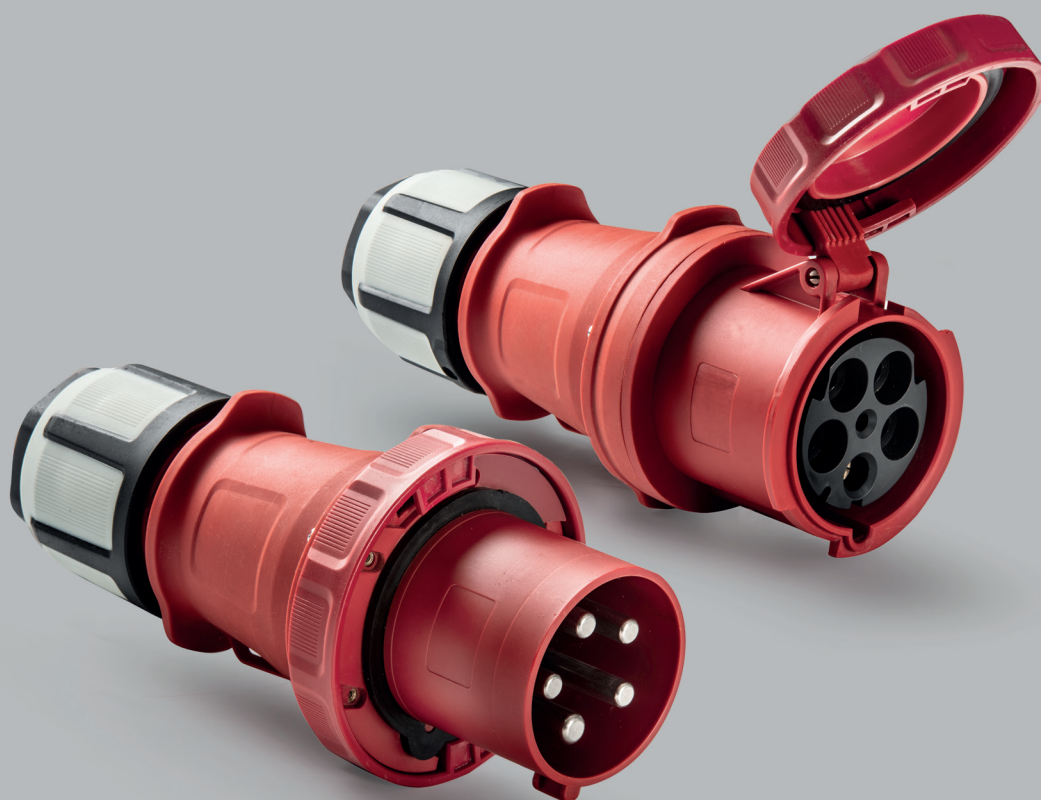




**CLAVIJAS Y TOMAS
INDUSTRIALES
INDUSTRIAL
PLUGS AND SOCKETS**

SPEED PRO

Famatel®



Empresa

Somos **fabricantes especializados en el sector eléctrico internacional** con más de 30 años de trayectoria desarrollando soluciones eléctricas que aportan valor a los profesionales.

Company

We are **specialised manufacturers in the international electrical sector** with more than 30 years of experience developing electrical solutions that provide value to professionals.

Las cifras que nos avalan
The figures speak for themselves

+ 30 
Años de experiencia
Years of experience

+ 450 
Profesionales
Professionals

4 
Centros de producción
Production hubs

+ 3.000 
Líneas de pedidos por día
Order lines per day

+ 30.000 m² 
Instalaciones productivas y logísticas
Production and logistics facilities

