

WEST WORLD SERVICE

Azienda Certificata



1101.WEST IT-26600
ISO 9001:2000

westeletttric

La società **WESTELETRIC S.r.l.** nasce nell'anno 1987 come azienda di produzione e commercializzazione di materiale elettrotecnico industriale speciale di sicurezza.

La **gomma butilica dura** e il policarbonato vengono scelti come componenti di base da utilizzare per la produzione dei prodotti in quanto materiali particolarmente adatti per l'uso in ambiente cantieristico e industriale pesante.

Inizialmente la produzione riguardava soprattutto quadri elettrici di distribuzione e trasformatori sia portatili che da parete, necessari per garantire in ambienti industriali critici un elevato standard di sicurezza. Questi particolari prodotti sono stati apprezzati da subito sul mercato per l'estrema praticità, la maggiore sicurezza e la durata superiore nel tempo.

Dall'anno 1994 al 1998 sono state eseguite con esito positivo dal **CSI (MI)** le verifiche previste dalle Norme **CEI 20-37/1-2-3** sulla materia prima (**gomma**) in caso di combustione indotta. Tali certificazioni hanno permesso di sviluppare prodotti aventi caratteristiche idonee all'installazione e all'utilizzo in ambienti pubblici, di pubblico spettacolo e gallerie.

Nell'anno 1995 sono state effettuate le prove relative alla marcatura CE secondo le Norme **CEI 17-13/1** e **CEI 17-13/4** come stabilito dalle Direttive europee di attuazione **CEE 73-23** e **CEE 93-68** ed è stata **acquisita la certificazione in conformità alla Norma CEI 17-13/4 (EN 60439-4)** relativa alla costruzione di **quadri elettrici tipo ASC** destinati all'utilizzo in cantieri edili di costruzione e/o demolizione o applicazioni similari.

Nella prosecuzione del lavoro iniziato, tappa obbligatoria diventa il **conseguimento della certificazione di qualità ISO 9002** che abbiamo ottenuto in data 15/11/02 (l'Ente Certificatore è il C.S.Q.), e che abbiamo convertito in data 14/11/03 nella **ISO 9001 - 2000**.



Contenitori:

Realizzati in speciale miscela di **GOMMA BUTILICA DURA** autoestinguenta a totale isolamento inalterabile nel tempo, stabilizzata ai raggi U.V., inattaccabile da aggressioni di agenti atmosferici-chimici e resistente alle sollecitazioni meccaniche derivanti da usi pesanti.

Coperchi di chiusura in gomma, viteria di serraggio in **acciaio INOX**, inserti femmina passo metrico in ottone OT58 affogati a caldo durante la fase di stampaggio, guarnizione di tenuta perimetrale a labirinto e **sportelli basculanti** per l'alloggiamento dei dispositivi di protezione realizzati in policarbonato trasparente infrangibile (stabilizzato ai raggi U.V.) con chiusura a molla.

Grado di estinguenza: GLOW WIRE TEST 960°C (IEC 659-2-1, CEI 50-11).

Grado di protezione: IP54 (Norme IEC 529 e CEI 70-1) elevabile a IP55 su richiesta.

Contenitori omologati con marchio ÖVE.

I contenitori in gomma sono inseriti all'interno di **flight-case professionali trasportabili** in astraboard a nido d'ape sp.10 mm laminato esternamente con finitura plastica gofrata o liscia, oppure in multistrato di betulla sp.10 mm (7 strati incollati con resine fenoliche). Chiusure in vaschetta tipo a farfalla con serraggio ad azionamento rotatorio, maniglie da incasso con impugnatura rivestita in gomma e molla di ritorno, rinforzi angolari, bordi esterni in profilato di alluminio angolare a doppio incastro, cantonali bombati e due coperchi rimovibili sul lato anteriore e posteriore.

Per una facile movimentazione delle struttura il flight-case viene montato su ruote pivotanti di diametro minimo 100mm, di cui due munite di freno.

Prese a Norme CEE-P17:

Involucri e corpi portacontatti in tecnopolimeri di qualità che conferiscono al prodotto elevate caratteristiche di isolamento, resistenza meccanica, tenuta agli agenti chimici. Alveoli realizzati in ottone con trattamento galvanico di nickelatura che assicura un'elevata resistenza contro la corrosione e l'abrasione.

Interruttori:

Marca Merlin Gerin, ABB, Moeller (altre marche su richiesta).

Cablaggio:

Realizzato con caverteria in **gomma atossica N07G9-K** che, oltre a garantire in caso di incendio una **bassissima emissione di fumi e gas tossici**, assicura a parità di sezione una portata di corrente superiore rispetto alla caverteria da cablaggio usata comunemente.

I QUADRI ELETTRICI WESTELETTRIC SONO COSTRUITI IN CONFORMITÀ ALLE NORME CEI 17-13/1 EN 60439-1 (QUADRI "ANS") e sono forniti completi di dichiarazioni di conformità, schemi elettrici e meccanico topografici.



- Quadri in **GOMMA BUTILICA** dura, antiurto, resistente agli agenti atmosferici inseriti in flight case professionali
- Sportelli in **POLICARBONATO** a protezione degli interruttori, con chiusura a molla in acciaio **INOX**
- Protezione mediante interruttori magnetotermico-differenziali

- Certificazione **CEI 17-13/1 EN 60439-1**
- Grado di protezione **IP54 IP55**
- Classe di isolamento II (**DOBPIO ISOLAMENTO**)
- Marcatura **CE**



Serie PB 630A

In	Out	Protezioni	Strumentazione/Segnalazione	Articolo
n.5 Spine da Pannello tipo Power Lock 400V 750A IP67 n.1 Interruttore magnetotermico 4P 630A "Generale"	n.1 Presa CEE 400V 125A 3P+N+T IP67	n.1 Interruttore differenziale magnetotermico 4P 125A I _{dn} . 30mA	n.1 Multimetro digitale	PB349KWC1
	n.3 Prese CEE 400V 63A 3P+N+T IP67	n.3 Interruttori differenziali magnetotermici 4P 63A I _{dn} . 30mA	n.1 Spia tripla (presenza rete)	
	n.10 Prese CEE 400V 32A 3P+N+T IP67	n.10 Interruttori differenziali magnetotermici 4P 32A I _{dn} . 30mA		
	n.6 Prese CEE 230V 32A 2P+T IP67	n.6 Interruttori differenziali magnetotermici 1P+N 32A I _{dn} . 30mA		
	n.3 Prese CEE 230V 16A 2P+T IP67	n.3 Interruttori differenziali magnetotermici 1P+N 16A I _{dn} . 30mA		
		n.1 Pulsante per lo sgancio di emergenza		

Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.

