fiamma: UL94-V0 Cicli di inserimento: > 500 Materiale corpo esterno:

termoplastico Superficie di contatto: argento

Caratteristiche del prodotto

- massimo 800 A di corrente continua
- codifica cromatica e meccanica per evitare errori di connessione
- resistente alla fiamma secondo UL94-V0
- blocco (gancio a molla aggiuntivo) contro lo stacco accidentale del collegamento sotto carico
- con protezione delle dita e protezione anticontatto contro il contatto accidentale delle parti conduttrici e conduttori separati (IP2X)
- contatti autopulenti e placcati in argento
- corpo esterno con maggiore resistenza agli urti
- Grado di protezione IP67
- per cavi di dimensioni comprese tra 25 mm² e 300 mm²
- superficie di contatto autonoma a più punti
- Materiali resistenti alla temperatura
- scarico della tensione del cavo integrato
- Pressacavi con un'ampia gamma di serraggio
- I cappucci di protezione in gomma proteggono i connettori dall'umidità, dallo sporco e dall'usura quando sono scollegati (opzionale)
- compatibili con PowerLock
- conformità CE in ottemperanza a EN 60309-1, DIN-EN 61984 e IEC 60900

*A seconda dei fattori ambientali, della scelta del cavo, eccetera, la potenza nominale

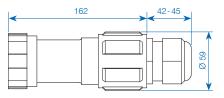
Presa con Rotalock

Dimensioni

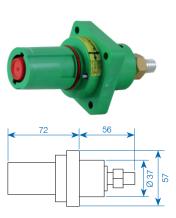
Spina



162

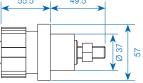


Spina d'incasso



Presa da incasso con Rotalock





Video esplicativo montaggio PowerSAFE



^{*}Adapter sleeves available on request



Assortimento

Spina

			Sezione del cavo 25-150mm² Collegamento a vite		Sezione del cavo 185mm² Collegamento a crimpare		Sezione del cavo 240mm² Collegamento a crimpare		Cappuccio di protezion	ie
			max. 500A		max. 800A		max. 800A		IP44	IP67
			N° art.		N° art.		N° art.		N° art.	N° art.
L1	marrone	✓	037821*	✓	242728	✓	104992	✓	257463 🗸	106545
L2	nero	✓	037822*	✓	242729	✓	104993	✓	257463 🗸	106547
L3	grigio	✓	037823*	✓	242730	✓	104994	✓	257463 🗸	106548
Ν	blu	✓	037824*	✓	242731	✓	104995	✓	257463 🗸	106544
PE	giallo-verde	✓	037825*	✓	242732	✓	104996	✓	257463 ✓	106543



¹ N° art. 147795

- $PowerSAFE \ Set \ di \ manicotti \ di \ riduzione \ 95 \ mm^2/70 \ mm^2/35 \ mm^2/25 \ mm^2 \ (N^o \ art. \ 147795) \ incluso \ il \ beccuccio$
- ** Accessori/pezzi di ricambi: N° art. 136411 (47 mm)

Presa con Rotalock

i i coa i	COIT HOLAIOCK									
			Sezione del cavo 25-150mm² Collegamento a vite		Sezione del cavo 185mm² Collegamento a crimpare		Sezione del cavo 240mm² Collegamento a crimpare		Cappuccio di protezion	ne
			max. 500A		max. 800A		max. 800A		IP44	IP67
			N° art.		N° art.		N° art.		N° art.	N° art.
L1	marrone	✓	037816*	✓	242722	✓	104981	✓	257462 🗸	106540
L2	nero	✓	037817*	✓	242724	✓	104982	✓	257462 🗸	106541
L3	grigio	√	037818*	✓	242725	✓	104984	✓	257462 🗸	106542
Ν	blu	✓	037819*	✓	242726	✓	104985	✓	257462 🗸	106539
PE	giallo-verde	√	037820*	√	242727	√	104986	√	257462 🗸	106538



² N° art. 136411 (47 mm) ² N° art. 136412 (43 mm)





Accessori/pezzi di ricambi: N° art. 136412 (43 mm)

IP67

Spina d'incasso

			Collegamento a vite filettatura M12 max. 500A		Collegamento a vite filettatura M12 max. 800A		Cappuccio di protezione IP44		ne
									IP67
			N° art.		N° art.		N° art.		N° art.
L1	marrone	✓	038856	✓	104997	√	257465	✓	113312
L2	nero	✓	038857	✓	104998	√	257465	✓	113313
L3	grigio	√	038858	√	104999	√	257465	✓	113314
Ν	blu	√	038859	✓	105000	√	257465	✓	113315
PE	giallo-verde	✓	038860	✓	105001	√	257465	✓	113316



³ N° art. 240089

Presa da incasso con Rotalock

			Collegamento a vite filettatura M12 max. 500A		Collegamento a vite filettatura M12 max. 800A		Cappuccio di protezione	
							IP44	IP67
			N° art.		N° art.		N° art.	N° art.
L1	marrone	✓	038851	✓	104987	✓	257464 🗸	105561
L2	nero	✓	038852	✓	104988	✓	257464 🗸	105563
L3	grigio	✓	038853	✓	104989	✓	257464 ✓	105564
Ν	blu	✓	038854	✓	104990	✓	257464 🗸	113311
PE	giallo-verde	✓	038855	✓	104991	✓	257464 🗸	105565