10 
Filiales comerciales
Business subsidies



**Ser fabricantes,
tu mejor garantía**
As manufacturers, we
assure the best guarantee.





Características técnicas | Technical data

Norma / Norm		IEC/CEI/EN 60309-1 / IEC/CEI/EN 60309-2	
Características técnicas / Technical data			
Tensión de utilización / Operating voltage	100-500V	Temperatura de uso según norma de referencia Temperature of use according to the norm	-25°C / +40°C
Tensión de aislamiento / Insulating voltage	500V	Prueba de hilo incandescente (IEC / EN 60695-2-10) Glow wire test (IEC / EN 60695-2-10)	650°C / 850°C
Frecuencia / Frequency	C.C. -50/500hZ	Material / Material	Poliamida 6 / ABS Polyamide 6 / ABS
Intensidad Nominal / Rated current	16A-32A-63A-125A	Resistencia al impacto (IEC/EN 62262) Impact resistance (IEC / EN 60695-2-10)	IK08
Grado de Protección (IP IEC / EN 60529) Protection degree (IP IEC / EN 60529)	IP54/IP67	Material de contacto / Contact material	Latón / Latón Niquelado Brass / Nickel-plated Brass
Máxima temperatura de funcionamiento TESTADA Maximum operating temperature TESTED	+70°C		

Opciones de cableado | Cabling operations

La siguiente tabla nos indica la capacidad de conexión de los borne.
Sección de los conductores a conectar (mm2/awg). Según la norma CEI EN 60309-1. La siguiente tabla nos indica el diámetro máximo de cable admisible por el prensa cable. Según norma CEI EN60309-1.

Intensidad Nominal Rated current	Clavija prolongador móviles y base conductora Plugs and connectors		Base fija Panel mounting and wall mounting sockets	
	Min.	Max.	Min.	Max.
16A	1	2,5	1,5	4
32A	2,5	6	2,5	10
63A	6	16	6	25
125A	16	50	16	70

The following table shows the conductor cross sections. Section of the conductors in mm2/awg accordingly to the Norm CEI EN 60309-1. The following table shows the maximum diameter of cable acceptable by the cable gland accordingly to the Norm CEI EN 60309-1.

Intensidad Nominal Rated current	Ø Exterior mm Ø External mm	
	Min.	Max.
16A	8,1	15,3
32A	11,5	21,3
63A	17,3	31,3
125A	26	48,48

Resistencia a los agentes químicos y atmosféricos | Chemical Resistance

DISOLVENTES / SOLVENTS												ÁCIDOS / ACIDS				BASES			
BENZOL BENZOL		ACETONA ACETONE		ALCOHOL ALCOHOL		ACEITES OILS		RAYOS UV UV DEGREES		SOLUCIÓN SALINA SALT SOLUTION		CONCEN- TRADOS CON- CEN-TRATED		DILUIDOS DILUTED		CONCEN- TRADOS CON- CEN-TRATED		DILUIDOS DILUTED	
PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS	PA6	PC/ABS
+	0	+	0	+	+	+	+	+	+	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
"++" Resistente Resistant																			
"0" Condicionalmente resistente Conditionally resistant																			
"****" Debido a la gran variedad y diferentes concentraciones, consultar con el fabricante Due to the large variety and concentrations request to the producer																			

Contacto piloto

Sistema de seguridad de conexionado que nos permite la apertura y el cierre de la corriente una vez insertada o extraída la clavija. El contacto piloto es un contacto auxiliar para niveles de corriente de 63A-125A. Las clavijas se suministran con contacto piloto y las tomas bajo demanda.

Posición horaria | Clock positions

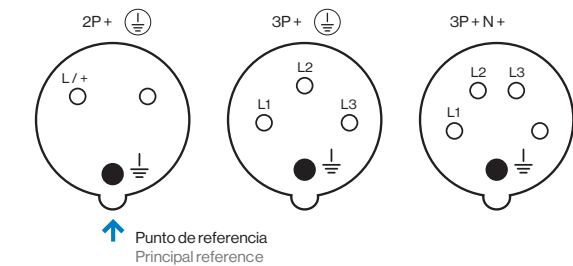
Las normas establecen que deben aplicarse dos soluciones de seguridad para que no coincidan dos clavijas/toma de corriente diferentes:

Una ranura principal en la toma de corriente y su correspondiente ranura menor en la clavija.