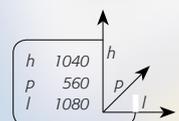
Serie PB 400A

In	Out	Protezioni	Strumentazione/Segnalazione	Articolo
n.5 Spine da Pannello Tipo Power Lock 400V 400A IP67 n.1 Interruttore magnetotermico 4P 400A "Generale"	Come sopra	Come sopra	Come sopra	PB221KWC1

Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.



Allestimenti e personalizzazioni su richiesta



- Quadri in **GOMMA BUTILICA** dura, antiurto, resistente agli agenti atmosferici inseriti in flight case professionali
- Sportelli in **POLICARBONATO** a protezione degli interruttori, con chiusura a molla in acciaio **INOX**
- Protezione mediante interruttori magnetotermico-differenziali

- Certificazione **CEI 17-13/1 EN 60439-1**
- Grado di protezione **IP54 IP55**
- Classe di isolamento II (**DOBPIO ISOLAMENTO**)
- Marcatura **CE**



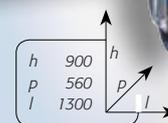
Serie PB 400A

In	Out	Protezioni	Strumentazione/Segnalazione	Articolo
n.5 Spine da Pannello tipo Power Lock 400V 400A IP67 n.1 Interruttore magnetotermico 4P 400A "Generale"	n.8 Prese CEE 400V 63A 3P+N+T IP67	n.8 Interruttore differenziale magnetotermico 4P 63A I _{dn} . 30mA	n.1 Multimetro digitale	PB221KWC4
	n.1 Presa CEE 400V 32A 3P+N+T IP67	n.1 Interruttore differenziale magnetotermico 4P 32A I _{dn} . 30mA	n.1 Spia tripla (presenza rete)	
	n.1 Presa CEE 400V 16A 3P+N+T IP67	n.1 Interruttore differenziale magnetotermico 4P 32A I _{dn} . 30mA		
	n.1 Presa CEE 230V 16A 2P+T IP67	n.1 Interruttore differenziale magnetotermico 1P+N 16A I _{dn} . 30mA		
		n.1 Pulsante per lo sgancio di emergenza		

Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.



Allestimenti e personalizzazioni su richiesta



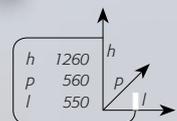
- Quadri in **GOMMA BUTILICA** dura, antiurto, resistente agli agenti atmosferici inseriti in flight case professionali
- Sportelli in **POLICARBONATO** a protezione degli interruttori, con chiusura a molla in acciaio **INOX**
- Protezione mediante interruttori magnetotermico-differenziali

- Certificazione **CEI 17-13/1 EN 60439-1**
- Grado di protezione **IP54 IP55**
- Classe di isolamento II (**DOBPIO ISOLAMENTO**)
- Marcatura **CE**



Serie PB 400A

In	Out	Protezioni
n.5 Spine da Pannello tipo Power Lock 400V 400A IP67	n.2 Prese CEE 400V 125A 3P+N+T IP67	n.2 Interruttore differenziale magnetotermico 4P 125A I _{dn} 30mA
	n.3 Prese CEE 400V 63A 3P+N+T IP67	n.3 Interruttori differenziali magnetotermici 4P 63A I _{dn} 30mA
	n.6 Prese CEE 400V 32A 3P+N+T IP67	n.6 Interruttori differenziali magnetotermici 4P 32A I _{dn} 30mA
	n.1 Interruttore magnetotermico 4P 400A "Generale"	n.1 Interruttore differenziale magnetotermico 1P+N 32A I _{dn} 30mA
	n.2 Prese CEE 230V 16A 2P+T IP67	n.2 Interruttori differenziali magnetotermici 1P+N 16A I _{dn} 30mA
	n.5 Prese da pannello tipo Power Lock 400V 400A IP67 (rilancio linea)	n.1 Sezionatore 4P 400A (rilancio linea)
		n.1 Pulsante per lo sgancio di emergenza
Strumentazione/Segnalazione		Articolo
n.1 Multimetro digitale		PB221KWC
n.1 Spia tripla (presenza rete)		
Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.		



Serie PB 250A

In	Out	Protezioni
n.5 Spine da Pannello tipo Power Lock 400V 400A IP67	n.6 Prese CEE 400V 63A 3P+N+T IP67	n.6 Interruttore differenziale magnetotermico 4P 63A I _{dn} 30mA
	n.1 Presa CEE 230V 32A 2P+T IP67	n.1 Interruttore differenziale magnetotermico 1P+N 32A I _{dn} 30mA
n.1 Interruttore magnetotermico 4P 250A "Generale"	n.2 Prese CEE 230V 16A 2P+T IP67	n.2 Interruttori differenziali magnetotermici 1P+N 16A I _{dn} 30mA
	n.1 Connettore per lo sgancio di emergenza a distanza	n.1 Pulsante per lo sgancio di emergenza
Strumentazione/Segnalazione		Articolo
n.1 Multimetro digitale		PB139KWC
n.1 Spia tripla (presenza rete)		
Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.		



Allestimenti e personalizzazioni su richiesta

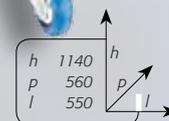
- Quadri in **GOMMA BUTILICA** dura, antiurto, resistente agli agenti atmosferici inseriti in flight case professionali
- Sportelli in **POLICARBONATO** a protezione degli interruttori, con chiusura a molla in acciaio **INOX**
- Protezione mediante interruttori magnetotermico-differenziali

- Certificazione **CEI 17-13/1 EN 60439-1**
- Grado di protezione **IP54 IP55**
- Classe di isolamento II (**DOPPIO ISOLAMENTO**)
- Marcatura **CE**



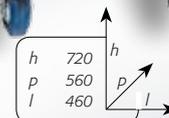
Serie PB 125A

In	Out	Protezioni
n. 1 Spina CEE 400V 125A 3P+N+T IP67	n.3 Prese CEE 400V 63A 3P+N+T IP67	n.3 Interruttori differenziali magnetotermici 4P 63A I _{dn} . 30mA
	n.3 Prese CEE 400V 32A 3P+N+T IP67	n.3 Interruttori differenziali magnetotermici 4P 32A I _{dn} . 30mA
	n.6 Prese CEE 230V 16A 2P+T IP67	n.6 Interruttori differenziali magnetotermici 1P+N 16A I _{dn} . 30mA
n.1 Interruttore magnetotermico 4P 125A "Generale"	n.6 Prese universali 230V 10/16A 2P+T IP55	n.2 Interruttori differenziali magnetotermici 3P+N 16A I _{dn} . 30mA
		n.1 Pulsante per lo sgancio di emergenza
Strumentazione/Segnalazione		Articolo
n.1 Multimetro digitale		PB70KWC
n.1 Spia tripla (presenza rete)		
Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.		



