

## A4C 6 DL OR

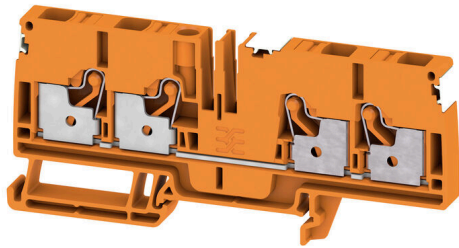
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



El suministro de energía, señales y datos es el clásico requisito en la ingeniería eléctrica y la fabricación de paneles. El material aislante, el sistema de conexión y el diseño de los bornes son las características diferenciadoras. Un borne de paso es ideal para unir y/o conectar uno o más conductores. Pueden tener uno o más niveles de conexión con el mismo potencial o aislados unos de otros.

### Datos generales para pedido

Versión	Borne de paso, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, naranja
Código	<a href="#">2881520000</a>
Tipo	A4C 6 DL OR
GTIN (EAN)	4064675674207
Cantidad	50 Pieza

## A4C 6 DL OR

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E60693

### Dimensiones y pesos

Profundidad	45.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.7913 inch
Altura	102 mm	Altura (pulgadas)	4.0157 inch
Anchura	8.1 mm	Anchura (pulgadas)	0.3189 inch
Peso neto	23.28 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-60 °C...85 °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)	TUEV16ATEX7909U	Núm. de certificación (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Tensión máx. (ATEX)	550 V	Corriente (ATEX)	37 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEX)	550 V
Corriente (IECEX)	37 A	Sección máx. del conductor (IECEX)	6 mm <sup>2</sup>

### Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional	PUSH IN
--------------------------------------	---------

### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A5
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8
Dirección de conexión	arriba
Longitud de desaislado	12 mm
Tipo de conexión	PUSH IN
Número de conexiones	4
Sección de embornado, máx.	10 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0.34 mm <sup>2</sup>
Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22

## A4C 6 DL OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Datos técnicos

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	6 mm <sup>2</sup>			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.34 mm <sup>2</sup>			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	10 mm <sup>2</sup>			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.34 mm <sup>2</sup>			
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	10 mm <sup>2</sup>			
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.34 mm <sup>2</sup>			
Sección del conductor, semirrígido, máx.	6 mm <sup>2</sup>			
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.34 mm <sup>2</sup>			
Terminal tubular doble, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>			
Terminal tubular doble, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>			
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	6 mm <sup>2</sup>			
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.34 mm <sup>2</sup>			
Sección del conductor, flexible, mín.	0.34 mm <sup>2</sup>			
Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4	Longitud de tubo	mín.	10 mm	
		máx.	12 mm	
	Sección de conexión del conductor	mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	
		máx.	1 mm <sup>2</sup>	
	Longitud de tubo	mín.	10 mm	
		máx.	18 mm	
	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>	
	Longitud de tubo	mín.	12 mm	
		máx.	18 mm	
	Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	
	Longitud de tubo	mín.	10 mm	
		máx.	18 mm	
	Sección de conexión del conductor	mín.	4 mm <sup>2</sup>	
		máx.	6 mm <sup>2</sup>	
Longitud de tubo para terminal tubular doble	Longitud de tubo	mín.	10 mm	
		máx.	12 mm	
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>	
	Longitud de tubo	mín.	10 mm	
		máx.	18 mm	
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>	
	Longitud de tubo	mín.	12 mm	
		máx.	18 mm	
	Sección de conexión del conductor	mín.	1 mm <sup>2</sup>	
		máx.	1.5 mm <sup>2</sup>	
	Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Longitud de tubo	nominal	10 mm
		Sección de conexión del conductor	mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
			máx.	1 mm <sup>2</sup>
		Longitud de tubo	mín.	10 mm
máx.			18 mm	
Sección de conexión del conductor		mín.	1.5 mm <sup>2</sup>	
Longitud de tubo		mín.	12 mm	
		máx.	18 mm	
Sección de conexión del conductor		nominal	4 mm <sup>2</sup>	
Longitud de tubo		mín.	10 mm	
		máx.	18 mm	
Sección de conexión del conductor		mín.	6 mm <sup>2</sup>	
		máx.	10 mm <sup>2</sup>	

## A4C 6 DL OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Longitud del tubo para terminales tubulares con cuello de plástico según sección transversal	Sección, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	1 mm <sup>2</sup>
	Longitud del tubo, mín.	10 mm
	Tube length, max.	12 mm
	Sección, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
	Longitud del tubo, mín.	10 mm
	Tube length, max.	18 mm
	Sección, mín.	2.5 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
	Longitud del tubo, mín.	12 mm
	Tube length, max.	18 mm
Tube length for wire-end ferrule without plastic collar acc. to cross-section	Sección, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	1 mm <sup>2</sup>
	Longitud del tubo, mín.	10 mm
	Tube length, max.	10 mm
	Sección, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
	Longitud del tubo, mín.	10 mm
	Tube length, max.	18 mm
	Sección, mín.	4 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	4 mm <sup>2</sup>
	Longitud del tubo, mín.	12 mm
	Tube length, max.	18 mm
Longitud del tubo para terminales tubulares dobles según sección	Sección, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Longitud del tubo, mín.	10 mm
	Tube length, max.	12 mm
	Sección, mín.	0.75 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	0.75 mm <sup>2</sup>
	Longitud del tubo, mín.	10 mm
	Tube length, max.	18 mm
	Sección, mín.	1 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
	Longitud del tubo, mín.	10 mm
	Tube length, max.	18 mm

## Datos del material

Material básico	Wemid	Color	naranja
Color componentes de accionamiento	naranja	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

