

## Kabelsteckverbinder - SB-8ESCA8A8L32S - 1623324

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)




Kabelsteckverbinder, SB, gerade lang, geschirmt: ja, SPEEDCON-Verriegelung, M40, Polzahl: 4+4+4+PE / 3+N+PE, Kontaktart: Buchse, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 9 mm ... 14 mm

### Ihre Vorteile

- ✓ Übertragung von Signalen, Daten und Leistung in nur einem Steckverbinder
- ✓ CAT5-Datenschnittstelle für bis zu 100 MBit/s
- ✓ Reduzierung der Anschlusszeit mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- ✓ Mechanische Kodierungen verhindern zuverlässig ein Fehlstecken
- ✓ Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- ✓ Durchgängiger EMV-Schutz für zuverlässige Verbindungslösungen im industriellen Umfeld

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 193885
GTIN	4055626193885
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	455,700 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	455,700 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Temperaturbereich

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 130 °C
-------------------------------	-------------------

#### Normen und Bestimmungen

Sicherheitshinweis	WARNUNG: Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße
--------------------	--

# Kabelsteckverbinder - SB-8ESCA8A8L32S - 1623324

## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

	Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WARNUNG:</b> 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.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WARNUNG:</b> 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.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Betrieb der Steckverbinder im Außeneinsatz sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> aufgeführten).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Betriebsspannungen &gt; 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beachten Sie die zugehörigen technischen Daten. Die Angaben finden Sie an diesen Stellen: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Auf dem Produkt</li> <li>o Auf dem Verpackungsetikett</li> <li>o In der mitgelieferten Dokumentation</li> <li>o Im Web unter <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> bei dem Produkt</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> bei dem Produkt sind zu beachten.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschließen Sie nicht gesteckte Steckverbinder mit einer Schutzkappe. Das passende Zubehör ist im Zubehörbereich des Artikels im Web unter <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> bei dem Produkt zu finden</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten und verriegelten Zustand.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen Sie die Leitung ohne sie zu tordieren.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>

# Kabelsteckverbinder - SB-8ESCA8A8L32S - 1623324

## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

	Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.
--	--

### Daten des Isolierkörpers

Berührungsschutz	IEC 61984
Datenrate	100 MBit/s
Kodierung	CAT5, Kodierung 1
Kontaktanschlussart	Crimpschluss
Art der Kontakte	Buchse
Anwendung	Hybrid
Polzahl	13
Drehsinn	Standard
Kontaktdurchmesser Leistungskontakte	3,6 mm
Litzenquerschnitt Leistungskontakte min.	1 mm <sup>2</sup>
Litzenquerschnitt Leistungskontakte max.	16 mm <sup>2</sup>
Bemessungsstrom Leistungskontakte	70 A
Zusatztext	bei max. Anschlussquerschnitt
Bemessungsspannung Leistungskontakt	630 V AC
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung (II / 3) Leistungskontakt	850 V DC
Bemessungsspannung (III / 3) Leistungskontakt	630 V AC
Kontaktdurchmesser Signalkontakte	1 mm
Litzenquerschnitt Signalkontakte min.	0,06 mm <sup>2</sup>
Litzenquerschnitt Signalkontakte max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Nennstrom je Signalkontakt	8 A
Zusatztext	bei max. Anschlussquerschnitt
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsspannung (III / 3) Signalkontakt	500 V
Kontaktdurchmesser Datenkontakte	0,8 mm
Litzenquerschnitt Datenkontakte min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Litzenquerschnitt Datenkontakte max.	0,5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsstrom je Datenkontakt bei 25 °C	3,6 A
Zusatztext	bei max. Anschlussquerschnitt
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV

### Daten des Gehäuses

Gehäusematerial	Drehteile: Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteile: Zink (GD-Zn)
Verriegelungsart	SPEEDCON-Verriegelung
Schutzart (gesteckt)	IP68/IP69K
Gewindeart	M40