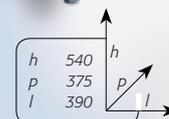
Serie PB 63A

In	Out	Protezioni
n. 1 Spina CEE 400V 63A 3P+N+T IP67	n.3 Prese CEE 400V 32A 3P+N+T IP67	n.3 Interruttori differenziali magnetotermici 4P 32A I _{dn} . 30mA
	n.3 Prese CEE 230V 32A 2P+T IP67	n.3 Interruttori differenziali magnetotermici 1P+N 32A I _{dn} . 30mA
n.1 Interruttore magnetotermico 4P 63A "Generale"	n.6 Prese CEE 230V 16A 2P+T IP67	n.6 Interruttori differenziali magnetotermici 1P+N 16A I _{dn} . 30mA
Strumentazione/Segnalazione		Articolo
n.1 Voltmetro digitale		PB35KWC
n.1 Spia tripla (presenza rete)		
Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.		



Serie PB 32A

In	Out	Protezioni
n. 1 Spina CEE 400V 32A 3P+N+T IP67	n.2 Prese CEE 400V 32A 3P+N+T IP67	n.2 Interruttori magnetotermici 4P 32A
	n.6 Prese CEE 230V 16A 2P+T IP67	n.6 Interruttori magnetotermici 1P+N 16A
n.1 Interruttore differenziale puro 4P 40A I _{dn} . 30mA "Generale"		
Strumentazione/Segnalazione		Articolo
n.1 Spia tripla (presenza rete)		PB17KWC
Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.		



Allestimenti e personalizzazioni su richiesta

- Quadri in **GOMMA BUTILICA** dura, antiurto, resistente agli agenti atmosferici inseriti in flight case professionali
- Sportelli in **POLICARBONATO** a protezione degli interruttori, con chiusura a molla in acciaio **INOX**
- Protezione mediante interruttori magnetotermico-differenziali

- Certificazione **CEI 17-13/1 EN 60439-1**
- Grado di protezione **IP54 IP55**
- Classe di isolamento II (**DOBPIO ISOLAMENTO**)
- Marcatura **CE**

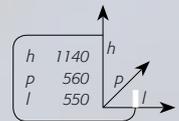


MOLTIPLICATORE Serie PB 400A

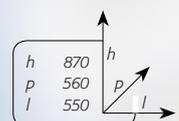
In	Out
n.5 Spine da Pannello tipo Power Lock 400V 400A IP67	n.5 Prese da pannello tipo Power Lock 400V 400A IP67 (rilancio linea 1)
n.1 Interruttore magnetotermico 4P 400A "Generale"	n.5 Prese da pannello tipo Power Lock 400V 400A IP67 (rilancio linea 2)
Segnalazione	Articolo
n.3 Spie (presenza rete) a monte del "Generale"	PB221KWC2
n.3 Spie (presenza rete) a valle del "Generale"	
Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.	



MOLTIPLICATORE Serie PB 400A Socapex Compatibile



In	Out	Protezioni
n.5 Spine da Pannello tipo Power Lock 400V 400A IP67		
n.1 Interruttore magnetotermico 4P 250A "Generale" connettori	n.8 Connettori da pannello femmina 19P IP67 Socapex compatibile	n.8 Interruttori differenziali puri 3P+N 32A I _{dn} . 30mA n.48 Interruttori magnetotermici 1P+N 16A
n.1 Sezionatore 4P 400A (rilancio linea)	n.5 Prese da pannello tipo Power Lock 400V 400A IP67 (rilancio linea)	
Strumentazione/Segnalazione	Articolo	
n.1 Amperometro analogico	PB221KWC3	
n.1 Voltmetro analogico		
n.1 Spia (presenza rete) a valle del generale		
n.1 Spia (presenza rete) a monte del sezionatore		
n.48 Spie (presenza rete)		
Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.		



Allestimenti e personalizzazioni su richiesta

QUADRI ELETTRICI in contenitori in gomma butilica *westelettric*

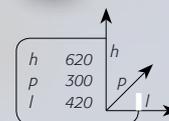
- Quadri in **GOMMA BUTILICA** dura, antiurto, resistente agli agenti atmosferici
- Sportelli in **POLICARBONATO** a protezione degli interruttori, con chiusura a molla in acciaio **INOX**
- Protezione mediante interruttori magnetotermico-differenziali

- Certificazione **CEI 17-13/1 EN 60439-1**
- Grado di protezione **IP54 IP55**
- Classe di isolamento II (**DOBPIO ISOLAMENTO**)
- Marcatura **CE**
- **Impilabili**



Quadro di distribuzione mobile Serie 570 125A

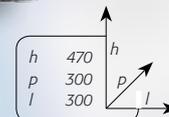
In	Out	Protezioni
n. 1 Spina CEE 400V 125A 3P+N+T IP67	n.1 Presa CEE 400V 63A 3P+N+T IP67	n.1 Interruttore differenziale magnetotermico 4P 63A I _{dn} . 30mA
	n.3 Prese CEE 400V 32A 3P+N+T IP67	n.3 Interruttori differenziali magnetotermici 4P 32A I _{dn} . 30mA
	n.1 Interruttore magnetotermico 4P 125A "Generale"	n.3 Interruttori differenziali magnetotermici 1P+N 32A I _{dn} . 30mA
	n.3 Prese CEE 230V 32A 2P+T IP67	n.3 Interruttori differenziali magnetotermici 1P+N 16A I _{dn} . 30mA
	n.3 Prese CEE 230V 16A 2P+T IP67	
Strumentazione/Segnalazione		Articolo
n.1 Multimetro digitale		57070KWC
n.1 Spia tripla (presenza rete)		
Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.		



Quadri di distribuzione mobile Serie 560 63A - 32A

In	Out	Protezioni
n. 1 Spina CEE 400V 63A 3P+N+T IP67	n.2 Prese CEE 400V 32A 3P+N+T IP67	n.2 Interruttori magnetotermici 4P 32A
	n.1 Interruttore differenziale puro 4P 63A I _{dn} . 30mA "Generale"	n.6 Prese CEE 230V 16A 2P+T IP67
Strumentazione/Segnalazione		Articolo
n.1 Spia tripla (presenza rete)		56035KWC
Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.		

In	Out	Protezioni
n. 1 Spina CEE 400V 32A 3P+N+T IP67	n.2 Prese CEE 400V 32A 3P+N+T IP67	n.2 Interruttori magnetotermici 4P 32A
	n.1 Interruttore differenziale puro 4P 32A I _{dn} . 30mA "Generale"	n.6 Prese CEE 230V 16A 2P+T IP67
Strumentazione/Segnalazione		Articolo
n.1 Spia tripla (presenza rete)		56017KWC
Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.		



