

# SB-8ESCA8AA700S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1623365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623365>

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.



M40, Gerätesteckverbinder Vorderwand, Serie: SB, gewinkelt drehbar, geschirmt: ja, für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung, Polzahl: 4+4+4+PE, Drehsinn: Standard, Kontaktart: Buchse, Crimpanschluss, O-Ring axial, 4x Ø4,2, Kodierung: CAT5, Kodierung 1, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1244881

## Ihre Vorteile

- Einfacher Anschluss dank stufenlos bis zu 310° einstellbarer Kabelabgangsrichtung
- Übertragung von Signalen, Daten und Leistung in nur einem Steckverbinder
- CAT5-Datenschnittstelle für bis zu 100 MBit/s
- Mechanische Kodierungen verhindern zuverlässig ein Fehlstecken
- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Durchgängiger EMV-Schutz für zuverlässige Verbindungslösungen im industriellen Umfeld

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1623365
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABRCEM
Katalogseite	Seite 128 (C-2-2019)
GTIN	4055626194868
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	606,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	606,5 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

# SB-8ESCA8AA700S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1623365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623365>

## Technische Daten

### Hinweise

Bestellhinweis:	Crimpkontakte, 4x Ø 0,8 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 3,6 mm, separat bestellen
-----------------	---

### Sicherheitshinweis

Sicherheitshinweis	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• 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.</li><li>• Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet.</li><li>• Bei Betrieb der Steckverbinder im Außeneinsatz sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen.</li><li>• Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.</li><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><li>• Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender.</li><li>• Bei Betriebsspannungen &gt; 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden</li><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><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><li>• Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug</li><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><li>• Verschließen Sie nicht gesteckte Steckverbinder mit einer</li></ul>
--------------------	--

# SB-8ESCA8AA700S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1623365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623365>

	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
	<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 Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.</li> </ul>

## Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
------------	-----------------------------------

## Steckverbinder

### Isolierkörper

Kodierung	CAT5, Kodierung 1
Anschlussart	Crimpschluss
Kontaktausführung	Buchse
Anwendung	Hybrid
Polzahl	13
Drehsinn	Standard
Steckgesicht	4+4+4+PE
Kontaktdurchmesser <b>Leistungskontakte</b>	3,6 mm
Litzenquerschnitt <b>Leistungskontakte</b> min.	1 mm <sup>2</sup>
	10 mm <sup>2</sup>
Bemessungsstrom <b>Leistungskontakte</b>	70 A
Hinweis	bei max. Anschlussquerschnitt
Bemessungsspannung	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 <b>Signalkontakte</b>	1 mm
Litzenquerschnitt <b>Signalkontakte</b> min.	0,06 mm <sup>2</sup>
	1,5 mm <sup>2</sup>
Nennstrom je Signalkontakt	8 A
Hinweis	bei max. Anschlussquerschnitt
Bemessungsspannung Signalkontakt	500 V

# SB-8ESCA8AA700S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1623365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623365>

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung (III / 3) Signalkontakt	500 V
Kontaktdurchmesser Datenkontakte	0,8 mm
Litzenquerschnitt Datenkontakte min.	0,08 mm <sup>2</sup> 0,5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsstrom je Datenkontakt bei 25 °C	3,6 A
Hinweis	bei max. Anschlussquerschnitt
Bemessungsspannung Datenkontakte	50 V
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV

## Gehäuse

Material Gehäuse	Drehteile: Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteile: Zink (GD-Zn)
Verriegelungsart	für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung
Pg-Verschraubung	ohne
Schutzart (gesteckt)	IP68/IP69K
Gewindeart	M40

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 115 °C (siehe Derating-Kurve)
-------------------------------	--

