

# Ensamblados moldeados para aplicaciones de soldadura y alimentación temporal

Consulte la página 268 para construir sus propios ensamblados moldeados de conectores.

**TODOS LOS ENSAMBLES CUENTAN CON CLASIFICACIÓN IP69K**



**PUNTA DE BOLA:** se acopla a cualquier enchufe para aplicaciones de soldadura de las series 18, E1018 o de punta de bola.



**PUNTA CÓNICA:** se empalma con cualquier enchufe de las series 16, E1016, J o de punta cónica para aplicaciones de soldadura.



**CONECTOR DE BLOQUEO MOLDEADO DE TPC:** se empalma con cualquier serie 22, E1022.  
(N.º de patente: US 9,425,574 B2)

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

**1. CABLE PARA SOLDADURA SUPER-TREX®:** ofrece protección contra el aceite, el ozono, la exposición a rayos UV y a la mayoría de las sustancias químicas. Flexibilidad extrema para todos los climas. El desempeño comprobado es de hasta 8 veces mayor que el rendimiento de los cables de soldadura estándar.

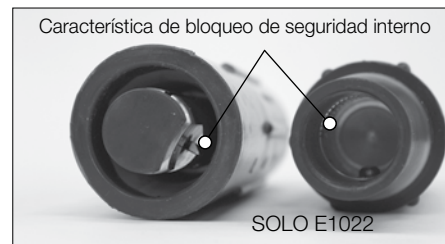
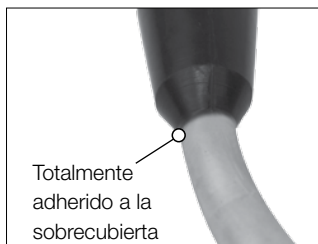
**2. DISEÑO TOTALMENTE MOLDEADO:** la fabricación totalmente de hule reduce la tensión del cable y ofrece un sello ambiental entre el cable y la cabeza del conector.

**3. ENSAMBLES DE BLOQUEO MOLDEADO "PA22":** con un diseño totalmente moldeado, brindan una adhesión completa entre la sobrecubierta del cable y la cabeza del conector. El conector de bloqueo moldeado se ha sometido a una "prueba de tracción" con 2000 lb e incluye una característica de seguridad para evitar desconexiones accidentales. Para desconectarlo, oprima la liberación de seguridad, dé una vuelta rápida y el conector se podrá reemplazar fácilmente.

**4. ENSAMBLES UNIPOLARES MOLDEADOS:** las conexiones de "punta cónica" PA16, de "punta de bola" PA18 y "de bloqueo" PA22 de TPC están totalmente moldeadas y adheridas al cable, lo que ofrece un sello ambiental que protege la conexión contra polvo, suciedad, agua y sustancias químicas y al mismo tiempo reduce la tensión del cable. Este proceso evita que el cable "se desprenda" de la conexión. Disponibles en varios tamaños de cables.

**5. CONEXIÓN EMPALMADA QUE OFRECE UN SELLO HERMÉTICO:** forma un sello hermético al agua, el polvo y el aceite y protege la conexión contra la contaminación.

**6. DESCONEXIÓN RÁPIDA:** sistema de desconexión rápida que ofrece una conexión segura. Compatible tanto con la serie 16 de punta cónica como con la serie 18 de punta de bola y la serie 22 de bloqueo.



## APLICACIONES

- Aplicaciones para motores y generadores
- Sitios de construcción
- Astilleros propiedad del gobierno
- Sitios de construcción y reparación naval comercial y de la Marina
- Cables a tierra para soldadura
- Cables de alimentación temporal para conciertos, carnavales, convenciones, parques de diversiones, etc.
- Aplicaciones para servicios públicos
- Aplicaciones de la industria minera
- Energía de embarcación a costa

### COLORES DE LA CABEZA MOLDEADA

- Amarillo (estándar)
- Negro
- Rojo
- Blanco
- Azul
- Verde
- Naranja
- Café

## ACCESORIOS (llame para conocer los precios y la disponibilidad)



RECEPTÁCULO MACHO DE MONTAJE EN PANEL



ENCHUFE DE RECEPTÁCULO MACHO DE MONTAJE EN PANEL



RECEPTÁCULO HEMBRA DE MONTAJE EN PANEL



CASQUETE DE RECEPTÁCULO HEMBRA DE MONTAJE EN PANEL

## Forme su propio ensamble de conectores moldeados

En la siguiente tabla encontrará una lista de componentes con los cuales puede “construir” el ensamble exacto que necesita. Empiece a la izquierda con la primera columna. Escriba “PA” o “WA” en el espacio en blanco en la parte superior de la columna. De la siguiente columna, identifique la serie. Anote la letra correspondiente en el espacio en blanco en la parte superior de la columna. Seleccione los componentes de las demás columnas, anotando las letras deseadas o los números elegidos en el espacio en blanco en la parte superior de cada columna.