Allestimenti e personalizzazioni su richiesta

QUADRI ELETTRICI in contenitori in gomma butilica *westelectric*

- Quadri in **GOMMA BUTILICA** dura, antiurto, resistente agli agenti atmosferici
- Sportelli in **POLICARBONATO** a protezione degli interruttori, con chiusura a molla in acciaio **INOX**
- Protezione mediante interruttori magnetotermico-differenziali

- Certificazione **CEI 17-13/1 EN 60439-1**
- Grado di protezione **IP54 IP55**
- Classe di isolamento II (**DOBPIO ISOLAMENTO**)
- Marcatura **CE**
- **Impilabili**



Quadri di distribuzione mobile Serie 470 125A - 63A - 32A

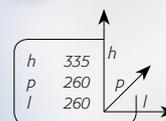
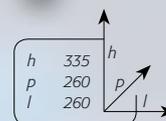
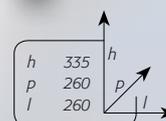
In	Out
n.1 Spina CEE 400V 125A 3P+N+T IP67	n.2 Prese CEE 400V 63A 3P+N+T IP67
Protezioni	Articolo
n.1 Interruttore non automatico 4P 125A "Generale"	47070KWC
n.2 Interruttori differenziali magnetotermici 4P 63A I _{dn} 30mA	
Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.	

In	Out
n.1 Spina CEE 400V 63A 3P+N+T IP67	n.2 Prese CEE 400V 32A 3P+N+T IP67
Protezioni	Articolo
n.1 Interruttore differenziale puro 4P 63A I _{dn} 30mA "Generale"	47035KW2C
n.2 Interruttori magnetotermici 4P 32A	
Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.	

In	Out
n.1 Spina CEE 400V 63A 3P+N+T IP67	n.3 Prese CEE 230V 63A 2P+T IP67
Protezioni	Articolo
n.1 Interruttore differenziale puro 4P 63A I _{dn} 30mA "Generale"	47035KW3C
n.3 Interruttori magnetotermici 2P 63A	
Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.	

In	Out
n.1 Spina CEE 400V 32A 3P+N+T IP67	n.3 Prese CEE 230V 32A 2P+T IP67
Protezioni	Articolo
n.1 Interruttore differenziale puro 4P 40A I _{dn} 30mA "Generale"	47017KWC
n.3 Interruttori magnetotermici 1P+N 32A	
Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.	

In	Out
n.1 Spina CEE 400V 32A 3P+N+T IP67	n.6 Prese CEE 230V 16A 2P+T IP67
Protezioni	Articolo
n.1 Interruttore differenziale puro 4P 40A I _{dn} 30mA "Generale"	47017KWC1
n.6 Interruttori magnetotermici 1P+N 16A	
Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.	



Allestimenti e personalizzazioni su richiesta

QUADRI ELETTRICI in contenitori in gomma butilica *westelectric*

- Quadri in **GOMMA BUTILICA** dura, antiurto, resistente agli agenti atmosferici
- Sportelli in **POLICARBONATO** a protezione degli interruttori, con chiusura a molla in acciaio **INOX**
- Protezione mediante interruttori magnetotermico-differenziali

- Certificazione **CEI 17-13/1 EN 60439-1**
- Grado di protezione **IP54 IP55**
- Classe di isolamento II (**DOPPIO ISOLAMENTO**)
- Marcatura **CE**
- **Impilabili**



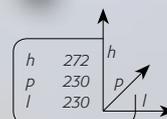
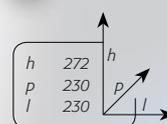
Quadri di distribuzione mobile Serie 460 32A

In	Out
n.1 Spina CEE 400V 32A 3P+N+T	n.3 Prese CEE 230V 32A 2P+T
Versioni	Articolo
IP44	46017KWC
IP67	46017KWC1

Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.

In	Out
n.1 Spina CEE 400V 32A 3P+N+T IP67	n.6 Prese nere CEE 230V 16A 2P+T IP44
Protezioni	Articolo
n.1 Interruttore differenziale puro 4P 40A I _{dn} 30mA "Generale"	46017KWC3
n.3 Interruttori magnetotermici 1P+N 16A	

Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.



Quadri di distribuzione mobile Serie 420 32A - 16A

In	Out	
n.1 Spina CEE 400V 32A 3P+N+T	n.2 Prese CEE 400V 32A 3P+N+T	
Protezioni	Versioni	Articolo
n.3 Interruttori termici	IP44	42017KWC
n.3 Interruttori termici	IP67	42017KWC1

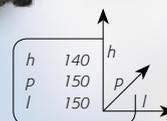
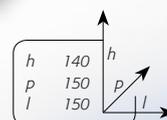
Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.

In	Out	
n.1 Spina CEE 400V 32A 3P+N+T	n.3 Prese CEE 230V 32A 2P+T	
Protezioni	Versioni	Articolo
n.3 Interruttori termici	IP44	42017KWC2
n.3 Interruttori termici	IP67	42017KWC3

Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.

In	Out	
n.1 Spina CEE 400V 16A 3P+N+T	n.3 Prese CEE 230V 16A 2P+T	
Protezioni	Versioni	Articolo
n.3 Interruttori termici	IP44	42017KWC4
n.3 Interruttori termici	IP67	42017KWC5

Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.



Allestimenti e personalizzazioni su richiesta

QUADRI ELETTRICI in contenitori in gomma butilica *westelectric*

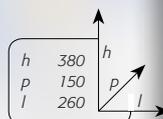


- Quadri in **GOMMA BUTILICA** dura, antiurto, resistente agli agenti atmosferici
- Sportelli in **POLICARBONATO** a protezione degli interruttori, con chiusura a molla in acciaio **INOX**
- Protezione mediante interruttori magnetotermico-differenziali
- Certificazione **CEI 17-13/1 EN 60439-1**
- Grado di protezione **IP44 IP54 IP55**
- Classe di isolamento II (**DOBPIO ISOLAMENTO**)
- Marcatura **CE**

QUADRI di Distribuzione per Fiere e Stand Serie 220-210

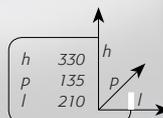
In	Out	Protezioni	Articolo
Mt. 2 di cavo elettrico H07RN-F sez. 5G 6mmq. con con spina CEE 400V 32A 3P+N+T IP67	n.6 prese CEE 230V 16A 2P+T IP67	n.1 interruttore differenziale puro 4P 40A I _{dn} 0,03A "Generale" n.6 interruttori magnetotermici 1P+N 16A P.I. 4,5kA	22517KWC

Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.



In	Out	Protezioni	Articolo
Mt. 2 di cavo elettrico H07RN-F sez. 5G 6mmq. con con spina CEE 400V 32A 3P+N+T IP44	n.6 prese nere CEE 230V 16A 2P+T IP44	n.1 interruttore differenziale puro 4P 40A I _{dn} 0,03A "Generale" n.6 interruttori magnetotermici 1P+N 16A P.I. 4,5kA	21517KWC

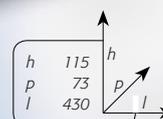
Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.



