

Gerätesteckverbinder, Vorderwand - SB-8EPCA8AWT00S - 1623374

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>)



Gerätesteckverbinder, Vorderwand, SB, gerade, geschirmt: ja, für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung, M40, Polzahl: 4+4+4+PE / 3+N+PE, Kontaktart: Stift, Crimpanschluss, O-Ring axial, 4x Ø4,2, Flanschmaß: 40 mm x 40 mm, Kodierung:CAT5, Kodierung 1

Ihre Vorteile

- ✓ 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

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 195148
GTIN	4055626195148
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	204,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	204,000 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Temperaturbereich

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

Normen und Bestimmungen

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.
--------------------	--

Gerätesteckverbinder, Vorderwand - SB-8EPCA8AWT00S - 1623374

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

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

Gerätesteckverbinder, Vorderwand - SB-8EPCA8AWT00S - 1623374

Technische Daten

Daten des Isolierkörpers

Datenrate	100 MBit/s
Kodierung	CAT5, Kodierung 1
Kontaktanschlussart	Crimpschluss
Art der Kontakte	Stift
Anwendung	Hybrid
Polzahl	13
Drehsinn	Standard
Kontaktdurchmesser Leistungskontakte	3,6 mm
Litzenquerschnitt Leistungskontakte min.	1 mm ²
Litzenquerschnitt Leistungskontakte max.	16 mm ²
Bemessungsstrom Leistungskontakte	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 Signalkontakte	1 mm
Litzenquerschnitt Signalkontakte min.	0,06 mm ²
Litzenquerschnitt Signalkontakte max.	1,5 mm ²
Nennstrom je Signalkontakt	8 A
Hinweis	bei max. Anschlussquerschnitt
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsspannung (III / 3) Signalkontakt	500 V
Kontaktdurchmesser Datenkontakte	0,8 mm
Litzenquerschnitt Datenkontakte min.	0,08 mm ²
Litzenquerschnitt Datenkontakte max.	0,5 mm ²
Bemessungsstrom je Datenkontakt bei 25 °C	3,6 A
Hinweis	bei max. Anschlussquerschnitt
Material	1,5 kV
Aufstellhöhe	2000 m

Daten des Gehäuses

Gehäusematerial	Drehteile: Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteile: Zink (GD-Zn)
Flanschmaß	40 mm x 40 mm
Verriegelungsart	für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung
Schutzart (gesteckt)	IP68/IP69K
Gewindeart	M40

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Gerätesteckverbinder, Vorderwand - SB-8EPCA8AWT00S - 1623374

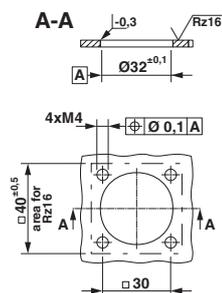
Technische Daten

Environmental Product Compliance

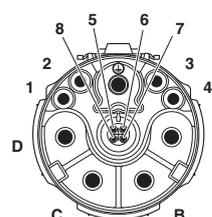
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Maßzeichnung



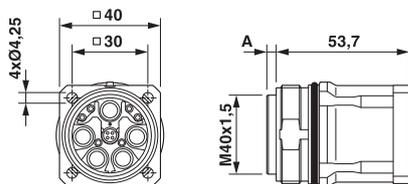
Schemazeichnung



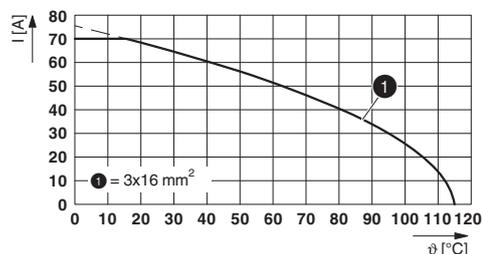
Polbild Stift CAT5, Kodierung 1

Einbaumaße

Maßzeichnung



Diagramm



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

Stiftausführung: Maß A = 3,8 mm, Buchsenausführung: Maß A = 0,15 mm

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440102
eCl@ss 11.0	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

Gerätesteckverbinder, Vorderwand - SB-8EPCA8AWT00S - 1623374

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 7.0	27440102
eCl@ss 9.0	27440102

ETIM

ETIM 7.0	EC002635
----------	----------

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

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

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

EAC		B.01687
-----	--	---------

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

Gerätesteckverbinder, Vorderwand - SB-8EPCA8AWT00S - 1623374

Zubehör

Zubehör

Crimpkontakt

Crimpkontakt - SF-08KP010 - 1621574



Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 0,8 mm, Crimpbereich: 0,08 mm² ... 0,25 mm²

Crimpkontakt - SF-08KP020 - 1621575



Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 0,8 mm, Crimpbereich: 0,34 mm² ... 0,5 mm²

Crimpkontakt - SB-10KP001 - 1623607



Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,06 mm² ... 0,25 mm²

Crimpkontakt - SB-10KP002 - 1623611



Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,34 mm² ... 0,5 mm²

Crimpkontakt - SB-10KP003 - 1623612



Crimpkontakt, gedreht, Einzelkontakt, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,5 mm² ... 1 mm²

Gerätesteckverbinder, Vorderwand - SB-8EPCA8AWT00S - 1623374

Zubehör

Crimpkontakt - SB-10KP004 - 1623613



Crimpkontakt, gedreht, Einzelkontakt, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 1 mm² ... 1,5 mm²

Crimpkontakt - SB-36KP002 - 1623383



Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 3,6 mm, Crimpbereich: 2,5 mm² ... 4 mm²

Crimpkontakt - SB-36KP003 - 1623384



Crimpkontakt, gedreht, Einzelkontakt, Kontaktdurchmesser: 3,6 mm, Crimpbereich: 4 mm² ... 6 mm²

Crimpkontakt - SB-36KP004 - 1623385



Crimpkontakt, gedreht, Einzelkontakt, Kontaktdurchmesser: 3,6 mm, Crimpbereich: 10 mm² ... 10 mm²

Crimpkontakt - SB-36KP005 - 1623386



Crimpkontakt, gedreht, Einzelkontakt, Kontaktdurchmesser: 3,6 mm, Crimpbereich: 16 mm² ... 16 mm²

Montagematerial

Gerätesteckverbinder, Vorderwand - SB-8EPCA8AWT00S - 1623374

Zubehör

Schutzkappe - SM-Z0001 - 1605866



Kunststoffschutzkappe für Steckverbinder mit M40-Außengewinde

Farbmarkierung - SM-Z0028 - 1620627



Farbmarkierung, Farbe: grün

Farbmarkierung - SM-Z0029 - 1620628



Farbmarkierung, Farbe: orange

Farbmarkierung - SM-Z0030 - 1620629



Farbmarkierung, Farbe: schwarz

Rundsteckverbinder (geräteseitig)

Metall-Schutzkappe - SB-Z0002 - 1623828



Metallschutzkappe mit Stahlseil für M40-Steckverbinder mit Außengewinde

Schutzdeckel

Gerätesteckverbinder, Vorderwand - SB-8EPCA8AWT00S - 1623374

Zubehör

Metall-Schutzkappe - SB-Z0001 - 1623827



Metallschutzkappe für M40-Steckverbinder mit Außengewinde