Una clavija de toma de tierra situada en diferentes posiciones en función de la tensión de funcionamiento y de mayor tamaño que las demás clavijas.*

Para reconocer la clavija de toma de tierra, basta con mirar frontalmente la **toma de corriente** y situar la ranura principal a las 6 en punto. De esta forma es fácil identificar **la clavija de tierra, que siempre es más grande que las demás.**

TOMA (vista frontal)
SOCKET (front view)



Algunas aplicaciones | Some applications

USO STANDARD	6H
STANDARD USE	
CONTAINER REFRIGERADO	
REFRIGERATED CONTAINER	3H
INSTALACIONES MARINAS	
MARINE INSTALLATION	11H
TENSION SPECIFICHE (100-130V)	
SPECIFIC VOLTAGES (100-130V)	4H

Pilot contact switch

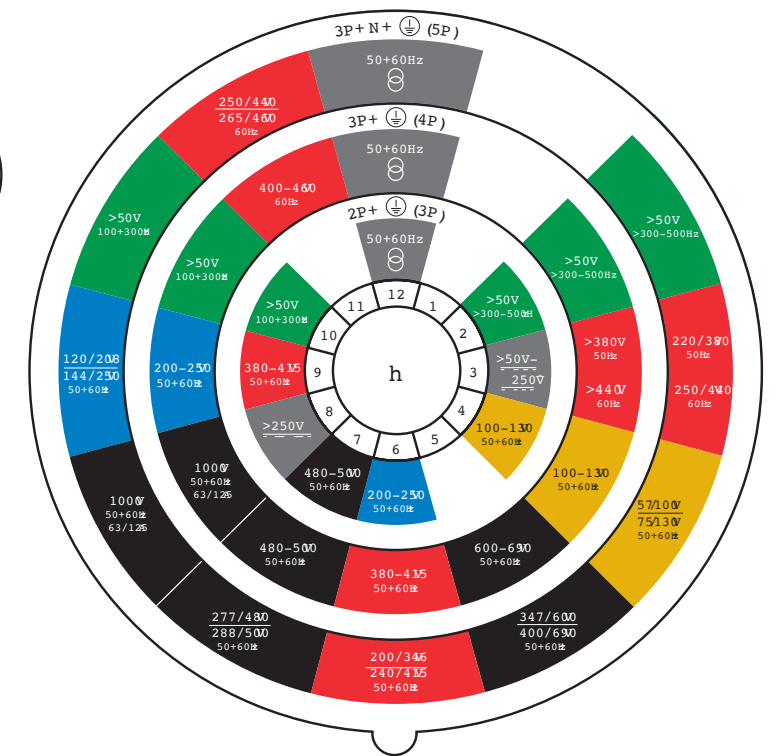
Connection safety system that allows to open and close the current once its inserted or the plug is pulled. The pilot contact is an auxiliary contact for levels of current from 63A-125A. Plugs are provided, including pilot contact, but the sockets only under demand.

The Norms states that two safety solutions must be implemented **in order to not match two different plugs/sockets:**

A major keyway on the socket and its corresponding minor one on the plug.

An earth pin located in different positions depending on the operating voltage and bigger than the other pins.*

In order to recognize the earth pin, you just have to look frontally at **the socket** and put the major keyway at 6 o'clock. In this way it is easy to identify **the earth pin, which is always bigger than the others.**

