

1 **TOMAS Y CLAVIJAS INDUSTRIALES IP44 / IP67; 16A - 125A**  
INDUSTRIAL PLUGS AND SOCKETS IP44 / IP67; 16A - 125A

**SpeedPRO**

**Ergonomía, Robustez, Seguridad, Rapidez de conexión, Precisión.**  
La gama de clavijas y tomas industriales SpeedPRO es el resultado de la suma de todas estas propiedades.  
Diseñadas y fabricadas de acuerdo con las más exigentes normativas de calidad, garantizan el mejor funcionamiento en condiciones extremas de temperatura, impacto y estanqueidad.

Ergonomics, Robustness, Safety, Quick connection, Accuracy.  
The range of industrial plugs and sockets SpeedPRO is the result of the addition of all these properties.  
Designed and manufactured according to the most demanding quality standards, they guarantee the best performance in extreme conditions of temperature, impact and watertightness.



**“La seguridad en las instalaciones es mi prioridad”**

“Safety on the installations is my priority”



**AHORRA TIEMPO**

- Optimo espacio para el cableado
- Contacto terminales abiertos
- Fácil, rápido y seguro sistema apertura/cierre

**TIME SAVING**

- Optimum space for cabling
- Open contact terminals
- Easy, quick and safe opening/closing



**Proyecto subestación eléctrica.**  
Qatar QEWC  
Electrical substation  
Qatar project QEWC



**Proyecto refinería Barrancabermeja.**  
Colombia  
Refinery Barrancabermeja  
Colombia project



**Proyecto astilleros de Cádiz**  
Cádiz Shipyard project

## PRESTACIONES DE CLAVIJAS Y BASES INDUSTRIALES IP44 / IP67 INDUSTRIAL PLUGS AND SOCKETS IP44 / IP67 PERFORMANCE

### ERGONOMÍA ÓPTIMA OPTIMUM ERGONOMICS



Mejor sujeción y apertura de tapas en las tomas gracias a la ergonomía del diseño.

Better adhesion and opening of the socket covers, thanks to the design ergonomics.

### PRECISIÓN PRECISION



El sistema de seguridad con muelle de acero inoxidable garantiza la rapidez en las constantes aperturas y cierres.

The stainless steel spring safety system guarantees rapid opening and closing on a constant basis.

### CONEXIÓN POR TORNILLOS SpeedPRO Line SCREW CONNECTION SpeedPRO LINE



En la gama SpeedPRO, todos los tornillos de conexión están orientados en la misma dirección evitando así tener que girar la pieza durante el proceso de cableado.

In the range SpeedPRO, all screws of the clamps are oriented in the same direction so that it is not necessary to turn the plugs or sockets during the cabling process.

### CONEXIÓN RÁPIDA SIN TORNILLOS TOPSpeedPRO Line SCREWLESS QUICK CONNECTION TOPSpeedPRO LINE



Las tomas industriales "TOP-Speed Pro" reúnen todas las propiedades de las anteriores pero sumando una mayor rapidez en el conexionado gracias a su conexión sin tornillo, para aquellos usuarios más exigentes con su tiempo. Hasta un 50% más rápido respecto al cableado con tornillo.

The "TOP-Speed Pro" industrial plugs and sockets combine all the properties of the previous ones but adding a faster connection thanks to its connection without screw, for those users more demanding with their time. Up to 50% faster than screw wiring.

### PRENSADO TIPO "TUERCA" "NUT"-BASED PRESSING



El sistema exclusivo de Famatel de prensado de cable tipo "tuerca", con antivibración, facilita el mantenimiento y la durabilidad del cable.

Famatel's exclusive "nut"-based anti-vibration pressing system, enables the maintenance and durability of the cable.

### RESISTENCIA, SEGURIDAD, ROBUSTEZ RESISTENCE, SAFETY AND ROBUSTNESS



Diseño funcional que garantiza los máximos índices de seguridad en todos los entornos y las mejores prestaciones gracias a su ergonomía.

A functional design that guarantees the highest levels of safety in all environments and top-level performance, thanks to its ergonomics.

### FÁCIL INSTALACIÓN EASY ASSEMBLY



Gracias a un colgador integrado en el cuerpo, el diseño permite fijar las tomas y bases en posiciones óptimas.