QUADRO di Distribuzione mobile Serie 440

In	Out	Protezioni	Articolo
Mt. 2 di cavo elettrico H07RN-F sez. 3G 2,5mmq. con spina CEE 230V 16A 2P+T IP67	n.3 prese CEE 230V 16A 2P+T IP67	n.1 interruttore magnetotermico differenziale 1P+N 16A I _{dn} 0,03A "Generale"	445MD300

Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.



Allestimenti e personalizzazioni su richiesta

QUADRI ELETTRICI in contenitori in gomma butilica *westelettric*

- Quadri in **GOMMA BUTILICA** dura, antiurto, resistente agli agenti atmosferici
- Sportelli in **POLICARBONATO** a protezione degli interruttori, con chiusura a molla in acciaio **INOX**
- Protezione mediante interruttori magnetotermico-differenziali

- Certificazione **CEI 17-13/1 EN 60439-1**
- Grado di protezione **IP44 IP54 IP55**
- Classe di isolamento II (**DOBPIO ISOLAMENTO**)
- Marcatura **CE**



QUADRI di Distribuzione mobile Serie 440

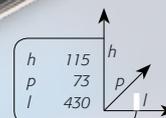
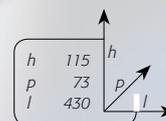


In	Out	Articolo
Mt. 2 di cavo elettrico H07RN-F sez. 3G 2,5mmq. con spina nera CEE 230V 16A 2P+T IP44	n.6 Prese universali 230V 10/16A 2P+T IP44	4403KW6UC
Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.		

In	Out	Articolo
Mt. 2 di cavo elettrico H07RN-F sez. 3G 2,5mmq. con spina nera CEE 230V 16A 2P+T IP44	n.6 Prese nere CEE 230V 16A 2P+T IP44	4403KW6CNC
Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.		

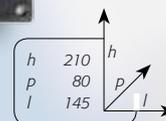
In	Out	Articolo
Mt. 2 di cavo elettrico H07RN-F sez. 3G 2,5mmq. con spina nera CEE 230V 16A 2P+T IP44	n.4 Prese nere CEE 230V 16A 2P+T IP44	4403KW4CN2UC
	n.2 Prese universali 230V 10/16A 2P+T IP44	
Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.		

In	Out	Protezioni	Articolo
Mt. 2 di cavo elettrico H07RN-F sez. 3G 6mmq. con spina nera CEE 230V 32A 2P+T IP44	n.4 Prese nere CEE 230V 16A 2P+T IP44	n.1 Interruttore differenziale puro 1P+N 40A I _{dn} 0,03A "Generale" n.2 Interruttori magnetotermici 1P+N 16A	4406KW4CNC
Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.			



QUADRO di Distribuzione mobile Serie 231

In	Out	Protezioni	Articolo
Mt. 1 di cavo elettrico H07RN-F sez. 3G 2,5mmq. con spina nera CEE 230V 16A 2P+T IP44	n.2 Prese nere CEE 230V 16A 2P+T IP44	n.1 interruttore magnetotermico differenziale 1P+N 16A I _{dn} 0,03A "Generale"	2313KW2CN2LC
	n.2 Prese lineari 230V 10/16A 2P+T		
Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.			



Allestimenti e personalizzazioni su richiesta

- Quadri in **GOMMA BUTILICA** dura, antiurto, resistente agli agenti atmosferici
- Certificazione **CEI 17-13/1 EN 60439-1**

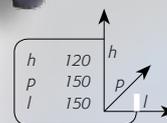
- Grado di protezione **IP44 IP54**
- Marcatura **CE**



MOLTIPLICATORE SOCAPEX Compatibile Serie 420

In	Out	Articolo
n. 1 Connettore da pannello maschio 19P IP67 Socapex compatibile	n.2 Connettori da pannello femmina 19P IP67 Socapex compatibile	42026C

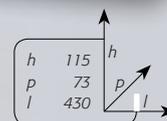
Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.



ADATTATORE Mobile di sistema Serie 440

In	Out	Articolo
n. 1 Connettore da pannello maschio 19P IP67 Socapex compatibile	n.6 Prese nere CEE 230V 16A 2P+T IP44	44019M/6CN

Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.



ADATTATORI Mobili di sistema 6 circuiti Serie SC19

ADATTATORE Femmina

In	Out	Articolo
n.6 Spine mobili nere CEE 230V 16A 2P+T IP44	n.1 Connettore mobile femmina 19P IP67 Socapex compatibile	SC19PFV6S

n.6 cavi in neoprene H07RN-F 3G2,5 mmq lunghezza 1,5mt. cad.

Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.

ADATTATORE Maschio

In	Out	Articolo
n.1 Connettore mobile maschio 19P IP67 Socapex compatibile	n.6 Prese mobili nere CEE 230V 16A 2P+T IP44	SC19PMV6P

n.6 cavi in neoprene H07RN-F 3G2,5 mmq lunghezza 1,5mt. cad.

Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.



Allestimenti e personalizzazioni su richiesta

MOLTIPLICATORI Mobili CEE P17



- Spina mobile CEE-P17 230V 16A/32A 2P+T IP44 IP67
- Corpo centrale in poliuretano espanso
- Uscita mediante 2/3 prese volanti a Norme CEE-P17 230V 16A/32A 2P+T IP44/67
- Cavo Sez. 3G 2,5 - 3G 6 mmq (3/4 x 25 cm cad.)
- Grado di protezione IP44 IP67
- Conformità alle Norme CEI 23-12, EN 60309, IEC 309
- Marcatura **CE**

MOLTIPLICATORI Mobili Serie VP 16A 2x16A

In	Out	Articolo
Cavo in NEOPRENE H07RN-F sez. 3G 2,5mmq		
Spina Nera CEE 230V 16A 2P+T IP44	Nr. 2 Prese Nere CEE 230V 16A 2P+T IP44	VP16N
Spina Blu CEE 230V 16A 2P+T IP67	Nr. 2 Prese Blu CEE 230V 16A 2P+T IP67	VP16NS
Cavo in PVC a norme CEI 20/22 II sez. 3G 2,5mmq		
Spina Nera CEE 230V 16A 2P+T IP44	Nr. 2 Prese Nere CEE 230V 16A 2P+T IP44	VP16P
Spina Blu CEE 230V 16A 2P+T IP67	Nr. 2 Prese Blu CEE 230V 16A 2P+T IP67	VP16PS

E' possibile personalizzare il corpo centrale con la scritta della Vs. ragione sociale.



