

## AAP14 2.5 LI-LI DL

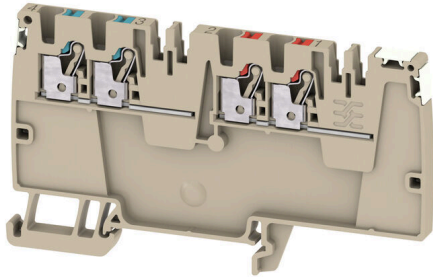
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



El concepto modular único se puede adaptar a cada tipo de máquina. Los bornes de distribución de potencial AAP tienen un gran éxito gracias a su diseño uniforme con dos construcciones posibles: en alternancia o agrupadas. Con el diseño alterno de la distribución de corriente de control, ambos potenciales se encuentran en un solo bloque de bornes.

### Datos generales para pedido

Versión	Bornes de distribución, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 24 A, Beige oscuro
Código	<a href="#">2675570000</a>
Tipo	AAP14 2.5 LI-LI DL
GTIN (EAN)	4050118733723
Cantidad	50 Pieza

## AAP14 2.5 LI-LI DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Profundidad	53.5 mm	Profundidad (pulgadas)	2.1063 inch
Profundidad incl. carril DIN	54 mm	Altura	53.5 mm
Altura (pulgadas)	2.1063 inch	Anchura	5.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.2008 inch	Peso neto	13.36 g

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanente de trabajo, min.	-60 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	130 °C

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

### Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	TUEV17ATEX8030U	Núm. de certificación (IECEX)	IECEXTUR17.0015U
Tensión máx. (ATEX)	352 V	Corriente (ATEX)	20 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEX)	352 V
Corriente (IECEX)	20 A	Sección máx. del conductor (IECEX)	2.5 mm <sup>2</sup>
Caracterización EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

### Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional PUSH IN

### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Dirección de conexión	arriba
Longitud de desaislado	10 mm
Tipo de conexión 2	PUSH IN
Tipo de conexión	PUSH IN
Número de conexiones	4
Sección de embornado, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0.14 mm <sup>2</sup>
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 28
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.14 mm <sup>2</sup>

## AAP14 2.5 LI-LI DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.14 mm <sup>2</sup>		
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>		
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.14 mm <sup>2</sup>		
Sección del conductor, semirrígido, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>		
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.14 mm <sup>2</sup>		
Terminal tubular doble, máx.	0.75 mm <sup>2</sup>		
Terminal tubular doble, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>		
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.14 mm <sup>2</sup>		
Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4	Longitud de tubo	mín.	8 mm
		máx.	6 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	0.34 mm <sup>2</sup>
		máx.	0.14 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	mín.	12 mm
		máx.	6 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	1 mm <sup>2</sup>
		máx.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	mín.	12 mm
		máx.	8 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	2.5 mm <sup>2</sup>
		máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
Longitud de tubo para terminal tubular doble	Longitud de tubo	mín.	8 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
		máx.	0.75 mm <sup>2</sup>
Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Longitud de tubo	nominal	5 mm
		Sección de conexión del conductor	nominal
	Longitud de tubo	mín.	6 mm
		máx.	10 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
		máx.	1 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	mín.	7 mm
		máx.	12 mm
Sección de conexión del conductor	mín.	1.5 mm <sup>2</sup>	
	máx.	2.5 mm <sup>2</sup>	

### Datos del material

Material básico	Wemid	Color	Beige oscuro
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

### Datos nominales

Sección nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	500 V
Tensión nominal DC	500 V	Corriente nominal	24 A
Corriente en conductor máximo	24 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ x		Sobretensión de choque nominal	6 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.77 W		

## AAP14 2.5 LI-LI DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Tensión Gr C (CSA)	150 V
Corriente Gr C (CSA)	20 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-70089609
Tensión Gr B (CSA)	150 V	Corriente Gr B (CSA)	20 A
Tensión Gr D (CSA)	300 V	Corriente Gr D (CSA)	10 A
Sección mín. del conductor (CSA)	28 AWG		

### Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 28
Normas	IEC 60947-7-1	Carril de montaje	TS 35

### Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001
----------------	---------	--------------------------------	----------

### Valores característicos del sistema

Tapa final obligatoria	Sí	Número de potenciales	2
Número de pisos	1	Número de puntos de embornado por piso	5
Número de potenciales por piso	2	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	No	Carril de montaje	TS 35
Función PE	No		

### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

Dibujos



## AAP14 2.5 LI-LI DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Ángulo final



Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar un conector de prueba.

