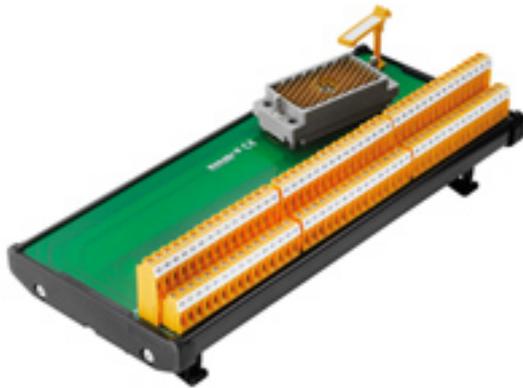


**RS ELCO  
RS ELCO 90/90LM S**

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



ELCO-Kontakteinsätze werden z.B. in Elektrizitätskraftwerken, Raffinerien und verschiedenen Prozessanwendungen eingesetzt, in denen eine solide und zuverlässige Signalübertragung sowie #96dichte erforderlich sind. Das Hauptmerkmal des ELCO-Steckverbinders ist sein zuverlässiges Anschlussystem und seine hohe Signalkapazität in nur einem Steckverbinder.

Das Angebot von RS ELCO Schnittstellen und vorkonfektionierten Kabeln PAC ELCO ist speziell für die Lösung dieser Anforderungen ausgelegt.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	<a href="#">1126870000</a>
Typ	RS ELCO 90/90LM S
GTIN (EAN)	4032248908615
VPE	1 Stück

## RS ELCO RS ELCO 90/90LM S

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	242 mm	Breite	109 mm
Höhe	76 mm	Nettogewicht	665 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur	-25...+50°C	Lagertemperatur	-40...+60 °C
--------------------	-------------	-----------------	--------------

### Anschluss Daten

Anschluss (Steuerseite)	ELCO-Steckverbinder	Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	90-poliger Stecker
Kontaktmaterial (Steuerungsseite)	Phospor-Bronze Legierung	Polungsanleitung	1
Steckverbinderausrichtung	Links	Anschluss (Feldseite)	LP2N 5.08mm
Anzahl der Pole (Feldseite)	90 P		

### Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	150 V AC / 200 V DC	Nennstrom pro Anschluss	0,5 A
Betriebsstrom Gesamt	45 A		

### Isolationskoordinaten (EN50178)

Entsprechend	DIN EN 50178	Bemessungsisolationsspannung	< 150 V AC
Überspannungskategorie	II	Verschmutzungsgrad	2
Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	2,5 kV	Durchschlagsfestigkeitsprüfung	0,8 kVAC

### Anschluss Feld

Art der Verbindung	Schraubanschluss	Klemmbereich, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>	Flexibel mit Hülse, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Flexibel mit Hülse, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschluss-Querschnitt min. AWG	AWG 26	Leiteranschluss-Querschnitt max. AWG	AWG 12
Anzugsmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsmoment, max.	0,6 Nm
Abisolierlänge	6 mm		

### Klassifikationen

eClass 6.0	27-24-22-04	eClass 7.0	27-24-22-04
------------	-------------	------------	-------------

### Hinweise

Hinweise Das Bild zeigt ein generisches Produkt aus dem Angebot.

### Zulassungen

Zulassungen



## Datenblatt

**RS ELCO**  
**RS ELCO 90/90LM S**

**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)

## Technische Daten

### Downloads

PDF

[Verbindungstabelle](#)

**Datenblatt**

**RS ELCO**  
**RS ELCO 90/90LM S**

**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)

**Zeichnungen**