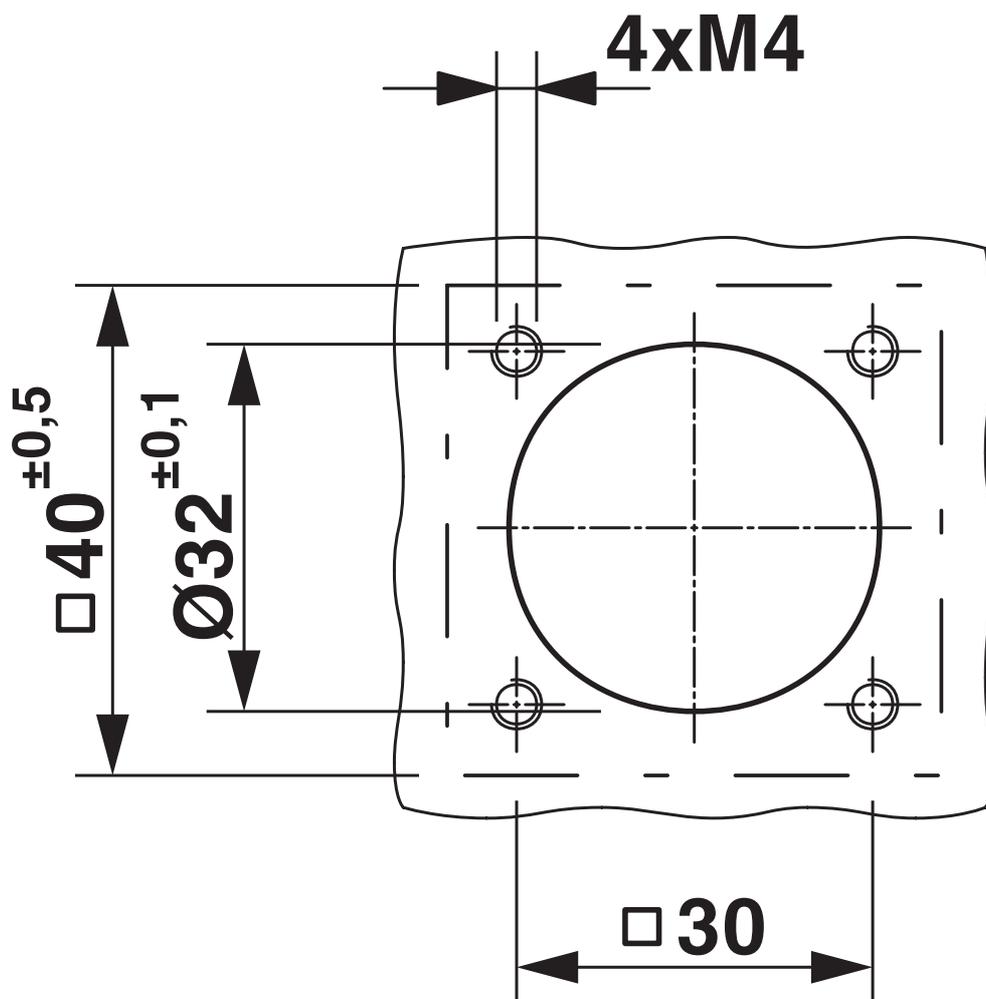
Vorderwand

1623365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623365>

Zeichnungen

Maßzeichnung

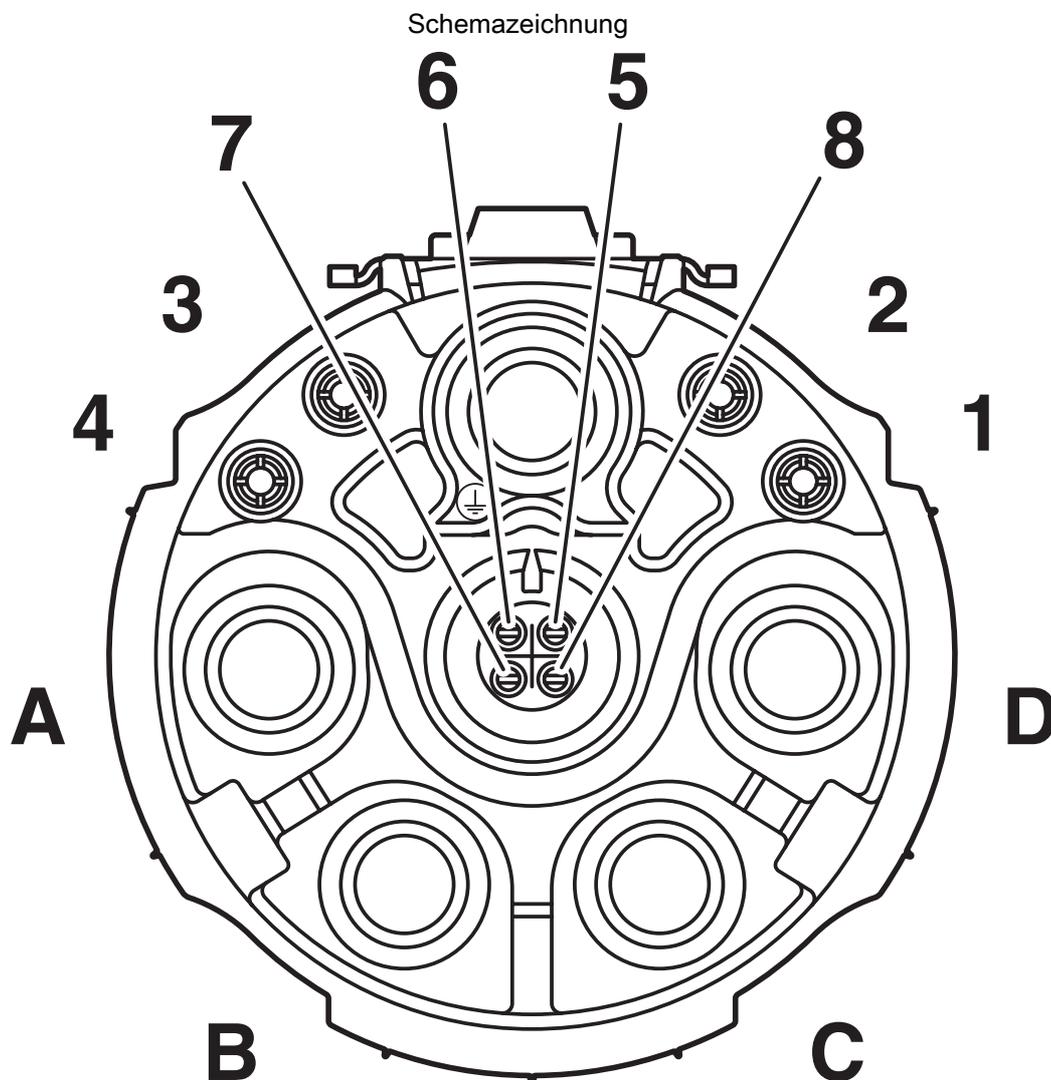


Einbaumaße

# SB-8ESCA8AA700S - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1623365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623365>