### Datos generales para pedido

Tipo	AEB 35 SC/1	Versión	
Código	<a href="#">1991920000</a>	Serie A, Ángulo de fijación lateral	
GTIN (EAN)	4050118376722		
Cantidad	50 ST		

### Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

### Datos generales para pedido

Tipo	ZQV 2.5N/2 BL	Versión	
Código	<a href="#">1527740000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos:	
GTIN (EAN)	4050118448658	2, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.9 mm	
Cantidad	60 ST		
Tipo	ZQV 2.5N/2 RD	Versión	
Código	<a href="#">2108470000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos:	
GTIN (EAN)	4050118448542	2, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.9 mm	
Cantidad	60 ST		
Tipo	ZQV 2.5N/3 BL	Versión	
Código	<a href="#">1527770000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos:	
GTIN (EAN)	4050118448641	3, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 13 mm	
Cantidad	60 ST		
Tipo	ZQV 2.5N/3 RD	Versión	
Código	<a href="#">2108690000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos:	
GTIN (EAN)	4050118448535	3, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 13 mm	
Cantidad	60 ST		
Tipo	ZQV 2.5N/4 BL	Versión	
Código	<a href="#">1527780000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos:	
GTIN (EAN)	4050118448634	4, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 18.1 mm	
Cantidad	60 ST		

## AAP14 2.5 LI-LI DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Accesorios

Tipo	ZQV 2.5N/4 RD	Versión
Código	<a href="#">2108700000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448528	4, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 18.1 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/5 BL	Versión
Código	<a href="#">1527790000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448627	5, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 23.2 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/5 RD	Versión
Código	<a href="#">2108710000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448511	5, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 23.2 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/6 BL	Versión
Código	<a href="#">1527820000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448610	6, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 28.3 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/6 RD	Versión
Código	<a href="#">2108720000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448504	6, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 28.3 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/7 BL	Versión
Código	<a href="#">1527830000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448603	7, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 33.4 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/7 RD	Versión
Código	<a href="#">2108810000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448498	7, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 33.4 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/8 BL	Versión
Código	<a href="#">1527840000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448597	8, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 38.5 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/8 RD	Versión
Código	<a href="#">2108870000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448481	8, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 38.5 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/9 BL	Versión
Código	<a href="#">1527870000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448580	9, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 43.6 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/9 RD	Versión
Código	<a href="#">2108900000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448474	9, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 43.6 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/10 BL	Versión
Código	<a href="#">1527880000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448573	10, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 48.7 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/10 RD	Versión
Código	<a href="#">2108910000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118486018	10, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 48.7 mm
Cantidad	20 ST	

## AAP14 2.5 LI-LI DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Accesorios

Tipo	ZQV 2.5N/20 BL	Versión
Código	<a href="#">1527890000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448566	20, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 102 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/20 RD	Versión
Código	<a href="#">2108920000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448589	20, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 102 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/50 BL	Versión
Código	<a href="#">1527920000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448559	50, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 255 mm
Cantidad	5 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/50 RD	Versión
Código	<a href="#">2109000000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118486001	50, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 255 mm
Cantidad	5 ST	

### Tapas finales / placas separadoras



Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas finales cierran la fila de bornes por los laterales, protegen contra el contacto con partes activas y garantizan un acabado limpio y estable. Ambos componentes están adaptados con precisión a la correspondiente serie de bornes de Weidmüller, contribuyendo a un cableado seguro, conforme y profesional.