# Kabelsteckverbinder - SB-8ESCA8A8L32S - 1623324

## Technische Daten

### Daten der Kabeldichtung

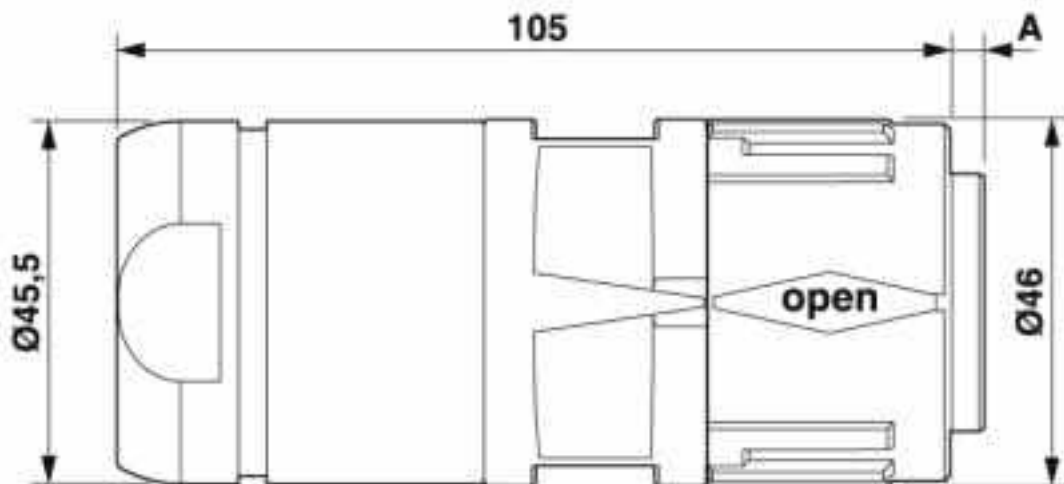
Kabeldurchmesser	9 mm ... 14 mm
Material Dichtung	FKM

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Zeichnungen

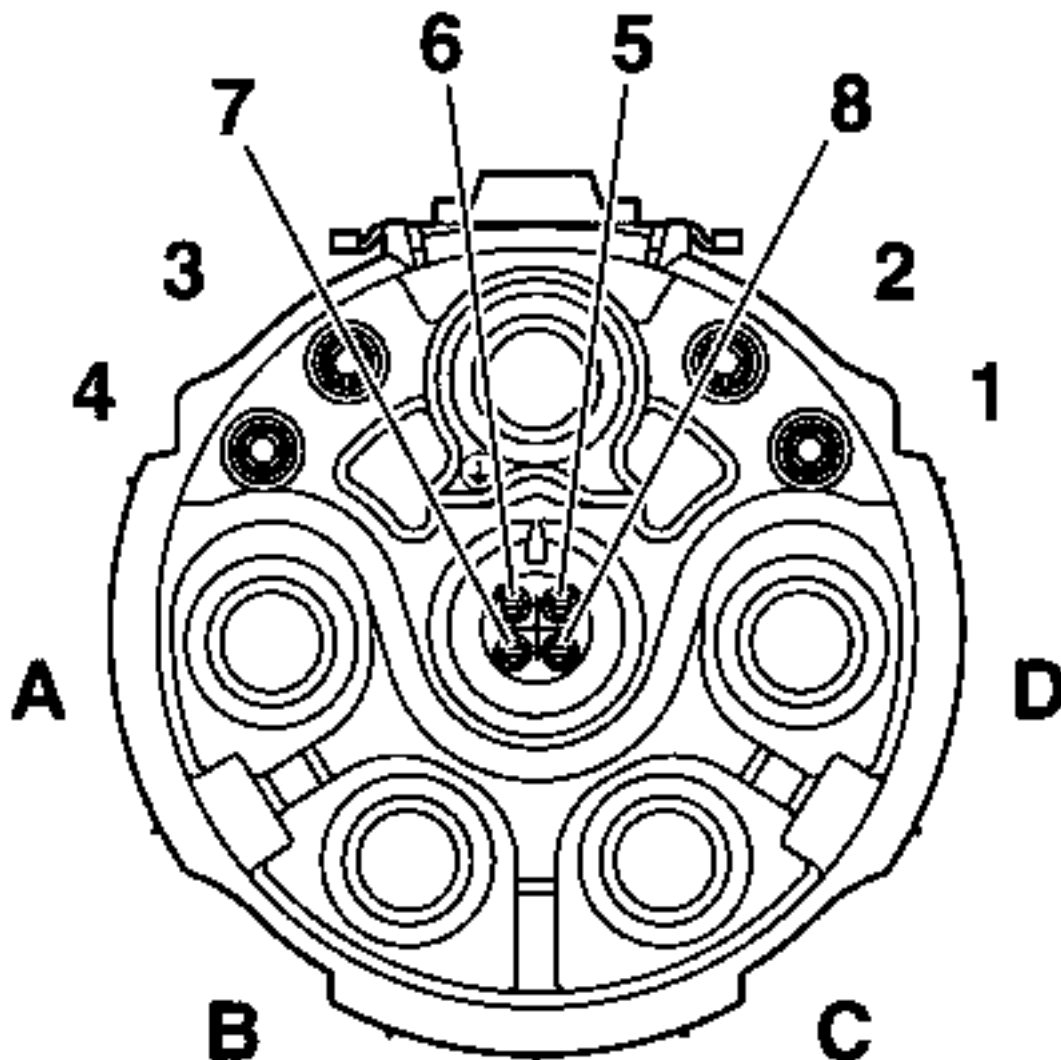
Maßzeichnung



Stiftausführung: Maß A = 4,05 mm, Buchsenausführung: Maß A = 0,4 mm

# Kabelsteckverbinder - SB-8ESCA8A8L32S - 1623324

Schemazeichnung



Polbild Buchse CAT5, Kodierung 1

## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440102
eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440102
eCl@ss 8.0	27440102
eCl@ss 9.0	27440102