1	2	3	4	5	6	7	8	
TIPO	SERIE	EXTREMO 1	EXTREMO 2	NO. DE PARTE DEL CABLE	UNIDAD DE MEDIDA	LONGITUD	COLOR DE LA CABEZA	MANEJO DEL CABLE
<b>PA</b>	<b>16</b>	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>86317</b>	<b>F</b>	<b>100</b>	<b>YL</b>	<b>K8</b>
<b>PA</b> = Ensamble de alimentación (suministrado con casquetes)	<b>16</b> = Punta cónica	<b>M</b> = Macho	<b>M</b> = Macho	Para un ensamble de punta de bola o cónica, use un número de parte de cable TPC de 2 AWG a 4/0 de tamaño.	<b>M</b> = Metros	Ingrese un código de tres dígitos en el cuadro anterior.	<b>YL</b> = Amarillo (estándar)	<b>Opcional:</b> <b>K8</b> = Precargado en K-Kart n.º 12008
	<b>18</b> = Punta de bola	<b>F</b> = Hembra	<b>F</b> = Hembra		<b>F</b> = Pies		<b>EJEMPLO:</b> <b>5</b> = “005” <b>50</b> = “050” <b>500</b> = “500”	
<b>WA</b> = Ensamble de alimentación (sin casquetes)	<b>22</b> = Conector de bloqueo moldeado	<b>S</b> = Shoo-Pin	<b>S</b> = Shoo-Pin	Para un ensamble de bloqueo moldeado, use un número de parte de cable TPC de 2/0 a 500 MCM de tamaño.	<b>A</b> = Pulgadas			<b>RD</b> = Rojo
	<b>LL</b> = Ensamble de zapata a zapata (usar solo con WA)	<b>1H</b> = Zapata de 1 orificio de ½" de tamaño	<b>1H</b> = Zapata de 1 orificio de ½" de tamaño				<b>WH</b> = Blanco	<b>K9</b> = Precargado en K-Kart n.º 12009
		<b>2H</b> = Zapata NEMA de 2 orificios de ½" de tamaño	<b>2H</b> = Zapata NEMA de 2 orificios de ½" de tamaño				<b>BL</b> = Azul	<b>K9BW</b> = Precargado en K-Kart n.º 12009-bw
		<b>O</b> = Ninguno	<b>O</b> = Ninguno				<b>GN</b> = Verde	
							<b>BN</b> = Café	
							<b>OR</b> = Naranja	

En el ejemplo de número de parte de arriba, **PA16MF86317F100-YL** es un ensamble de alimentación de punta cónica, enchufes moldeados macho a hembra con 100 pies de 86317 (cable para soldadura Super-Trex® 4/0 de 600 voltios) con cabezas amarillas.

### Terminaciones de zapata



TPC tiene la capacidad de fijar todas las zapatas con uno, dos o cuatro orificios a nuestro cable flexible con una gran cantidad de filamentos. Contamos con las herramientas adecuadas y la experiencia necesaria para fijar las zapatas que necesite. Avísenos si necesita zapatas personalizadas o con tamaños de orificios personalizados y diseñaremos un ensamble a medida.

- Conectores prensados desde 10 AWG hasta 750 MCM
- Corte a medida a longitudes específicas
- Marcado y empaquetado a medida
- Terminaciones a medida para bajo voltaje de 2000 V e inferior. Para terminaciones de voltaje más alto, consulte nuestra sección de medio voltaje.

### Adaptador de filamentos de cables



A veces, cuando se realiza la terminación del cable, un cable de filamentos finos no es compatible con su equipo. TPC ofrece un adaptador que convierte nuestro cable de filamentos finos a filamentos gruesos. Así puede usar nuestro cable flexible altamente durable con su equipo.