



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 Anschlusssystem 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, 90, LL2N 5,08 mm
BestNr.	<u>1126810000</u>
Art	RS ELCO 90/90RM S
GTIN (EAN)	4032248908295
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen					
Zulassungen	CE				
ROHS	Konform				
Abmessungen und Gewichte					
Tiefe	76 mm	Tiefe (inch)	2.9921 inch		
Höhe	109 mm	Höhe (inch)	4.2913 inch		
Breite	242 mm	Breite (inch)	9.5275 inch		
Nettogewicht	604 g	Diote (men)	0.0270 men		
Temperaturen					
Lagertemperatur	-4060 °C	Betriebstemperatur	-2550 °C		
Umweltanforderungen					
D HOLE CONTRACT					
RoHS-Konformitätsstatus RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	Konform mit Ausnahme 6c				
REACH SVHC	Lead 7439-92-1				
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a				
3011	75511572-2714-4075-6509-	buodaee3037a			
Anschluss Daten					
Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	90-poliger Stecker	Polungsanleitung	1		
Anschluss (Feldseite)	LL2N 5.08 mm	Steckverbinderausrichtung	Rechts		
Kontaktmaterial (Steuerungsseite)	Phospor-Bronze Legierung	Anschluss (Steuerseite)	ELCO-Steckverbinder		
Bemessungsdaten					
	450000000000000000000000000000000000000				
Bemessungsspannung Betriebsstrom Gesamt	150 V AC / 200 V DC 45 A	Nennstrom pro Anschluss	0.5 A		
Isolationskoordinaten (EN50			,		
isolationskoordinaten (ENSO	170)				
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 ²	Flexibel mit Hülse, min.	0.5 mm ²		
Flexibel mit Hülse, max.	2.5 mm ²	Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm ²		
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Fest, max. H05(07) V-U	6 mm ²		
Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Abisolierlänge	6 mm		
Anzugsmoment, max.	0.6 Nm	Anzugsmoment, min.	0.5 Nm		
Vlammharaigh may	6 mm ²	Vlammbaraich min	0.5 mm²		

Erstellungs-Datum 01.11.2025 04:05:36 MEZ

Leiteranschlussquerschnitt max. AWG

6 mm²

AWG 12

Klemmbereich, max.

Katalogstand / Zeichnungen 2

Klemmbereich, min.

0.5 mm²





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-14-11-52	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