# Kabelsteckverbinder - SB-8ESCA8A8L32S - 1623324

## Approbationen

### Approbationen

---

#### Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

---

#### Ex Approbationen

---

## Approbationsdetails

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> 20170915-E468743
Nennspannung UN	600 V	
Nennstrom IN	50 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	6	

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> 20170915-E468743
Nennspannung UN	600 V	
Nennstrom IN	42 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	6	

cULus Recognized	
------------------	--

## Zubehör

### Zubehör

#### Crimpkontakt

Crimpkontakt - SF-08KS010 - 1621571



Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 0,8 mm, Crimpbereich: 0,08 mm<sup>2</sup> ... 0,25 mm<sup>2</sup>

## Kabelsteckverbinder - SB-8ESCA8A8L32S - 1623324

### Zubehör

Crimpkontakt - SF-08KS020 - 1621573



Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 0,8 mm, Crimpbereich: 0,34 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup>

---

Crimpkontakt - SB-10KS001 - 1623603



Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,06 mm<sup>2</sup> ... 0,25 mm<sup>2</sup>

---

Crimpkontakt - SB-10KS002 - 1623604



Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,34 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup>

---

Crimpkontakt - SB-10KS003 - 1623605



Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>

---

Crimpkontakt - SB-10KS004 - 1623606



Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 1 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>

---

## Kabelsteckverbinder - SB-8ESCA8A8L32S - 1623324

### Zubehör

Crimpkontakt - SB-36KS002 - 1623378



Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 3,6 mm, Crimpbereich: 2,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>

---

Crimpkontakt - SB-36KS003 - 1623379



Crimpkontakt, gedreht, Einzelkontakt, Kontaktdurchmesser: 3,6 mm, Crimpbereich: 4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>

---

Crimpkontakt - SB-36KS004 - 1623380



Crimpkontakt, gedreht, Einzelkontakt, Kontaktdurchmesser: 3,6 mm, Crimpbereich: 10 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>

---

Crimpkontakt - SB-36KS005 - 1623381



Crimpkontakt, gedreht, Einzelkontakt, Kontaktdurchmesser: 3,6 mm, Crimpbereich: 16 mm<sup>2</sup> ... 16 mm<sup>2</sup>

---

### Kabel Meterware

Hybridkabel - KC-88014448/1,00 - 1627298



Hybridkabel, Länge: 1 m, Farbe Außenmantel: orange RAL 2003

---



## Kabelsteckverbinder - SB-8ESCA8A8L32S - 1623324

### Zubehör

Hybridkabel - KC-88014448/20,00 - 1627299



Hybridkabel, Länge: 20 m, Farbe Außenmantel: orange RAL 2003

---

Hybridkabel - KC-88014450-01,00 - 1629279



Hybridkabel, Länge: 1 m, Farbe Außenmantel: orange RAL 2003

---

Hybridkabel - KC-88014450-50,00 - 1629280



Hybridkabel, Länge: 50 m, Farbe Außenmantel: orange RAL 2003

---

### Montagematerial

Vierkant-Montageflansch mit O-Ring - SM-Z0003 - 1607935



Vierkant-Montageflansch mit O-Ring, O-Ring axial, 4x Ø4,2

---

Vierkant-Montageflansch - SM-Z0004 - 1607937



Vierkant-Montageflansch, 4x Ø4,2

---

## Kabelsteckverbinder - SB-8ESCA8A8L32S - 1623324

### Zubehör

Farbmarkierung - SM-Z0025 - 1620558



Farbmarkierung, Farbe: grün

---

Farbmarkierung - SM-Z0026 - 1620559



Farbmarkierung, Farbe: orange

---

Farbmarkierung - SM-Z0027 - 1620560



Farbmarkierung, Farbe: schwarz

---

### Schutzdeckel

Schutzkappe - SM-Z0031 - 1624199



Kunststoffschutzkappe für Steckverbinder mit M40-SPEEDCON-Rändelmutter

---

---