

Instrucciones de montaje

Racor atornillado para cables de energía eléctrica

Descripción del producto

El presente racor atornillado está equipado con tornillos que se desgarran cuando alcanzan la fuerza de contacto óptima al apretarlos, sin tener puntos de rotura controlada fijos. Sirven para poner en contacto extremos de cables de diámetro idéntico o diferente (véase tabla de asignación).

El suministro incluye:

1 racor atornillado con tornillos de desgarre; casquillos de centrado de color (véase tabla); instrucciones de montaje; tapas de plástico para los tornillos de desgarre (no incluidas en el suministro en todas las variantes).

⚠ El montaje de racores atornillados sólo debe ser realizado por personal técnico debidamente formado y cualificado. El montaje deberá realizarse en condiciones limpias y secas. Antes del montaje deberá leer con detención las instrucciones de montaje.

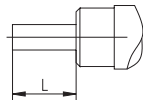
PFISTERER Kontaktsysteme GmbH & Co. KG
Rosenstrasse 44
73650 Winterbach
Alemania
Teléfono +49(0)71 81-70 05-0
www.pfisterer.de

Montaje

Preparación de los extremos de los cables

- Siere recto el cable; nunca deberá cortarlo.
- Elimine la cubierta externa. La longitud de desguarnecimiento deberá escogerla según las indicaciones del fabricante de los manguitos de acoplamiento.
- Las demás capas, pantallas y aislamientos deberá desnudarlas hasta el aislamiento primario según las instrucciones del fabricante de manguitos de acoplamiento.
- Al eliminar el aislamiento primario y la capa de alisado del conductor rigen las siguientes dimensiones:

Racor mm ²	Longitud de desguarnecimiento L mm	
	con casquillo de centrado	sin casquillo de centrado
25 - 150	60	55
50 - 240	69	67
95 - 300	76	73



- Recomendamos que cepille el extremo de cable de aluminio poco antes de introducirlo en el canal del conductor. El conductor desnudo debe estar limpio y exento de grasa cuando realice el montaje.

Preparación del racor atornillado

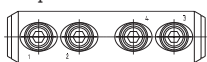
- Para garantizar un paso centrado del conductor deberá utilizar casquillos de centrado en el caso de diámetros de conductor reducidos (véase tabla de asignación). Monte los casquillos de centrado hasta el tope.

⚠ El racor ya está engrasado. ¡No elimine bajo ningún concepto esta grasa!

- Introduzca los extremos de los cables sin aislamiento en el racor.
- Apriete uniformemente los tornillos de desgarre con una llave Allen (ancho de llave, véase la tabla de asignación) empezando por

el número 1 hasta que se corten suavemente por cizallamiento. Continúe con el tornillo 2 y proceda de forma análoga en el lado opuesto del racor. (secuencia de apriete, véase diagrama).

Secuencia de apriete



El tornillo no debe sobresalir del cuerpo del racor una vez desgarrado (dado el caso, rectifique el saliente del tornillo).

- En el caso de que el suministro las incluya, deberá centrar las tapas de plástico en los tornillos de desgarre cizallados, introduciéndolos a presión.

Tabla de asignación para casquillos de centrado

	Denominación Diámetro	332 593 001 25-150 mm ²			332 592 001 50-240 mm ²				332 602 001 95-300 mm ²				
		SW 5 28 mm / 112 mm			SW 6 33 mm / 130 mm				SW 8 38 mm / 146 mm				
		Casquillo de centrado	gris	negro	sin	azul	negro	blanco	sin	azul	negro	blanco	sin
Redondo, monofilar	Al Cu		25-70	95-120	150	50-95	95-150	185	240	95-150 95-120	185 150-185	240	300
Sectorial, monofilar	Al Cu	 90° 120°	25-70 25-50	95 70-95	120	50-70 50-70	95 95	120-150 120	185 150	95	120 95-120	150-185 150	240 185-240
Redondo, multifilar	Al Cu		25-50	70-95	120	50-70	95	120-150	185	95	120-150	185	240-300
Redondo, multifilar comprimido	Al Cu		25-70	95	120-150	50-70	95-120	150-185	240	95-120	150-185	240	300
Sectorial, multifilar	Al Cu	 90° 120°	25-50 25-35	70 50	95 70-95	50 50	70 70	95-120 95	150 120-150	95	120-150 95	185-240 120	240 150-240

Pfisterer Kontaktsysteme GmbH & Co.KG es una empresa de renombre, garantía de elevada calidad de producto. Para poder continuar ofreciendo esta garantía en el futuro, necesitamos que nos informe en caso de encontrarse con problemas de calidad o dificultades de montaje. Por tanto, en tal eventualidad, rogamos tenga la amabilidad de informarnos.

En caso de uso incorrecto del producto o de incumplimiento de las normas de seguridad aplicables, Pfisterer Kontaktsysteme GmbH & Co. KG no asume ninguna responsabilidad sobre el producto ni los daños resultantes. Por posibles errores de impresión no asumimos ningún tipo de responsabilidad. Reservado el derecho a modificaciones técnicas.