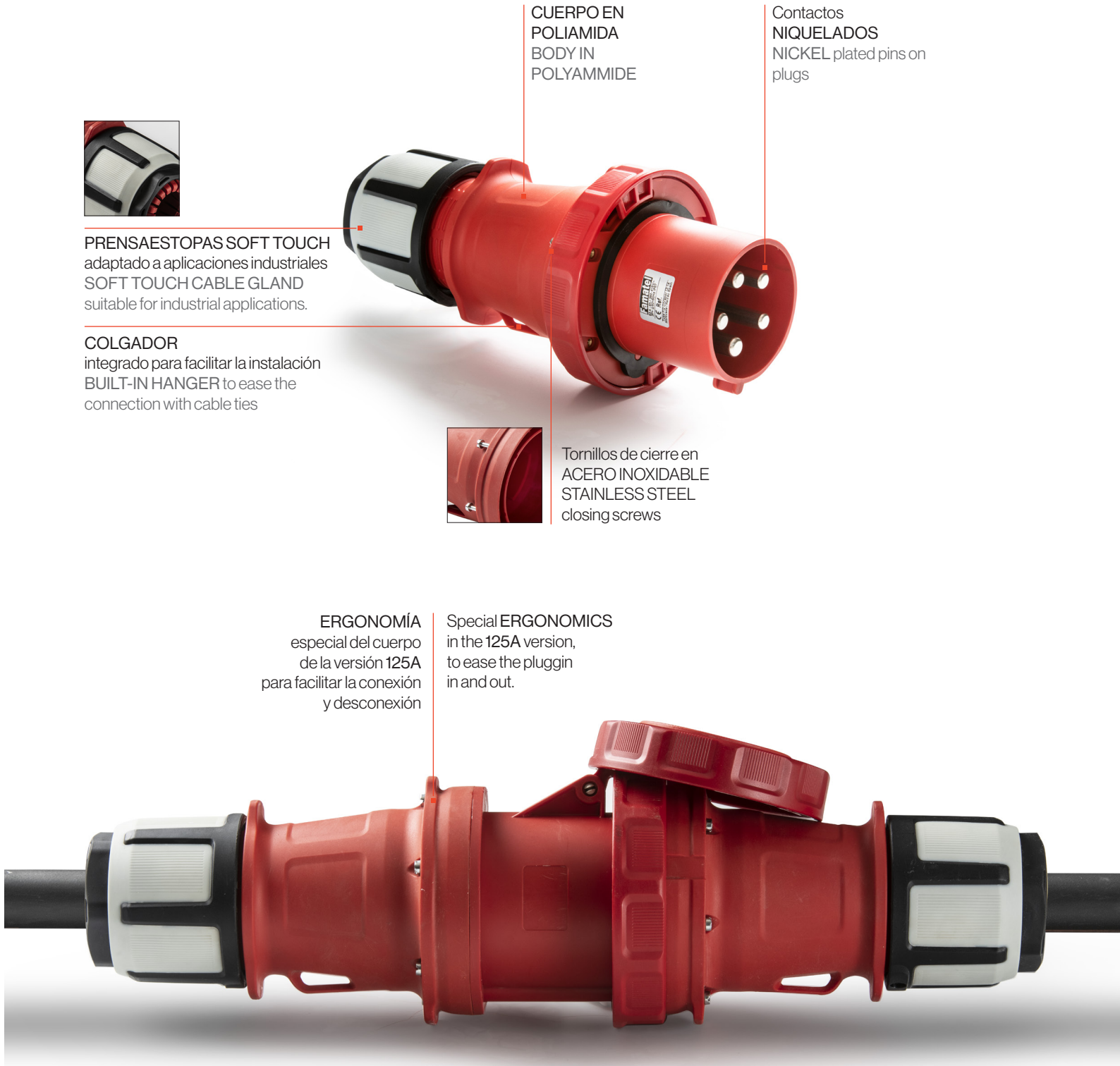


⊕ Alimentación del transformador de aislamiento
⊕ After transformer
— Corriente continua
— DC
* PE conductor required.
* PE conductor required

TOMAS Y CLAVIJAS 16A - 32A
IP54 - IP66/67
PLUGS AND SOCKETS 16A - 32A
IP54 - IP66/67



TOMAS Y CLAVIJAS 63A - 125A
IP66/67
PLUGS AND SOCKETS 63A - 125A
IP66/67

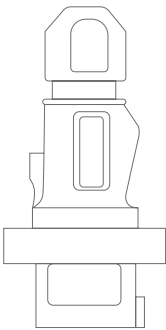


TOMAS Y CLAVIJAS IDUSTRIALES

INDUSTRIAL PLUGS AND SOCKETS

Elegante, profesional y robusta. La nueva gama de clavijas y conectores móviles para uso industrial es una combinación de calidad y diseño que también cuenta con una funcionalidad extrema.

Elegant, professional and robust. The new range of mobile plugs and connectors for industrial use is a combination of quality and design that can also count on extreme functionality.