## Datos nominales

Sección nominal	6 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	800 V
Tensión nominal DC	800 V	Corriente nominal	41 A
Corriente en conductor máximo	41 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.78 mΩ		Sobretensión de choque nominal	8 kV

x

## A4C 6 DL OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

Pérdida de potencia según la norma IEC 1.31 W 60947-7-x	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3	

### Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	8 AWG	Tensión Gr B (cURus)	600 V
Tensión Gr D (cURus)	600 V	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	22 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	22 AWG
Corriente Gr B (cURus)	38 A	Tensión Gr C (cURus)	600 V
Corriente Gr C (cURus)	38 A	Corriente Gr D (cURus)	5 A
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	8 AWG		

### Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22
Normas	IEC 60947-7-1	Carril de montaje	TS 35

### Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	enclavable	Sí
Tipo de fijación	TS 35	Versión a prueba de explosivos	No
Tipo de montaje	TS 35		

### Valores característicos del sistema

Tapa final obligatoria	Sí	Número de potenciales	1
Número de pisos	1	Número de puntos de embornado por piso	4
Número de potenciales por piso	1	Pisos internos puenteados	No
Carril de montaje	TS 35	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

### Clasificaciones

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

**Dibujos**



## A4C 6 DL OR

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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 4C 6	Versión
Código	<a href="#">2876180000</a>	Serie A, Tapa final
GTIN (EAN)	4064675663072	
Cantidad	50 ST	
Tipo	AEP 4C 6 BL	Versión
Código	<a href="#">2876190000</a>	Serie A, Tapa final
GTIN (EAN)	4064675663089	
Cantidad	50 ST	
Tipo	AEP 4C 6 OR	Versión
Código	<a href="#">2876200000</a>	Serie A, Tapa final
GTIN (EAN)	4064675663096	
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 6N/10	Versión
Código	<a href="#">2733970000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 3.1 mm
GTIN (EAN)	4064675066811	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/6	Versión
Código	<a href="#">2733950000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de polos: 6, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 3.1 mm
GTIN (EAN)	4064675066699	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/7	Versión
Código	<a href="#">2733960000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de polos: 7, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 3.1 mm
GTIN (EAN)	4064675066804	
Cantidad	20 ST	

## A4C 6 DL OR

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

www.weidmueller.com

### Accesorios

Tipo	ZQV 6N/10 BL	Versión
Código	<a href="#">2786910000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4064675064602	10, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 78.7 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/2	Versión
Código	<a href="#">1985740000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 13.7 mm
GTIN (EAN)	4050118370362	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 6N/3	Versión
Código	<a href="#">1985760000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 21.8 mm
GTIN (EAN)	4050118370263	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 6N/3 BL	Versión
Código	<a href="#">1985840000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 21.8 mm
GTIN (EAN)	4050118370379	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 6N/4	Versión
Código	<a href="#">1985780000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de polos: 4, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 29.9 mm
GTIN (EAN)	4050118370287	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 6N/4 BL	Versión
Código	<a href="#">1985850000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos: 4, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 29.9 mm
GTIN (EAN)	4050118370447	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 6N/6 BL	Versión
Código	<a href="#">2786890000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos: 6, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 46.3 mm
GTIN (EAN)	4064675064572	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/7 BL	Versión
Código	<a href="#">2786900000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos: 7, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 54.4 mm
GTIN (EAN)	4064675064596	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/2 BL	Versión
Código	<a href="#">1985830000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 13.7 mm
GTIN (EAN)	4050118370232	
Cantidad	60 ST	

### 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.

## A4C 6 DL OR

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Datos generales para pedido

Tipo	ATPG 6 MI-R	Versión	
Código	<a href="#">1991930000</a>	Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A	
GTIN (EAN)	4050118376555		
Cantidad	50 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 una 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		

### 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	ATPG 1.5-10 L	Versión	
Código	<a href="#">1991890000</a>	Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A	
GTIN (EAN)	4050118376647		
Cantidad	50 ST		

## A4C 6 DL OR

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Accesorios



Accesorios para equipo de comprobación y medición

### Datos generales para pedido

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

### 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.

## A4C 6 DL OR

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

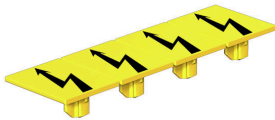
www.weidmueller.com

## Accesorios

### Datos generales para pedido

Tipo	APP 2	Versión	
Código	<a href="#">2489090000</a>	Serie A, Separador	
GTIN (EAN)	4050118499308		
Cantidad	50 ST		

### Tapa de advertencia

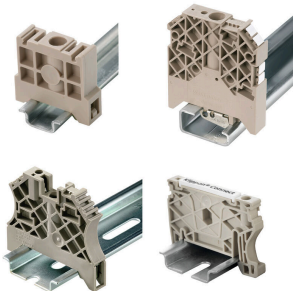


Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

### Datos generales para pedido

Tipo	AAM 6 YE FLASH	Versión	
Código	<a href="#">2635570000</a>	Serie A, Terminal marker, 13 x 8.1 mm, Paso en mm (P): 8.00 amarillo	
GTIN (EAN)	4050118674514		
Cantidad	40 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 una conector de prueba.

### Datos generales para pedido

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		

## A4C 6 DL OR

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

### Datos generales para pedido

Tipo	SDS 1.0X5.5X150	Versión	
Código	<a href="#">2749380000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 5.5 mm, Longitud de caña: 150 mm, Solidez de caña (A): 1 mm	
GTIN (EAN)	4050118895605		
Cantidad	1 ST		

### 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	ZS 2.3/4	Versión	
Código	<a href="#">0249600000</a>	Conector macho (borne), Conexión enchufable, 4 mm <sup>2</sup> , Número de conexiones: 1, Número de polos: 4, Anchura: 6.5 mm	
GTIN (EAN)	4008190022785		
Cantidad	20 ST		
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		