

Gerätesteckverbinder, Vorderwand - ST-8EP1N8A6100S - 1613595

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, gerade, für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung, M17, Polzahl: 5+3+PE, Kontaktart: Stift, O-Ring axial, Zentralbefestigung, geschirmt: ja, Schutzart: IP67, Polzahl: 9, Anschlussart: Crimpanschluss

Die Abbildung zeigt die 8-polige (7+PE) Produktvariante

Ihre Vorteile

- ✓ Anwendungsspezifische Wandmontage wahlweise mit Gewinde oder Verdrehenschutz und Kontermutter
- ✓ Durchgängiger EMV-Schutz für zuverlässige Verbindungslösungen im industriellen Umfeld
- ✓ Crimpanschluss: vibrations- und temperaturfeste Konfektionierung



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 442053
GTIN	4046356442053
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	21,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	21,000 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Allgemein

Hinweis	Bestellhinweis: Crimpkontakte 5 x 0,6 mm, 4 x Ø 1 mm separat bestellen
Verriegelungsart	für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung
Drehrichtung Kontaktkammer-Nummerierung	Standard
Kodierung	N
Kontaktanschlussart	Crimpanschluss
Art der Kontakte	Stift

Gerätesteckverbinder, Vorderwand - ST-8EP1N8A6100S - 1613595

Technische Daten

Allgemein

Polzahl	9
Kontaktdurchmesser Leistungskontakte	1 mm
Bemessungsstrom Leistungskontakte	14 A
Kontaktdurchmesser Signalkontakte	0,6 mm
Nennstrom je Signalkontakt	3,6 A
Pg-Gehäuseverschraubung	ohne
Montageart	Zentralbefestigung

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... 125 °C
Schutzart	IP67

Angaben nach DIN EN 61984:2001

Aufstellhöhe max.	2000 m
Nenn-/Betriebsspannung Leistungskontakte	630 V
Bemessungsstoßspannung Leistungskontakte	6 kV
Überspannungskategorie Leistungskontakte	III
Verschmutzungsgrad Leistungskontakte	3
Nenn-/Betriebsspannung Signalkontakte	60 V
Bemessungsstoßspannung Signalkontakte	1,5 kV
Überspannungskategorie Signalkontakte	III
Verschmutzungsgrad Signalkontakte	3

Normen und Bestimmungen

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"> • 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).

Gerätesteckverbinder, Vorderwand - ST-8EP1N8A6100S - 1613595

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

	<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"> • Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist.
	<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"> • 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"> • 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.

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"

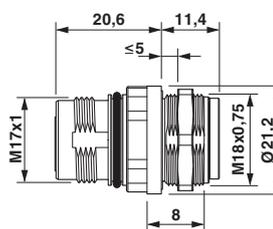
Zeichnungen

Schemazeichnung



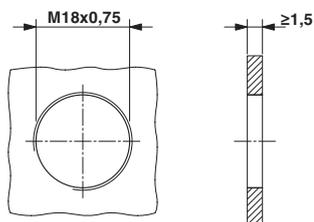
Polbild

Maßzeichnung

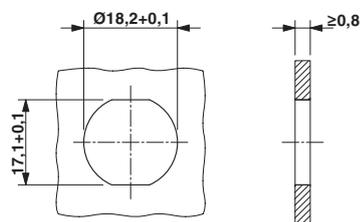


Gerätesteckverbinder, Vorderwand - ST-8EP1N8A6100S - 1613595

Maßzeichnung



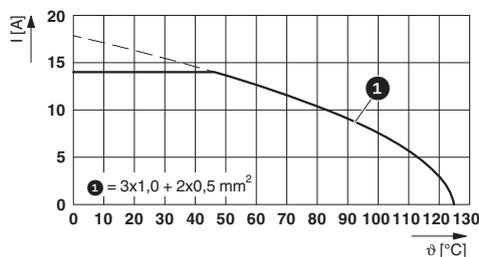
Maßzeichnung



Einbaumaße: Montage mit Gewinde

Einbaumaße: Montage mit Verdrehenschutz und Kontermutter

Diagramm



I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur, 3 x 14 A + 2x 2 A konstant

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440102
eCl@ss 11.0	27440102
eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27440103
eCl@ss 9.0	27440102

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC001121
ETIM 6.0	EC002061
ETIM 7.0	EC002635

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015

Gerätesteckverbinder, Vorderwand - ST-8EP1N8A6100S - 1613595

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	39121413
UNSPSC 18.0	39121413
UNSPSC 19.0	39121413
UNSPSC 20.0	39121413
UNSPSC 21.0	39121413

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	FILE E 335019
Nennspannung UN	600 V		
Nennstrom IN	3,5 A		
mm ² /AWG/kcmil	20		

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 335019
Nennspannung UN	600 V		
Nennstrom IN	3,5 A		
mm ² /AWG/kcmil	20		

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

Gerätesteckverbinder, Vorderwand - ST-8EP1N8A6100S - 1613595

Approbationen

cULus Recognized



Zubehör

Zubehör

Crimpkontakt

Crimpkontakt - ST-06KP010 - 1607577



Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 0,6 mm, Crimpbereich: 0,06 mm² ... 0,25 mm²

Crimpkontakt - ST-06KP020 - 1607578



Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 0,6 mm, Crimpbereich: 0,14 mm² ... 0,34 mm²

Crimpkontakt - ST-06KP030 - 1607579



Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 0,6 mm, Crimpbereich: 0,34 mm² ... 0,5 mm²

Crimpkontakt - ST-10KP010 - 1618255



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

Gerätesteckverbinder, Vorderwand - ST-8EP1N8A6100S - 1613595

Zubehör

Crimpkontakt - ST-10KP035 - 1618458



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

Montagematerial

Farbmarkierung - ST-Z0019 - 1620621



Farbmarkierung, Farbe: grün

Farbmarkierung - ST-Z0020 - 1620622



Farbmarkierung, Farbe: orange

Farbmarkierung - ST-Z0021 - 1620623



Farbmarkierung, Farbe: schwarz

Kontermutter M18 x 0,75 - ST-E2015151 - 1613831



Kontermutter M18 x 0,75

Gerätesteckverbinder, Vorderwand - ST-8EP1N8A6100S - 1613595

Zubehör

Entriegelungswerkzeug - ST-Z0001 - 1607770



Entriegelungswerkzeug für Kontaktträger zum Einrasten der M17-Gerätesteckverbinder

Schutzdeckel

Schutzkappe - ST-Z0006 - 1607776



Kunststoffschutzkappe für Steckverbinder mit M17-Außengewinde

Metall-Schutzkappe - ST-Z0014 - 1616069



Metallschutzkappe für Steckverbinder, mit M17-Außengewinde

Metall-Schutzkappe - ST-Z0013 - 1616068



Metallschutzkappe mit Stahlseil für Steckverbinder mit M17-Außengewinde