					Clavija IP54 Plug IP54	Clavija IP67 Plug IP67	Toma IP54 Socket IP54	Toma IP67 Socket IP67	Toma empotrar inclinada IP54 Panel mounting sloping sockets IP54	Toma empotrar inclinada IP67 Panel mounting sloping socket IP67	Toma de superficie IP54 Panel mounting sloping sockets IP54	Toma de superficie IP67 Surface mounting plug	Clavija IP67 Plug IP67	Toma IP54 Socket IP54	Toma IP67 Socket IP67	Toma empotrar inclinada IP54 Panel mounting sloping sockets IP54	Toma empotrar inclinada IP67 Panel mounting sloping socket IP67	Toma de superficie IP54 Panel mounting sloping sockets IP54	Toma empotrar inclinada IP67 Panel mounting sloping socket IP67	Toma de superficie IP54 Panel mounting sloping sockets IP54	Toma de superficie IP67 Surface mounting plug
AMP	TENSION Voltage (V)	POLOS Poles	H	IP																	
16	110-130	2P+T	4H	IP54	13100		23100		23130		23190		13501		13150		23150		13531	13535	
		2P+T	4H	IP67		14100		24100		24130		24190				14150		24150			
		3P+T	4H	IP54	13101		23101		23131		23191		13502		13151		23151		13532	13536	
		3P+T	4H	IP67		14101		24101		24131		24191				14151		24151			
	220-240	2P+T	6H	IP54	13200		23200		23230		23290		13661		13250		23250		13631	13634	
		2P+T	6H	IP67		14200		24200		24230		24290				14250		24250			
		3P+T	9H	IP54	13201		23201		23231		23291		13662		13251		23251		13632	13635	
		3P+T	9H	IP67		14201		24201		24231		24291				14251		24251			
		3P+T+N	9H	IP54	13202		23202		23232		23295				13252		23252				
		3P+T+N	9H	IP67		14202		24202		24232		24295				14252		24252			
	380-440	2P+T	9H	IP54	13304		23204				23364										
		3P+T	6H	IP54	13300		23300		23330		23390		13761		13350		23350		13370	13731	
		3P+T	6H	IP67		14300		24300		24330		24390				14350		24350			
		3P+T+N	6H	IP54	13301		23301		2331		23391		13762		13351		23351		13371		
		3P+T+N	6H	IP67		14301		24301		24331		24391				14351		24351			
	500	3P+T	7H	IP54	13400		23400		23430		23490		13861		13450		23450		13831	13835	
		3P+T	7H	IP67		14400		24400		24430		24490				14450		24450			
		3P+T+N	7H	IP54	13401		23401		23431		23491		13862		13451		23451		13832		
		3P+T+N	7H	IP67		14401		24401		24431		24491				14451		24451			
32	110-130	2P+T	4H	IP54	13102		23102		23132		23192		13503		13152		23152		13533		
		2P+T	4H	IP67		14102		24102		24132		24192				14152		24152			
		3P+T	4H	IP54	13103		23103		23133		23193		13504		13153		23153		13534		
		3P+T	4H	IP67		14103		24103		24133		24193				14153		24153			
	220-240	2P+T	6H	IP54	13203		23203		23233		23292		13663		13253		23253		13633		
		2P+T	6H	IP67		14203		24203		24233		24292				14253		24253			
		3P+T	9H	IP54	13204		23204		23234		23293		13664		13254		23254		13666		
		3P+T	9H	IP67		14204		24204		24234		24293				14254		24254			
		3P+T+N	9H	IP54	13206		23205		23235		23296										
		3P+T+N	9H	IP67		14210		24210		24240		24296									
	380-440	2P+T	9H	IP54	13305		23305				23365										
		3P+T	6H	IP54	13302		23302		23332		23392		13763		13352		23352		13372		
		3P+T	3H	IP67		14308		24308		24339		24398									
		3P+T	6H	IP67		14302		24302		24332		24392				14352		24352			
		3P+T+N	6H	IP54	13303		23303		23333		23393		13764		13353		23353		13373		
	500	3P+T+N	6H	IP67		14303		24303		24333		24393				14353		24353			
		3P+T	7H	IP54	13402		23402		23432		23492		13863		13452		23452		13833		
		3P+T	7H	IP67		14402		24402		24432		24492				14452		24452			
		3P+T+N	7H	IP54	13403		23403		23433		23493		13864		13453		23453		13834		
3P+T+N	7H	IP67		14403		24403		24433		24493				14453		24453					
63	110-130	2P+T	4H	IP67		14108		24108		24137		24194		14505							
		3P+T	4H	IP67		14109		24109		24138		24195		14506							
	220-240	2P+T	6H	IP67		14205		24205		24235		24259		14665							
		3P+T	9H	IP67		14206		24206		24236		24256		14666							
		3P+T+N	9H	IP67		14209		24209		24238		24257		14669							
	380-440	3P+T	6H	IP67		14304		24304		24334		24394		14354							
		3P+T+N	6H	IP67		14305		24305		24335		24395		14355							
	500	2P+T	7H	IP67		14404		24404		24437		24496		14869							
3P+T		7H	IP67		14405		24405		24438		24497		14864								
125	110-130	2P+T	4H	IP67		14110		24110		24139		24196		14508							
		3P+T	4H	IP67		14111		24111		24140		24197		14509							
	220-240	2P+T	9H	IP67		14212		24212		24237		24261		14256							
		3P+T	9H	IP67		14208		24208		24239		24258		14667							
		3P+T	6H	IP67		14306		24306		24337		24396		14380							
	380-440	3P+T+N	6H	IP67		14307		24307		24338		24397		14381							
		3P+T	7H	IP67		14406		24406		24439		24498		14867							
	500	3P+T+N	7H	IP67		14407		24407		24440		24499		14868							