### Datos generales para pedido

Tipo	AEP AP14	Versión
Código	<a href="#">1988340000</a>	Serie A, Tapa final
GTIN (EAN)	4050118373103	
Cantidad	20 ST	

### Accesorios



Accesorios para equipo de comprobación y medición

## AAP14 2.5 LI-LI DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Datos generales para pedido

Tipo	ZUB MULTIMETER	Versión	
Código	<a href="#">9205270000</a>	Multimeter	
GTIN (EAN)	4032248723522		
Cantidad	1 ST		

### Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

### Datos generales para pedido

Tipo	ZQV 2.5N/10	Versión	
Código	<a href="#">1527690000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 48.7 mm	
GTIN (EAN)	4050118447989		
Cantidad	20 ST		
Tipo	ZQV 2.5N/2	Versión	
Código	<a href="#">1527540000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.9 mm	
GTIN (EAN)	4050118448467		
Cantidad	60 ST		
Tipo	ZQV 2.5N/20	Versión	
Código	<a href="#">1527720000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 20, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 102 mm	
GTIN (EAN)	4050118447972		
Cantidad	20 ST		
Tipo	ZQV 2.5N/3	Versión	
Código	<a href="#">1527570000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 13 mm	
GTIN (EAN)	4050118448450		
Cantidad	60 ST		
Tipo	ZQV 2.5N/4	Versión	
Código	<a href="#">1527590000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 4, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 18.1 mm	
GTIN (EAN)	4050118448443		
Cantidad	60 ST		
Tipo	ZQV 2.5N/5	Versión	
Código	<a href="#">1527620000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 5, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 23.2 mm	
GTIN (EAN)	4050118448436		
Cantidad	20 ST		
Tipo	ZQV 2.5N/50	Versión	
Código	<a href="#">1527730000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 50, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 255 mm	
GTIN (EAN)	4050118411362		
Cantidad	5 ST		
Tipo	ZQV 2.5N/6	Versión	
Código	<a href="#">1527630000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 6, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 28.3 mm	
GTIN (EAN)	4050118448429		
Cantidad	20 ST		

## AAP14 2.5 LI-LI DL

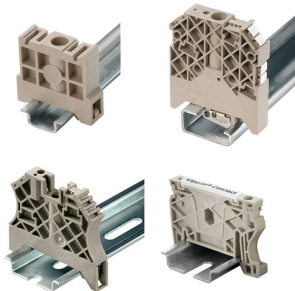
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Accesorios

Tipo	ZQV 2.5N/7	Versión
Código	<a href="#">1527640000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de
GTIN (EAN)	4050118448412	polos: 7, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 33.4 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/8	Versión
Código	<a href="#">1527670000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de
GTIN (EAN)	4050118448405	polos: 8, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 38.5 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/9	Versión
Código	<a href="#">1527680000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de
GTIN (EAN)	4050118447996	polos: 9, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 43.6 mm
Cantidad	20 ST	

### Ángulo final



Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar un conector de prueba.

### Datos generales para pedido

Tipo	AEB 35 SC/1 BK	Versión
Código	<a href="#">2475310000</a>	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118487114	
Cantidad	50 ST	
Tipo	AEB 35 SCL/1 V0	Versión
Código	<a href="#">2661280000</a>	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118702163	
Cantidad	20 ST	
Tipo	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Versión
Código	<a href="#">2661300000</a>	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118702187	
Cantidad	20 ST	
Tipo	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Versión
Código	<a href="#">2661290000</a>	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118702170	
Cantidad	20 ST	

## AAP14 2.5 LI-LI DL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Adaptador de prueba y tomas de prueba



Para la conexión eléctrica entre los bornes y el equipo de control o revisión se utilizan adaptadores de prueba y conectores macho de control o revisión. De esta manera, se puede establecer un contacto eléctrico en estado cableado y las mediciones pueden realizarse fácilmente.

### Datos generales para pedido

Tipo	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Versión
Código	<a href="#">1276300000</a>	Conector macho (borne), Conexión enchufable, 2 mm <sup>2</sup> , Número de conexiones: 2, Número de polos: 1, Anchura: 9 mm
GTIN (EAN)	4008190026080	
Cantidad	20 ST	