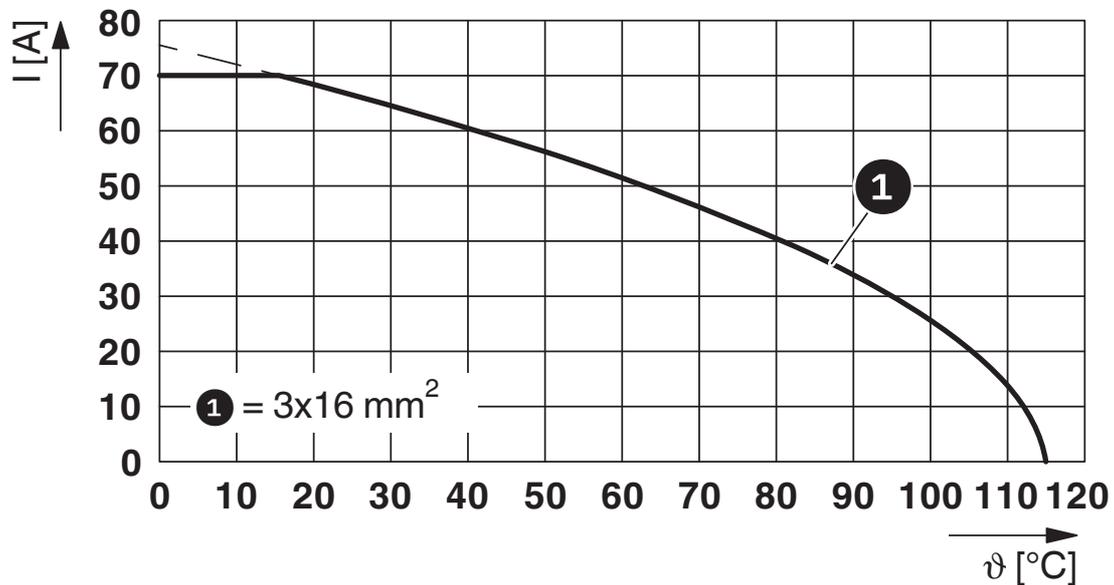
Polbild Buchse CAT5, Kodierung 1

# SB-8ESCA8AA700S - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1623365

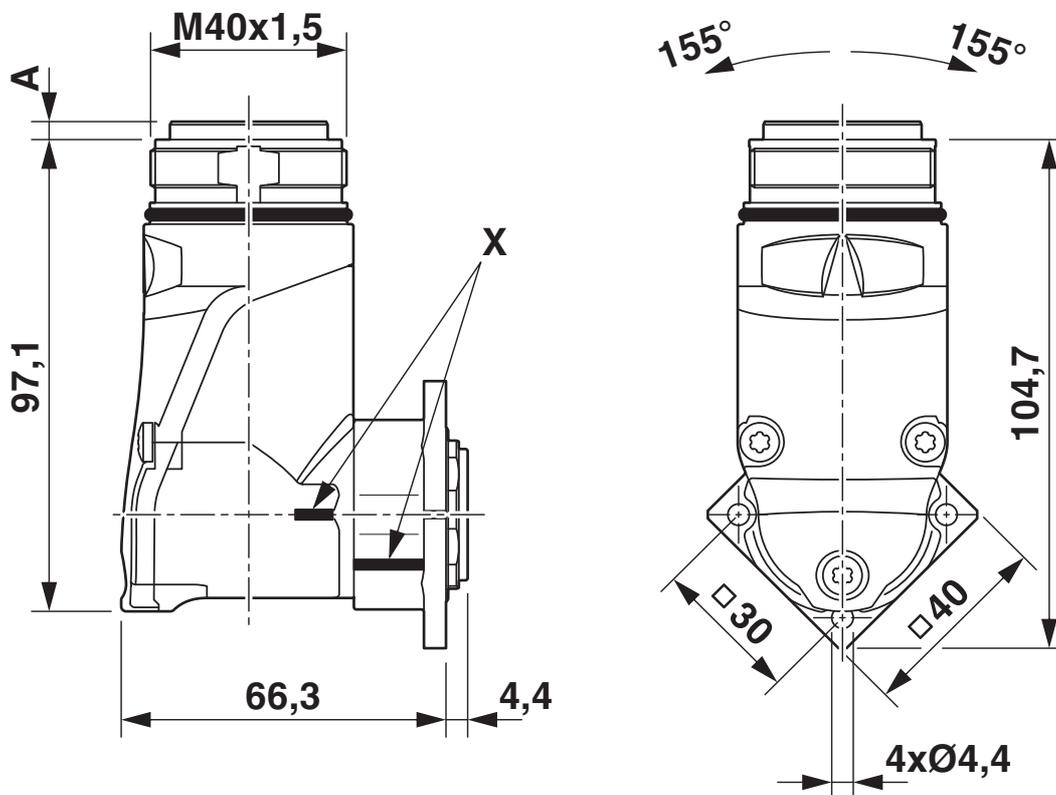
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623365>

Diagramm



$I$  = Stromstärke,  $\vartheta$  = Umgebungstemperatur, Leistungskontakte A-C: 3x bis 70 A, Signalkontakte: 4x 2 A konstant, Datenkontakte: unbelastet

Maßzeichnung



Stiftausführung: Maß A = 3,7 mm, Buchsenausführung: Maß A = 0,05 mm, X = Referenzposition für Drehwinkel

# SB-8ESCA8AA700S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1623365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623365>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623365>

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E468743-20170914				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup keine				
Power	600 V	35 A	- 8	-
Signal	500 V	4 A	- 16	-
Data	30 V	1 A	- 22	-