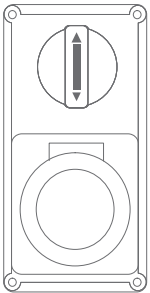
BASES INTERBLOCANTES
PARA USO INDUSTRIAL
INDUSTRIAL SWITCHED
INTERLOCKED SOCKET

Hemos dotado a nuestra gama de tomas interblocantes del mismo nivel de seguridad que las tomas industriales SPEED PRO.

Con la misma robustez y facilidad en su instalación, estas tomas pueden emplearse en diferentes segmentos del sector industrial. Su mecanismo de corte de corriente eléctrica altamente eficiente, aumenta el nivel de seguridad de las instalaciones eléctricas.

The line of interlocking sockets presents the evolution in the safety level of the SPEED PRO industrial sockets. Presenting the same qualities of robustness and agility of installation.

These bases can be applied in different segments of the industry, increasing the level of security of your electrical installation thanks to the highly efficient electrical current cut-off mechanism.



					IP54 Base interblocante semi empotrable Vertical panel interlocked socket	IP67 Base interblocante semi empotrable Vertical panel interlocked socket	IP54 Base interblocante superficie Vertical wall interlocked socket	IP67 Base interblocante superficie Vertical wall interlocked socket	IP54 Base interblocante semi empotrable Vertical wall interlocked socket	IP67 Base interblocante semi empotrable Vertical wall interlocked socket	IP54 Base interblocante semi empotrable superficie Horizontal wall interlocked socket	IP67 Base interblocante semi empotrable superficie Horizontal wall interlocked socket	IP54 Base interblocante semi empotrable con carril DIN Panel interlocked socket with DIN rail * (1)	IP67 Base interblocante semi empotrable con carril DIN Panel interlocked socket with DIN rail * (1)	IP54 Base interblocante empotrable con carril DIN Panel interlocked socket with DIN rail * (1)	IP67 Base interblocante empotrable con carril DIN Panel interlocked socket with DIN rail * (1)	IP67 Base interblocante superficie cpm carril DIN Wall interlocked socket with DIN rail * (1)
AMP	TENSIÓN Voltage (V)	POLOS Poles	H	IP													
16	110-130	2P+T	4H	IP54	25031		26006		25054		25114		25701		26301		
		2P+T	4H	IP67		25045		26020		25138		25128		25715		26315	26501
		3P+T	4H	IP54	25032		26007		25055		25115		25702		26302		
		3P+T	4H	IP67		25046		26021		25139		25129		25716		26316	26502
	220-240	2P+T	6H	IP54	25033		26008		25056		25116		25703		26303		
		2P+T	6H	IP67		25000		26000		25008		25108		25717		26317	26503
		3P+T	9H	IP54	25034		26009		25057		25117		25704		26304		
		3P+T	9H	IP67		25047		26022		25068		25130		25718		26318	26504
		3P+T+N	9H	IP54	25035		26010		25058		25118		25705		26305		