MOLTIPLICATORI Mobili Serie VP 16A 3x16A

In	Out	Articolo
Cavo in NEOPRENE H07RN-F sez. 3G 2,5mmq		
Spina Nera CEE 230V 16A 2P+T IP44	Nr. 3 Prese Nere CEE 230V 16A 2P+T IP44	VP163N
Spina Blu CEE 230V 16A 2P+T IP67	Nr. 3 Prese Blu CEE 230V 16A 2P+T IP67	VP163NS
Cavo in PVC a norme CEI 20/22 II sez. 3G 2,5mmq		
Spina Nera CEE 230V 16A 2P+T IP44	Nr. 3 Prese Nere CEE 230V 16A 2P+T IP44	VP163P
Spina Blu CEE 230V 16A 2P+T IP67	Nr. 3 Prese Blu CEE 230V 16A 2P+T IP67	VP163PS

E' possibile personalizzare il corpo centrale con la scritta della Vs. ragione sociale.



MOLTIPLICATORI Mobili Serie VP 32A 2x32A

In	Out	Articolo
Cavo in NEOPRENE H07RN-F sez. 3G 6mmq		
Spina Nera CEE 230V 32A 2P+T IP44	Nr. 2 Prese Nere CEE 230V 32A 2P+T IP44	VP32N
Spina Blu CEE 230V 32A 2P+T IP67	Nr. 2 Prese Blu CEE 230V 32A 2P+T IP67	VP32NS
Cavo in PVC a norme CEI 20/22 II sez. 3G 6mmq		
Spina Nera CEE 230V 32A 2P+T IP44	Nr. 2 Prese Nere CEE 230V 32A 2P+T IP44	VP32P
Spina Blu CEE 230V 32A 2P+T IP67	Nr. 2 Prese Blu CEE 230V 32A 2P+T IP67	VP32PS

E' possibile personalizzare il corpo centrale con la scritta della Vs. ragione sociale.



MOLTIPLICATORI Mobili Serie VP 32A 2x16A

In	Out	Articolo
Cavo in NEOPRENE H07RN-F sez. 3G 6mmq	Cavo in NEOPRENE H07RN-F sez. 3G 2,5mmq	
Spina Nera CEE 230V 32A 2P+T IP44	Nr. 2 Prese Nere CEE 230V 16A 2P+T IP44	VP322N
Spina Blu CEE 230V 32A 2P+T IP67	Nr. 2 Prese Blu CEE 230V 16A 2P+T IP67	VP322NS
Cavo in PVC a norme CEI 20/22 II sez. 3G 6mmq	Cavo in PVC a norme CEI 20/22 II sez. 3G 2,5mmq	
Spina Nera CEE 230V 32A 2P+T IP44	Nr. 2 Prese Nere CEE 230V 16A 2P+T IP44	VP322P
Spina Blu CEE 230V 32A 2P+T IP67	Nr. 2 Prese Blu CEE 230V 16A 2P+T IP67	VP322PS

E' possibile personalizzare il corpo centrale con la scritta della Vs. ragione sociale.

ATTENZIONE Massimo carico applicabile 3500W per presa



Allestimenti e personalizzazioni su richiesta

PROLUNGHE in Neoprene tipo H07RN-F

- Cavo in policloroprene (Neoprene) tipo H07RN-F.
- Flessibile anche a basse temperature.
- Temperature d'esercizio -30°C +90°C
- Resistente a schiacciamenti e abrasioni
- A norme CEI 20-19
- Autoestinguente a norme CEI 20-35
- Marchio <HAR>
- Spine e prese CEE-P17 IP44/67
- Connettori unipolari tipo Power Lock IP67
- Marcatura

PROLUNGHE CEE Serie 80N

Sezioni Cavo	Connessione	Mt.	Articolo
3G 2,5 mmq.	Spina e Presa volanti CEE P17 230V 16A 2P+T IP44 Colore nero	5	80N546NN
		10	80N146NN
		20	80N246NN
3G 6 mmq.	Spina e Presa volanti CEE P17 230V 32A 2P+T IP44 Colore nero	5	80N5B6NN
		10	80N1B6NN
		20	80N2B6NN
5G 6 mmq.	Spina e Presa volanti CEE P17 400V 32A 3P+N+T IP67	10	80N183SN
		20	80N283SN
5G 10mmq.	Spina e Presa volanti CEE P17 400V 63A 3P+N+T IP67	10	80N1C3SN
		20	80N2C3SN
5G 16 mmq.	Spina e Presa volanti CEE P17 400V 63A 3P+N+T IP67	10	80N1D3SN
		20	80N2D3SN
5G 25 mmq.	Spina e Presa volanti CEE P17 400V 125A 3P+N+T IP67	10	80N1E3SN
		20	80N2E3SN
5G 35 mmq.	Spina e Presa volanti CEE P17 400V 125A 3P+N+T IP67	10	80N1F3SN
		20	80N2F3SN



NB: prolunga 5G 10 mmq. corrente massima 50A; prolunga 5G 25 mmq. corrente massima 88A.

PROLUNGHE Unipolari Serie PR

In	Out	Cavo	Mt.	Articolo
n. 1 Connettore mobile maschio tipo Power Lock 400V 400A IP67	n. 1 Connettore mobile femmina tipo Power Lock 400V 400A IP67	Neoprene 95 mmq	5	PR05095MF_
			10	PR10095MF_
			15	PR15095MF_
			20	PR20095MF_

Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.

In	Out	Cavo	Mt.	Articolo
n. 1 Connettore mobile maschio tipo Power Lock 400V 400A IP67	n. 1 Connettore mobile femmina tipo Power Lock 400V 400A IP67	Neoprene 120 mmq	5	PR05120MF_
			10	PR10120MF_
			15	PR15120MF_
			20	PR20120MF_

Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.

Completare gli articoli con L1 - L2 - L3 - N - T a seconda del tipo di connettore desiderato

NB: è possibile realizzare prolunghe di neutro e terra con cavi da 50 e 70 mmq. aggiungendo 50 o 70 alla fine dell'articolo



Allestimenti e personalizzazioni su richiesta

PROLUNGHE in Neoprene tipo H07RN-F

- Cavo in policloroprene (Neoprene) tipo H07RN-F.
- Flessibile anche a basse temperature.
- Temperature d'esercizio -30°C +90°C
- Resistente a schiacciamenti e abrasioni
- A norme CEI 20-19
- Autoestinguente a norme CEI 20-35
- Marchio <HAR>
- Spine e prese CEE-P17 IP44/67
- Connettori multipolari Socapex compatibili IP67
- Marcatura

PROLUNGHE Socapex Compatibili Serie PR

In	Out	Cavo	Mt.	Articolo
n.1 Connettore mobile maschio 19P IP67 Socapex compatibile	n.1 Connettore mobile femmina 19P IP67 Socapex compatibile	Neoprene 19x2,5 mmq	10	PR1910MF
			15	PR1915MF
			20	PR1920MF
			30	PR1930MF

Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.