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E153698-20190718				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup keine				
Power	600 V	28 A	- 10	-
Signal	500 V	4 A	- 1,5	-
Data	50 V	1 A	- 0,34	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E153698-20190718				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup keine				
Power	600 V	70 A	- 10	-
Signal	500 V	4 A	- 1,5	-
Data	50 V	1 A	- 0,34	-

<b>cULus Recognized</b>				
-------------------------	--	--	--	--

# SB-8ESCA8AA700S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1623365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623365>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

### ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

### UNSPSC

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

# SB-8ESCA8AA700S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1623365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623365>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	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	0403223f-aa53-4cd7-876d-aa1040c99b92

# SB-8ESCA8AA700S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1623365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623365>

## Zubehör

### SF-08KS010 - Crimpkontakt

1621571

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621571>



Crimpkontakt, Buchse, gedreht, Kontaktdurchmesser: 0,8 mm, Crimpbereich: 0,08 mm<sup>2</sup> ... 0,25 mm<sup>2</sup>, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1244455

---

### SF-08KS020 - Crimpkontakt

1621573

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621573>



Crimpkontakt, Buchse, gedreht, Kontaktdurchmesser: 0,8 mm, Crimpbereich: 0,34 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup>, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1244457

# SB-8ESCA8AA700S - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1623365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623365>

## SB-Z0001 - Metall-Schutzkappe

1623827

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623827>



Metall-Schutzkappe, Schraubverriegelung, M40, Schutzart: IP67/68/69K, Serie: SM, SB, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1244989

---

## SB-Z0002 - Metall-Schutzkappe

1623828

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623828>



Metall-Schutzkappe, Schraubverriegelung, M40, Schutzart: IP67, Serie: SM, SB, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1244990

# SB-8ESCA8AA700S - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1623365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623365>

## SB-10KS001 - Crimpkontakt

1623603

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623603>



Crimpkontakt, Buchse, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,06 mm<sup>2</sup> ... 0,25 mm<sup>2</sup>, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1244919

---

## SB-10KS002 - Crimpkontakt

1623604

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623604>



Crimpkontakt, Buchse, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,34 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup>, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1244919

# SB-8ESCA8AA700S - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1623365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623365>

## SB-10KS003 - Crimpkontakt

1623605

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623605>



Crimpkontakt, Buchse, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)  
Art.-Nr.: 1244919

---

## SB-10KS004 - Crimpkontakt

1623606

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623606>



Crimpkontakt, Buchse, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 1 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1244920

# SB-8ESCA8AA700S - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1623365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623365>

## SB-36KS002 - Crimpkontakt

1623378

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623378>



Crimpkontakt, Buchse, gedreht, Kontaktdurchmesser: 3,6 mm, Crimpbereich: 2,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)  
Art.-Nr.: 1244890

---

## SB-36KS003 - Crimpkontakt

1623379

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623379>



Crimpkontakt, Buchse, gedreht, Einzelkontakt, Kontaktdurchmesser: 3,6 mm, Crimpbereich: 4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1244890

# SB-8ESCA8AA700S - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1623365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623365>

## SB-36KS004 - Crimpkontakt

1623380

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623380>



Crimpkontakt, Buchse, gedreht, Einzelkontakt, Kontaktdurchmesser: 3,6 mm, Crimpbereich: 10 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1244891

---

## PROT-M40-PW-OT-IP20 - Kunststoff-Schutzkappe

1577212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1577212>



Kunststoff-Schutzkappe, M40, Schutzart: IP20, Serie: SM, SB

# SB-8ESCA8AA700S - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1623365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623365>

## SM-Z0028 - Farbmarkierung

1620627

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620627>

Farbmarkierung, Farbe: grün



---

## SM-Z0029 - Farbmarkierung

1620628

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620628>

Farbmarkierung, Farbe: orange



# SB-8ESCA8AA700S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1623365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623365>

## SM-Z0030 - Farbmarkierung

1620629

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620629>

Farbmarkierung, Farbe: schwarz



---

Phoenix Contact 2024 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)