

SL-5EP1N8A9002 - Kupplungssteckverbinder



1607500

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607500>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Kupplungssteckverbinder, Anwendung: Leistung, gerade, Schraubverriegelung, M58, Polzahl: 2+3+PE, Kontaktart: Stift, geschirmt: ja, Schutzart: IP67, Kabeldurchmesserbereich: 17 mm ... 25 mm, Polzahl: 6, Anschlussart: Crimpanschluss, Serie: SL, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q4 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

Die Abbildung zeigt die 8-polige
(4+3+PE) Produktvariante

Ihre Vorteile

- Durchgängiger EMV-Schutz für zuverlässige Verbindungslösungen im industriellen Umfeld
- Crimpanschluss: vibrations- und temperaturfeste Konfektionierung
- Zuverlässige Übertragung hoher elektrischer Leistungen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1607500
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABRBHG
GTIN	4046356271653
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	765,154 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	765,154 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Crimpkontakte 2 x Ø 1,6 mm, 4 x Ø 10 mm separat bestellen
Sicherheitshinweis	
Sicherheitshinweis	WARNUNG: Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben. • WARNUNG: Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich. • WARNUNG: Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist. • Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet. • Bei Betrieb der Steckverbinder im Außeneinsatz sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen. • Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden. • Verwenden Sie nur Gegenstecker, die nach den in den technischen Daten angegebenen Normen spezifiziert sind (z. B. die im Zubehör des Produkts im Web unter phoenixcontact.com/products aufgeführten). • Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender. • Bei Betriebsspannungen > 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden • Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist. • Für die Zusammenfassung mehrerer Stromkreise in einem Kabel und / oder einem Steckverbinder gilt VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 und DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 • Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug • Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt sind zu beachten. • Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten und verriegelten Zustand. • Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt. • Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen

SL-5EP1N8A9002 - Kupplungssteckverbinder



1607500

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607500>

Sie die Leitung ohne sie zu tordieren.

- Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Serie	SL
Anwendung	Leistung
Polzahl	6
Steckgesicht	2+3+PE
Geschirmt	ja
Kodierung	N
Gewindeart	M58

Materialangaben

Material Gehäuse	Aluminium
Material Gehäuseoberfläche	Aluminium eloxiert
Material Isolierkörper	PA 6.6
Material Dichtung	FPM

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Crimpschluss
--------------	--------------

Elektrische Eigenschaften

Kontakt: Kontaktgruppe 1

Kontaktdurchmesser	10 mm
Nennstrom I_N	150 A
Nennspannung U_N	630 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	6 kV

Kontakt: Kontaktgruppe 2

Kontaktdurchmesser	1,6 mm
Nennstrom I_N	12 A
Nennspannung U_N	250 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	4 kV

Steckverbinder

SL-5EP1N8A9002 - Kupplungssteckverbinder



1607500

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607500>

Bauform	gerade
---------	--------

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	17 mm ... 25 mm
--------------------------	-----------------

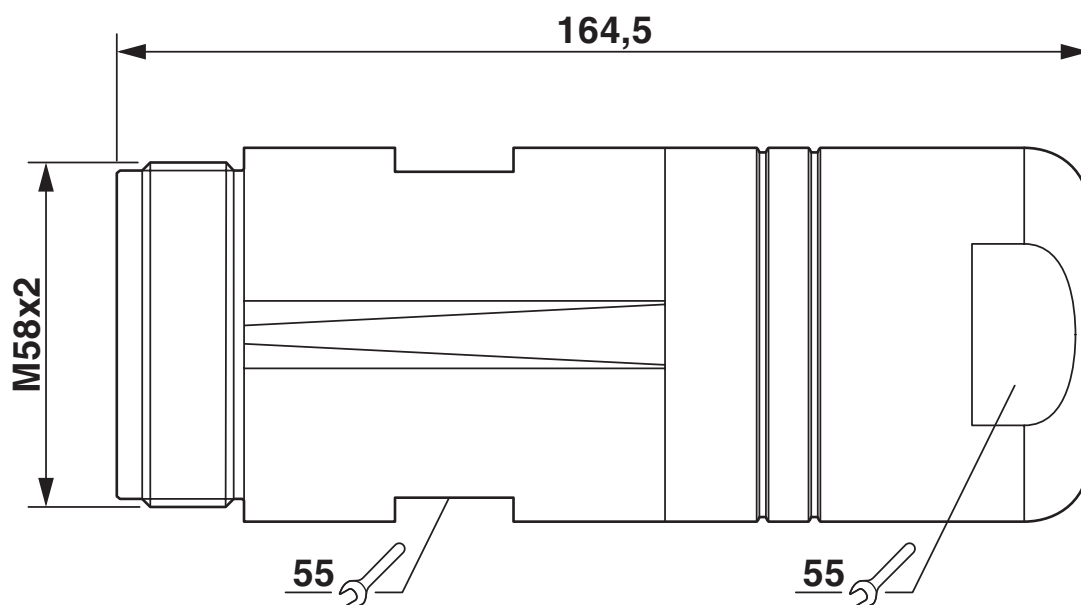
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 120 °C
Höhenlage	2000 m