PROLUNGHE Multicanale Serie MC 4 canali

In	Out	Cavo	Mt.	Articolo
n.4 Spine mobili nere CEE 230V 16A 2P+T IP44	n.4 Prese mobili nere CEE 230V 16A 2P+T IP44	Neoprene 12x2,5 mmq	10	MC410N
			15	MC415N
			20	MC420N
			25	MC425N

Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.



PROLUNGHE Multicanale Serie MC 6 canali

In	Out	Cavo	Mt.	Articolo
n.6 Spine mobili nere CEE 230V 16A 2P+T IP44	n.6 Prese mobili nere CEE 230V 16A 2P+T IP44	Neoprene 19x2,5 mmq	10	MC610N
			15	MC615N
			20	MC620N
			25	MC625N

Tutto cablato, collaudato e pronto per l'utilizzo.

Per prolunghe con le spine e le prese CEE stagne IP67 (colore blu) aggiungere agli articoli una S

Per prolunghe con cavo in poliuretano sostituire la lettera N dell'articolo con la lettera P

Allestimenti e personalizzazioni su richiesta

CAVI in neoprene tipo H07RN-F Serie 670

- Cavo in policloroprene (Neoprene) tipo H07RN-F.
- Flessibile anche a basse temperature.
- Temperature d'esercizio -30°C +90°C
- Resistente a schiacciamenti e abrasioni
- A norme CEI 20-19
- Autoestinguente a norme CEI 20-35
- Raggio di curvatura circa 10 volte il Diametro
- Marchio <HAR> (sezioni normalizzate)
- Marcatura

Multipolari

Sezione	Articolo	Sezione	Articolo
3G 2,5 mmq.	670030025	3G 16 mmq.	670030160
5G 2,5 mmq.	670050025	5G 16 mmq.	670050160
3G 6 mmq.	670030060	3G 25 mmq.	670030250
5G 6 mmq.	670050060	5G 25 mmq.	670050250
5G 10 mmq.	670050100	5G 35 mmq.	670050350

Unipolari

Sezione	Articolo	Sezione	Articolo
1 x 50 mmq.	670010500	1 x 95 mmq.	670010950
1 x 70 mmq.	670010700	1 x 120 mmq.	670011200

Multipolari di potenza in Neoprene tipo H07RN-F Serie 673

- Cavo in policloroprene (Neoprene) tipo H07RN-F.
- Flessibile anche a basse temperature.
- Temperature d'esercizio -30°C +90°C
- Resistente a schiacciamenti e abrasioni
- A norme CEI 20-19
- Autoestinguente a norme CEI 20-35
- Raggio di curvatura circa 10 volte il diametro
- Marcatura
- Conduttori neri numerati + 1 Giallo verde

Sezione	Articolo
7 x 2,5 mmq.	673070025
12 x 2,5 mmq.	673120025
19 x 2,5 mmq.	673190025

Multipolari di potenza in Poliuretano tipo FV0RQ/3 Serie 631

- Cavo in poliuretano tipo FV0RQ/3.
- Flessibile anche a basse temperature.
- Temperature d'esercizio -30°C +130°C
- Resistente a schiacciamenti e abrasioni
- A norme CEI 20-29
- Non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/II
- Raggio di curvatura circa 10 volte il diametro
- Doppio isolamento
- Marcatura
- Conduttori neri numerati + 1 Giallo verde

Sezione	Articolo
12 x 2,5 mmq.	631120025N
19 x 2,5 mmq.	631190025N

Allestimenti e personalizzazioni su richiesta

CARRABILI Serie CC

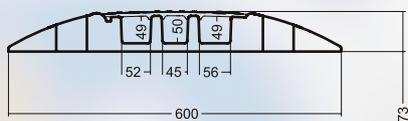


Product Service

- Corpo in poliuretano nero con superficie antiscivolo
- Coperchio in polietilene di colore giallo incernierato
- Chiusura coperchio con tasselli ad incastro a pressione
- Fondo a nido d'ape per una maggior tenuta sul terreno
- Predisposta con n.2 tasselli di collegamento inseriti

- Peso di una canale completa circa 22 Kg.
- Autoestinguente secondo DIN 4102-1 B2
- Peso massimo di carico 5 t. ogni 20x20 cm.
- Marcatura **CE**

Descrizione	Articolo
Canala 3 corsie completa	CC34HD
Accessori/Ricambi	Articoli
Curva 45°	CC45HD
Tassello per collegamento	CC342P
Rampa finale	CC34RF
Coperchio di ricambio giallo	CC34CR

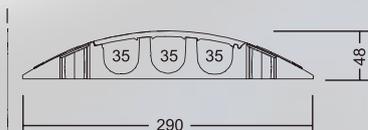


CARRABILI Serie CC

- Corpo in poliuretano nero con superficie antiscivolo
- Coperchio in polietilene di colore giallo incernierato
- Chiusura coperchio con tasselli ad incastro a pressione
- Fondo a nido d'ape per una maggior tenuta sul terreno

- Peso di una canale completa circa 5 Kg.
- Autoestinguente secondo DIN 4102-1 B2
- Peso massimo di carico 2 t. ogni 20x20 cm.
- Marcatura **CE**

Descrizione	Articolo
Canala 3 corsie completa	CC31HD
Accessori/Ricambi	Articoli
Coperchio di ricambio giallo	CC31CR

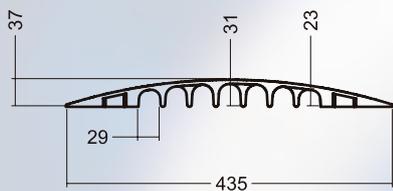


PEDONABILI Serie CC

- Corpo in poliuretano nero con superficie antiscivolo
- Peso di una canale completa circa 2,5 Kg.

- Sopporta il passaggio di pedoni e veicoli leggeri non continuativo
- Marcatura **CE**

Descrizione	Articolo
Canala 7 corsie	CC38XT



È possibile personalizzare le canale con la scritta della vostra ragione sociale

- Connettori in materiale termoplastico caricato in fibra di vetro
- Frequenza di impiego 50-60 Hz
- Temperatura di esercizio -30°C +125°C
- Grado di protezione IP67
- Contatto protetto in nylon
- Chiusura di sicurezza per prevenire sconnessioni accidentali sotto carico
- Chiave di inserzione differente per evitare connessioni indesiderate
- Lamella multicontatto a molla con 23 elementi
- Pressacavo PG 29 (400A), M40 x 1,5 (750A)
- Colori di identificazione in conformità agli standard europeo, americano, inglese e australiano
- Marcatura

Connettori mobili maschio Serie PW

Tipo	Articoli				
400A	PW400MVL1	PW400MVL2	PW400MVL3	PW400MVN	PW400MVT
750A	PW750MVPL1	PW750MVPL2	PW750MVPL3	PW750MVPN	PW750MVPT



