

**RS ELCO 56/56RM S**

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

[www.weidmueller.com](http://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-Steckverbinder 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**

|             |  |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | Schnittstelle, RS ELCO, ELCO-Steckverbinder, 56, LP2N 5.08mm |
| Best.-Nr.   | <a href="#">1126770000</a>                                   |
| Art         | RS ELCO 56/56RM S  |
| GTIN (EAN)  | 4032248908455  |
| VPE         | 1 ST   |

## RS ELCO 56/56RM S

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

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

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Konform                     |
| UL File Number Search | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E141197                     |

## Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |             |
|--------------|--------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 60 mm  | Tiefe (inch)  | 2.3622 inch |
| Höhe         | 70 mm  | Höhe (inch)   | 2.7559 inch |
| Breite       | 155 mm | Breite (inch) | 6.1024 inch |
| Nettogewicht | 220 g  |               |             |

## Temperaturen

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

## Umweltanforderungen

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                   | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                      | 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a |

## Bemessungsdaten UL

|                             |       |                             |                     |
|-----------------------------|-------|-----------------------------|---------------------|
| Nennstrom IN                | 1 A   | Betriebstemperatur UL, min. | -25 °C              |
| Betriebstemperatur UL, max. | 50 °C | Nennspannung UN             | 150 V AC / 200 V DC |

## Anschluss Daten

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

## Bemessungsdaten

|                      |                     |                         |       |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-------|
| Bemessungsspannung   | 150 V AC / 200 V DC | Nennstrom pro Anschluss | 1.5 A |
| Betriebsstrom Gesamt | 84 A                |                         |       |

## Isolationskoordinaten (EN50178)

|                                   |              |                                   |           |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------|
| Entsprechend                      | DIN EN 50178 | Bemessungsisolationsspannung      | <150 V AC |
| Überspannungskategorie            | II           | Verschmutzungsgrad                | 2         |
| Impulsspannungsprüfung (1,2/50μs) | 2.5 kV       | Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC | 0.8 kV    |

## Anschluss Feld

|                                     |                     |                            |                     |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26              | Art der Verbindung         | Schraubanschluss    |
| Hülse mit Kunststoffkragen, max.    | 2.5 mm <sup>2</sup> | Flexibel mit Hülse, min.   | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Flexibel mit Hülse, max.            | 2.5 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> | Fest, max. H05(07) V-U     | 6 mm <sup>2</sup>   |

**RS ELCO 56/56RM S**

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

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

**Technische Daten**

|  |                     |                    |                     |
|--|---------------------|--------------------|---------------------|
| Fest, min. H05(07) V-U                     | 0.5 mm <sup>2</sup> | Abisolierlänge     | 6 mm                |
| Anzugsmoment, max.                         | 0.6 Nm              | Anzugsmoment, min. | 0.5 Nm              |
| Klemmbereich, max.                         | 6 mm <sup>2</sup>   | Klemmbereich, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt max. AWG AWG 12 |                     |                    |                     |

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | EC002780    |
| ETIM 10.0   | EC002780    | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 |             |             |

## RS ELCO 56/56RM S

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

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

## Zeichnungen