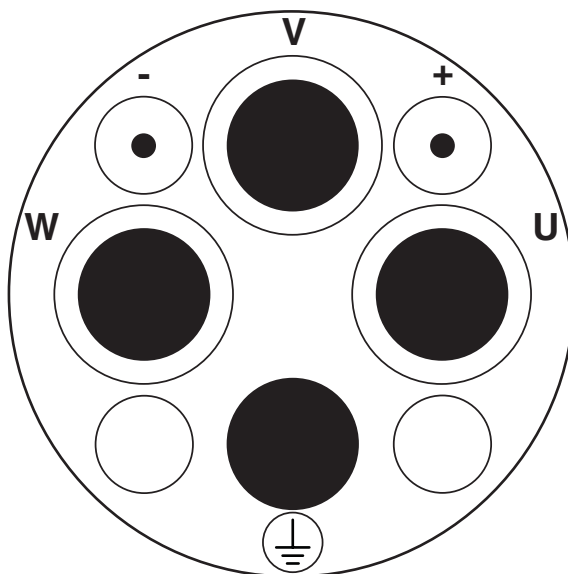
Zeichnungen

Maßzeichnung



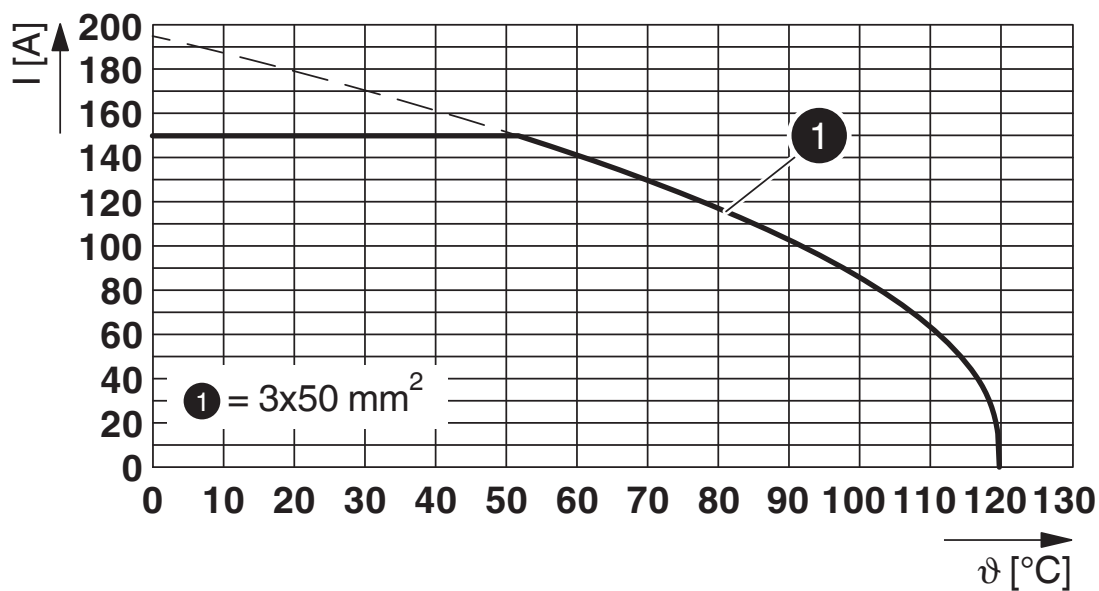
Maßzeichnung

Schemazeichnung



Polbild

Diagramm



I = Stromstärke, θ = Umgebungstemperatur

SL-5EP1N8A9002 - Kupplungssteckverbinder



1607500

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607500>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SL-5EP1N8A9002 - Kupplungssteckverbinder



1607500

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607500>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(b), 6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	5ed35ab4-aed7-4c3a-9437-7da96ddb8cc0

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de