Connettori mobili femmina Serie PW

Tipo	Articoli				
400A	PW400FVL1	PW400FVL2	PW400FVL3	PW400FVN	PW400FVT
750A	PW750FVPL1	PW750FVPL2	PW750FVPL3	PW750FVPN	PW750FVPT



Connettori da pannello maschio Serie PW

Tipo	Articoli				
400A	PW400MPL1	PW400MPL2	PW400MPL3	PW400MPN	PW400MPT
750A	PW750MPPL1	PW750MPPL2	PW750MPPL3	PW750MPPN	PW750MPPT



Connettori da pannello femmina Serie PW

Tipo	Articoli				
400A	PW400FPL1	PW400FPL2	PW400FPL3	PW400FPN	PW400FPT
750A	PW750FPPL1	PW750FPPL2	PW750FPPL3	PW750FPPN	PW750FPPN



SPINE-PRESE CEE P17 e CONNETTORI Multipolari *westelettric*

SPINE e PRESE CEE P17 Serie 84



- Spine e prese CEE per impiego industriale IEC 309-1 e 309-2
- Frequenza di impiego 50-60Hz
- Tensione di isolamento 690V
- Grado di protezione IP44 e IP67 (IEC 529 e CEI EN 60529)
- Resistenza al fuoco e calore 850°C Glow Wire (IEC 695-2-1 e CEI 50-11)
- Involucro in tecnopolimero autoestinguente
- Spinotti ed alveoli in ottone cromato
- Morsetti di collegamento con viti imperdibili
- Sezione allacciabile dei conduttori: 16A 1÷4 mmq., 32A 4÷10 mmq., 63A 6÷25 mmq., 125A 25÷70 mmq.
- Diametro esterno del cavo flessibile: 16A 8÷15 mm, 32A 11÷21 mm, 63A 7÷31 mm, 125A 25÷42 mm.
- Marcatura

CEE Colore nero

Tipo		SPINE MOBILI	PRESE MOBILI	PRESE DA PANNELLO
230V	16A 2P+T IP44	840N60300C	841N60300C	846N60300C
	32A 2P+T IP44	840N61300C	841N61300C	



CEE Colore standard

Tipo		SPINE MOBILI		PRESE MOBILI	
		Articolo IP44	Articolo IP67	Articolo IP44	Articolo IP67
230V	16A 2P+T	840060300C	840060305C	841060300C	841060305C
	32A 2P+T	840061300C	840061305C	841061300C	841061305C
	63A 2P+T	-	840062300C	-	841062300C
	125A 2P+T	-	840063300C	-	841063300C
400V	16A 3P+N+T	840030500C	840030505C	841030500C	841030505C
	32A 3P+N+T	840031500C	840031505C	841031500C	841031505C
	63A 3P+N+T	-	840032500C	-	841032500C
	125A 3P+N+T	-	840033500C	-	841033500C

CONNETTORI MULTIPOLARI in lega di alluminio e gomma neoprenica Serie SSX

19P IP67 Socapex compatibile	MASCHIO MOBILE	FEMMINA MOBILE	MASCHIO DA PANNELLO	FEMMINA DA PANNELLO
		SSX19MV	SSX19FV	SSX19MP



Allestimenti e personalizzazioni su richiesta

Nell'ottica di fornire un servizio il più possibile completo e professionale, di seguito inseriamo alcune tabelle che potranno essere sicuramente utili, per il dimensionamento delle linee e dei

dispositivi di protezione di utenze trifasi e monofasi, (Tav. 1 - 2) e per comprendere che cosa si intende per Grado di Protezione, (Tav. 3)

Tav. 1
UTENZE TRIFASE

Potenza (kW)	Corrente (A) a $\cos \varphi = 0,8$	Linea (mm ²)	In Prot. (A)	L.max (m) per $\Delta V\% \leq 2\%$
40	75	35	80	100
60	115	50	125	85
80	150	70	160	90
100	190	120	200	110
125	235	150	250	105
150	285	185	300	100
200	380	2x120	400	110
300	570	2x185	630	100

Tav. 2
UTENZE MONOFASE

Potenza (kW)	Corrente (A) a $\cos \varphi = 0,8$	Linea (mm ²)	In Prot. (A)	L.max (m) per $\Delta V\% \leq 2\%$
1,0	5,7	2,5	10	50
1,5	8,5	2,5	10	25
2,5	14,2	4	20	30
3,0	17,0	6	25	40
4,0	22,0	6	32	30
5,0	28,0	10	38	40
7,5	43,0	10	47	25
10	57,0	16	60	30

Tav. 3

Le norme CEI EN 60529 e IEC 529 classificano gli involucri dal punto di vista della protezione di corpi solidi e liquidi, prescrivendo precise modalità di prova. I gradi di protezione sono

espressi da una combinazione di 2 cifre precedute dal simbolo IP (International Protection) la prima cifra indica la protezione contro i solidi, la seconda contro i liquidi.

Grado di protezione degli involucri degli apparecchi, secondo la classificazione delle Norme Internazionali IEC

1° cifra	Esempio	Protezione contro i corpi solidi	Simbolo	2° cifra	Esempio	Protezione contro i liquidi	Simbolo
0		Nessuna Protezione		0		Nessuna Protezione	
1		Protezione contro la penetrazione di corpi solidi con dimensioni superiori a ≥ 50 mm. Es. (Protezione contro i contatti accidentali della mano).		1		Protezione totale contro le gocce d'acqua con caduta verticale. Es. (Per effetto della gravità).	
2		Protezione contro la penetrazione di corpi solidi con dimensioni superiori a ≥ 12 mm. Es. (Protezione contro i contatti accidentali del dito).		2		Protezione contro le gocce d'acqua con caduta fino a 15° di inclinazione rispetto alla verticale. Es. (Per effetto della pioggia con vento).	
3		Protezione contro la penetrazione di corpi solidi con dimensioni superiori a $\geq 2,5$ mm. Es. (Protezione contro i contatti accidentali di utensili).		3		Protezione contro la pioggia con caduta fino a 60° di inclinazione rispetto alla verticale. Es. (Per effetto della pioggia con vento).	
4		Protezione contro la penetrazione di corpi solidi con dimensioni superiori a ≥ 1 mm. Es. (Protezione contro l'introduzione di cavetti o forcine).		4		Protezione contro gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni.	
5		Protezione contro la penetrazione della polvere, limitata a quantità non dannose per l'apparecchiature. Es. (Nessun deposito nocivo).		5		Protezione contro i getti d'acqua da tutte le direzioni.	
6		Protezione totale contro la polvere. Es. (Nessuna penetrazione)		6		Protezione contro i getti violenti d'acqua da tutte le direzioni. Es. (Ondate e colpi di mare)	
				7		Protezione contro gli effetti dannosi dell'immersione temporanea in acqua.	
				8		Protezione contro gli effetti dell'immersione continua in acqua.	