		3P+T+N	9H	IP67		25048		26023		25069		25131		25719		26319	26505
	380-440	2P+T	9H	IP54													
		3P+T	6H	IP54	25036		26011		25059		25119		25706		26306		
		3P+T	6H	IP67		25001		26001		25009		25109	25707	25720		26320	26506
		3P+T+N	6H	IP54	25037		26012		25060		25120				26307		
		3P+T+N	6H	IP67		25002		26002		25010		25110		25721		26221	26507
	500	3P+T	7H	IP54													
		3P+T	7H	IP67													26508
		3P+T+N	7H	IP54													
		3P+T+N	7H	IP67													26509
32	110-130	2P+T	4H	IP54	25038		26013		25137		25140		25708		26308		
		2P+T	4H	IP67		25049		26024		25070		25132		25722		26322	26510
		3P+T	4H	IP54	25039		26014		25061		25121		25709		26309		
		3P+T	4H	IP67		25050		26025		25071		25133		25723		26323	26511
	220-240	2P+T	6H	IP54	25040		26015		25063		25123		25710		26310		
		2P+T	6H	IP67		25003		26003		25011		25111		25724		26324	26512
		3P+T	9H	IP54	25041		26016		25064		25124		25711		26311		
		3P+T	9H	IP67		25051		26026		25072		25134		25725		26325	26513
		3P+T+N	9H	IP54	25042		26017		25065		25125		25712		26312		
		3P+T+N	9H	IP67		25052		26027		25073		25141		25726		26326	
	380-440	2P+T	9H	IP54													
		3P+T	6H	IP54	25043		26018		25066		25126		25713		26313		
		3P+T	3H	IP67		25053		26028		25074		25136		25727		26327	26514
		3P+T	6H	IP67		25054		26004		25012		25112		25728		26328	26515
		3P+T+N	6H	IP54	25044		26019		25067		25127		25714		26314		
		3P+T+N	6H	IP67		25005		26005		25013		25113		25729		26329	26616
	500	3P+T	7H	IP54													
		3P+T	7H	IP67													26617
		3P+T+N	7H	IP54													
		3P+T+N	7H	IP67													26618
63	110-130	2P+T	4H	IP67													25310
		2P+T	4H	IP67													25311
	220-240	2P+T	6H	IP67													25313
		3P+T	9H	IP67													25314
		3P+T+N	9H	IP67													25315
	380-440	3P+T	6H	IP67													26006
		3P+T+N	6H	IP67													25007
	500	2P+T	7H	IP67													25317
		3P+T	7H	IP67													25318
125	110-130	3P+T	4H	IP67													25152
		3P+T+N	4H	IP67													25153
	220-240	3P+T	9H	IP67													25156
		3P+T+N	9H	IP67													25157
		3P+T	6H	IP67													25159
		3P+T+N	6H	IP67													25160
	500	3P+T	7H	IP67													25162
		3P+T+N	7H	IP67													25163



Famatel®

famatel.com

Av. El Pla, 11. P.I. El Pla.
08185 Lliçà de Vall
Barcelona - Spain
T. + 34 938 634 640
info@famatel.com
export@famatel.com

 [.../company/famatelgroup](https://www.linkedin.com/company/famatelgroup)
 [youtube.com/@famatelgroup](https://www.youtube.com/@famatelgroup)
 [instagram.com/famatelgroup](https://www.instagram.com/famatelgroup)

Ref. 258000083

