

## RS ELCO RS ELCO 90/90LM Z

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Similar a la ilustración

Los conectores ELCO son utilizados por ejemplo en centrales eléctricas, refinerías y en diferentes aplicaciones de procesos donde es necesaria una conexión robusta y fiable de un número importante de señales. La característica principal de conector ELCO es la fiabilidad en el sistema de conexión y la capacidad de obtener gran número de señales en un conector.

La gama de interfaces RS ELCO y de cables pre-cableados PAC ELCO han sido diseñados para dar solución a estas necesidades.

### Datos generales para pedido

Tipo	RS ELCO 90/90LM Z
Código	<a href="#">1126880000</a>
Versión	Interfaz, RS ELCO, Conector ELCO, 90, LM2NZF 5.08mm
GTIN (EAN)	4032248908523
U.E.	1 Pieza

## RS ELCO RS ELCO 90/90LM Z

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Longitud	242 mm	Longitud (pulgadas)	9,528 inch
Anchura	109 mm	Anchura (pulgadas)	4,291 inch
Altura	76 mm	Altura (pulgadas)	2,992 inch
Peso neto	420 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento, max.	60 °C	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, max.	50 °C	Temperatura de servicio, min.	-25 °C
Temperatura de servicio	-25...50 °C	Temperatura de almacenamiento	-40...60 °C

### Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Conexión de datos

Conexión (lado de control)	Conector ELCO	Número de polos (lado de control)	90 polos macho
Material de contacto (lado del mando)	Aleación de fósforo y bronce	Instrucciones de polaridad	1
Orientación de los conectores	Izquierda	Conexión (lado campo)	LM2NZF 5.08mm
Número de polos (in situ)	90 P		

### Especificaciones

Tensión nominal	150 V AC / 200 V DC	Intensidad nominal por conexión	0,5 A
Intensidad nominal total	45 A		

### Aislamiento aplicado (EN50178)

Conformidad	DIN EN 50178	Tensión de aislamiento nominal	< 150 V AC
Categoría de sobretensión	II	Grado de polución	2
Tensión de impulso(1,2/50µs)	2,5 kV	Prueba de rigidez dieléctrica	0,8 kVAC

### Conexión de campo

Tipo de conexión	Conexión directa	Sección de embornado, mín.	0,13 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>	Rígido, mín. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>
Rígido, máx. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>	Flexible, mín. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>
Flexible, máx. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección para puntera, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección para puntera con collar de plástico, mín.	0,25 mm <sup>2</sup>	Terminales con aislamiento de plástico, máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor mín., AWG	AWG 24	Sección de conductor máx., AWG	AWG 14
Longitud de desaislado	7,5 mm		

### Clasificaciones

ETIM 4.0	EC001421	ETIM 5.0	EC001421
ETIM 6.0	EC002780	eClass 6.2	27-24-22-04
eClass 7.1	27-14-11-52	eClass 8.1	27-14-11-52
eClass 9.0	27-14-11-52	eClass 9.1	27-14-11-52

**Hoja técnica****RS ELCO  
RS ELCO 90/90LM Z****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Datos técnicos****Homologaciones en línea**

Homologaciones



ROHS

Conformidad

**Descargas**

Documentación del usuario	<a href="#">Table of connections</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 4.5 ELECTR 16/17 EN</a>
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">K338_01_11.pdf</a>

**Hoja técnica**

**RS ELCO**  
**RS ELCO 90/90LM Z**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dibujos**