Disponibile su richiesta: Connettore a spina ad angolo retto (angolo di 90°) per spina e giunto senza Rotalock Sezione del cavo max. 240 mm²/800 A

 $^{^{\}rm 3}$ Kit di adattamento a 45°, incluse le viti per il montaggio

³ Kit di adattamento a 45°, incluse le viti per il montaggio

 $[\]checkmark$ Disponibile in stock, salvo venduto

PowerSAFE scatola di commutazione

Scatola di commutazione



La PowerSAFE Box è un'unità di collegamento a per il generatore o il collegamento alla rete. L'ordine di collegamento e disinserzione viene predefinito per assicurare che i circuiti di sicurezza (PE+N) vengano collegati per primi e disinseriti per ultimi. Inoltre i collegamenti codificati impediscono la possibilità di contatti errati.

Scatola di spina d'incasso

	N° art.	Descrizione		
√	144558	PowerSAFE Panel Box fino a 800 A 3 LNPE		
		108×483×149 mm (A×L×P), installazione parete/		
		armadio, unità quintupla con spine da incasso		

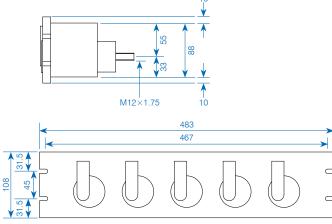
Scatola di presa da incasso

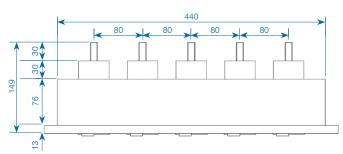
	N° art.	Descrizione					
	177113	PowerSAFE Panel Box fino a 800 A 3 LPE 108×483×149 mm (A×L×P), installazione parete/armadio, unità quadrupla con prese da incasso					
√	134192	PowerSAFE Panel Box fino a 800 A 3 LNPE 108×483×149 mm (A×L×P), installazione parete/ armadio, unità quintupla con prese da incasso					
	130131	PowerSAFE Panel Box fino a 800 A 3 LNPE 2 HE 88×483×149 mm (A×L×P), installazione in rack, unità quintupla con prese da incasso					



Dimensioni N° art. 134192 e 144558:

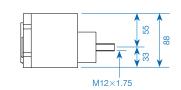
Versione per l'installazione nel contenitore/nella parete $108\times483\times149\,\text{mm}$ (A \times L \times P)

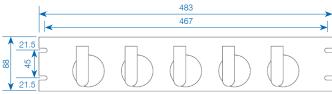


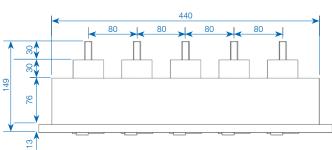


Dimensioni N° art. 130131:

Versione da installare nel rack 88×483×149 mm (A×L×P)







È in ogni caso escluso che i conduttori possano essere erroneamente collegati o scollegati nella sequenza errata o singolarmente con/dall'unità!

✓ Disponibile in stock, salvo venduto



Set di cavi di connessione 3P+N+PE, completamente confezionati e dotati di diciture



	N° art.	Spina	Cavo	Lung- hezza	Lato apposto con scarpetta
П	157660	500 A	4×95 mm ² /1×50 mm ²	5m	95 mm²/M12
	157661	500 A	$4\times120\text{mm}^2/1\times95\text{mm}^2$	5m	120 mm ² /M12
	157893	500 A	$4\times120\text{mm}^2/1\times95\text{mm}^2$	10 m	120 mm ² /M12
	141731	500 A	$4\times150\text{mm}^2/1\times95\text{mm}^2$	5m	150 mm ² /M12
	148347	500 A	4×150 mm ² /1×95 mm ²	10 m	150 mm ² /M12

Set di cavi con presa 3P+N+PE, completamente confezionati e dotati di diciture



N° art.	Presa	Cavo		Lato apposto con scarpetta
180157	500 A	$4 \times 95 \text{mm}^2 / 1 \times 50 \text{mm}^2$	5m	95 mm²/M12
175473	500 A	$4\times120\text{mm}^2/1\times95\text{mm}^2$	5m	120 mm ² /M12
180158	500 A	$4\times120\text{mm}^2/1\times95\text{mm}^2$	10 m	120 mm²/M12
180159	500 A	$4\times150\text{mm}^2/1\times95\text{mm}^2$	5m	150 mm ² /M12
180160	500 A	4×150 mm ² /1×95 mm ²	10 m	150 mm ² /M12

Set di cavi di prolunga 3P+N+PE, completamente confezionati e dotati di diciture



N° art.	Spina	Cavo	Lung- hezza	Presa
157812	500 A	4×95 mm ² /1×50 mm ²	5m	500 A
161262	500 A	4×95 mm ² /1×50 mm ²	20 m	500 A
157813	500 A	4×120 mm²/1×95 mm²	5m	500 A
157895	500 A	4×120 mm ² /1×95 mm ²	10 m	500 A
163908	500 A	4×120 mm ² /1×95 mm ²	50 m	500 A
157814	500 A	4×150 mm ² /1×95 mm ²	5m	500 A
157816	500 A	4×150 mm ² /1×95 mm ²	10 m	500 A



Altre versioni su richiesta

Esempi di applicazione











Scoprite novità e soluzioni particolari sul nostro sito:

www.gifas.ch



