

## RS ELCO 56/54LM S

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



Abbildung ähnlich

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

Ausführung	Schnittstelle, RS ELCO, ELCO-Steckverbinder, 54, LP2N 5.08mm
Best.-Nr.	<a href="#">1126750000</a>
Typ	RS ELCO 56/54LM S
GTIN (EAN)	4032248908271
VPE	1 Stück

## RS ELCO 56/54LM S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	60 mm	Tiefe (inch)	2,362 inch
Höhe	70 mm	Höhe (inch)	2,756 inch
Breite	155 mm	Breite (inch)	6,102 inch
Nettogewicht	280 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40...60 °C	Betriebstemperatur	-25...50 °C
Betriebstemperatur, min.	-25 °C	Betriebstemperatur, max.	50 °C

### Anschluss Daten

Anschluss (Feldseite)	LP2N 5.08mm	Anschluss (Steuerseite)	ELCO-Steckverbinder
Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	56-poliger Stecker	Kontaktmaterial (Steuerungsseite)	Phospor-Bronze Legierung
Polungsanleitung	1	Steckverbinderausrichtung	Links

### Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	150 V AC / 200 V DC	Nennstrom pro Anschluss	1,5 A
Betriebsstrom Gesamt	81 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

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

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ECLASS 9.0	27-14-11-52
ECLASS 9.1	27-14-11-52	ECLASS 10.0	27-14-11-52
ECLASS 11.0	27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a

## RS ELCO 56/54LM S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument

[K338\\_01\\_11.pdf](#)

Produktänderungsmitteilung

[20220822 Technical change to RS ELCO modules](#)

Anwenderdokumentation

[Table of connections](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

**RS ELCO 56/54LM S**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Zeichnungen**