The design allows sockets and bases to be fitted in optimal locations, thanks to the built-in hanger in its body.

### VERSATILIDAD VERSATILITY



El diseño de las tomas y bases se adecuan a todo tipo de aplicaciones y de usos en ambientes extremos ( humedad, polvo, aceite...).

**Disponible en todas las posiciones horarias.**

The design of the sockets and bases are suitable for all types of applications and uses in the most extreme environments (moisture, dust, oil, etc.).

Available in positions to suit all timetables.

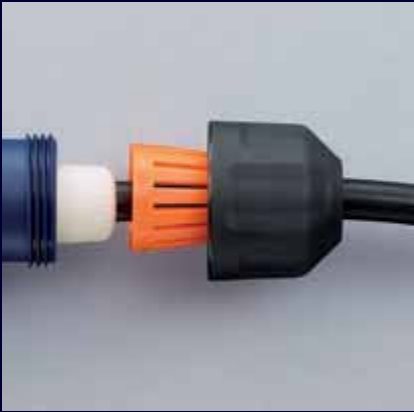
## 1.1 CONEXIÓN POR TORNILLOS SpeedPro

### SCREW CONNECTION SpeedPro

---

#### 1 Insertar cable en toma.

Insert the cable into the socket.



#### 2 Conectar SpeedPRO. Conectar y apretar los tornillos de los terminales.

**Todos los tornillos de conexión están orientados en la misma dirección evitando así tener que girar la pieza durante el proceso de cableado. Todos los tornillos se suministran desatornillados para agilizar el cableado.**

Connect SpeedPRO.  
Connect and tighten the terminal screws.  
All the connection screws must be facing in the same direction, ensuring that the part does not have to be rotated during cabling.  
All the screws are placed ready to be tightened in order to speed up cabling.



#### 3 Ubicar y girar la guía hasta oír el click.

Locate and turn the guide until you hear click.



#### 4 Apretar prensacable para evitar que el esfuerzo de tracción y torsión se transmita al final del conductor.

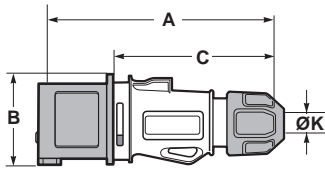
Tighten the cable gland to prevent the tensile and torsional stresses from being transmitted at the end of the conductor.



## 1.1 CONEXIÓN POR TORNILLOS SpeedPro SCREW CONNECTION SpeedPro

### CLAVIJAS AEREAS / MOBILE PLUGS

#### SpeedPRO IP44 clavija aérea / mobile plug



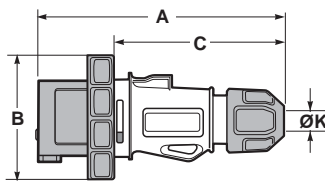
Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	150	150	150	172	172	172
B	56	60	73	73	73	79
C	110	110	110	125	125	125
Ø K	6-15	6-15	8-16	11,5-21	11,5-21	11,5-21
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm <sup>2</sup> )	1 - 2,5			2,5 - 6		
Weight (g)	123	139	157	220	239	262

- Terminales con tornillo
  - Material: PA6/ABS
  - Contactos: Latón
- IP44** a prueba de salpicaduras

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass

**IP44** Splashproof

#### SpeedPRO IP67 clavija aérea / mobile plug



Poles	16A			32A		
	3	4	5	3	4	5
A	150	150	150	172	172	172
B	70	70	70	73	73	73
C	110	110	110	125	125	125
Ø K	6-15	6-15	8-16	11,5-21	11,5-21	11,5-21
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals					
Wire flexible (mm <sup>2</sup> )	1 - 2,5			2,5 - 6		
Weight (g)	142	158	173	232	250	273

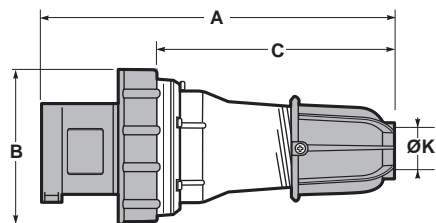
- Terminales con tornillo
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón

**IP67** Hermético

- With screw terminals
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass

**IP67** Watertight

#### SpeedPRO IP67 clavija aérea / mobile plug



Poles	63A		
	3	4	5
A	260	260	260
B	114	75	75
C	175	175	175
Ø K	14,5 - 34	14,5 - 34	14,5 - 34
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm <sup>2</sup> )	6 - 16		
Weight (g)	585	600	620

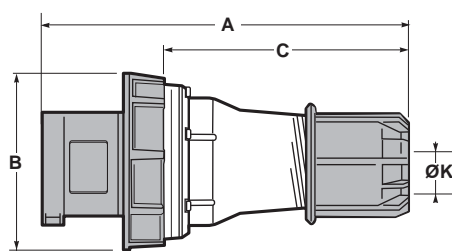
- Terminales con tornillo allen
- Material: PA6/ABS
- Contactos: Latón con contacto piloto

**IP67** Hermético

- With screw terminals allen
- Housing material: PA6/ABS
- Contacts: Brass with pilot contact

**IP67** Watertight

#### SpeedPRO IP67 clavija aérea / mobile plug



Poles	125A		
	3	4	5
A	270	270	270
B	131	131	131
C	190	190	190
Ø K	22,5 - 50	22,5 - 50	22,5 - 50
Connection type	Conexión por tornillo / Screw terminals		
Wire flexible (mm <sup>2</sup> )	16 - 50		
Weight (g)	960	1065	1169

- Terminales con tornillo allen
- Material: PA6
- Contactos: Contacto niquelado con contacto piloto

**IP67** Hermético

- With screw terminals allen
- Housing material: PA6
- Contacts: Nickel-plated with pilot contact

**IP67** Watertight

3P = 2P + T  
4P = 3P + T  
5P = 3P + T + N

<b>110V</b> 50/60Hz	<b>230V</b> 50/60Hz	<b>400V</b> 50/60Hz	<b>500V</b> 50/60Hz
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Amp	Poles	Pack unit	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 4h 4h 4h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 6h 9h 9h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 9h 6h 6h	Poles: 3P 4P 5P Hour P: 7h 7h 7h
-----	-------	-----------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

<b>16</b>	3	10	<b>13100</b>	<b>13200</b>	<b>13304</b>	<b>13404</b>
	4	10	<b>13101</b>	<b>13201</b>	<b>13300</b>	<b>13400</b>
	5	8	<b>13104</b>	<b>13202</b>	<b>13301</b>	<b>13401</b>
<b>32</b>	3	5	<b>13102</b>	<b>13203</b>	<b>13305</b>	<b>13405</b>
	4	5	<b>13103</b>	<b>13204</b>	<b>13302</b>	<b>13402</b>
	5	4	<b>13105</b>	<b>13206</b>	<b>13303</b>	<b>13403</b>



Ref. / Item 13200



<b>16</b>	3	10	<b>14100</b>	<b>14200</b>	<b>14309</b>	<b>14408</b>
	4	8	<b>14101</b>	<b>14201</b>	<b>14300</b>	<b>14400</b>
	5	6	<b>14112</b>	<b>14202</b>	<b>14301</b>	<b>14401</b>
<b>32</b>	3	4	<b>14102</b>	<b>14203</b>	<b>14310</b>	<b>14409</b>
	4	4	<b>14103</b>	<b>14204</b>	<b>14302</b>	<b>14402</b>
	5	3	<b>14113</b>	<b>14210</b>	<b>14303</b>	<b>14403</b>



Ref. / Item 14303



<b>63</b>	3	10	<b>14108</b>	<b>14205</b>	<b>14311</b>	<b>14410</b>
	4	10	<b>14109</b>	<b>14206</b>	<b>14304</b>	<b>14404</b>
	5	10	<b>14114</b>	<b>14209</b>	<b>14305</b>	<b>14405</b>



Ref. / Item 14304



<b>125</b>	3	2	<b>14110</b>	<b>14212</b>	<b>14312</b>	<b>14411</b>
	4	2	<b>14111</b>	<b>14208</b>	<b>14306</b>	<b>14406</b>
	5	2	<b>14115</b>	<b>14211</b>	<b>14307</b>	<b>14407</b>



Ref. / Item 14306

