

## Kabelsteckverbinder - ST-5ES1N8A8003 - 1607717

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, gerade, Schraubverriegelung, M17, Polzahl: 5+PE, Kontaktart: Buchse, Crimpanschluss, geschirmt: ja, Kabeldurchmesserbereich: 5 mm ... 8 mm

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

### Ihre Vorteile

- ✓ Durchgängiger EMV-Schutz für zuverlässige Verbindungslösungen im industriellen Umfeld
- ✓ Crimpanschluss: vibrations- und temperaturfeste Konfektionierung
- ✓ Flexibel einsetzbar: Unterschiedliche Leitungsdurchmesser zuverlässig anschließen
- ✓ Umspritzte Ausführungen mit ein- oder beidseitig vorkonfektionierten Leitungen



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 274197
GTIN	4046356274197
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	63,700 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	63,700 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Allgemein

Hinweis	Bestellhinweis: Crimpkontakte Ø 1 mm separat bestellen
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Drehrichtung Kontaktkammer-Nummerierung	Standard
Kodierung	N
Kontaktanschlussart	Crimpanschluss

# Kabelsteckverbinder - ST-5ES1N8A8003 - 1607717

## Technische Daten

### Allgemein

Art der Kontakte	Buchse
Polzahl	6
Kontaktdurchmesser Leistungskontakte	1 mm
Bemessungsstrom Leistungskontakte	14 A
Kontaktdurchmesser Signalkontakte	1 mm
Leitungseinführung	5 mm ... 8 mm
Pg-Gehäuseverschraubung	ohne

### Umgebungsbedingungen

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

### Material

Gehäusematerial	Drehteile: Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteile: Zink (GD-Zn)
Isolierkörpermaterial	PA 6.6
Material Dicht- und O-Ring	FPM

### Angaben nach DIN EN 61984:2001

Aufstellhöhe max.	3000 m
Nenn-/Betriebsspannung Leistungskontakte	630 V
Bemessungsstoßspannung Leistungskontakte	6 kV
Überspannungskategorie Leistungskontakte	III
Verschmutzungsgrad Leistungskontakte	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"> <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> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <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> </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 phoenixcontact.com/products aufgeführten).</li> </ul>

# Kabelsteckverbinder - ST-5ES1N8A8003 - 1607717

## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

	<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>• Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist.</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>• 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 phoenixcontact.com/products bei dem Produkt sind zu beachten.</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 Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.</li> </ul>

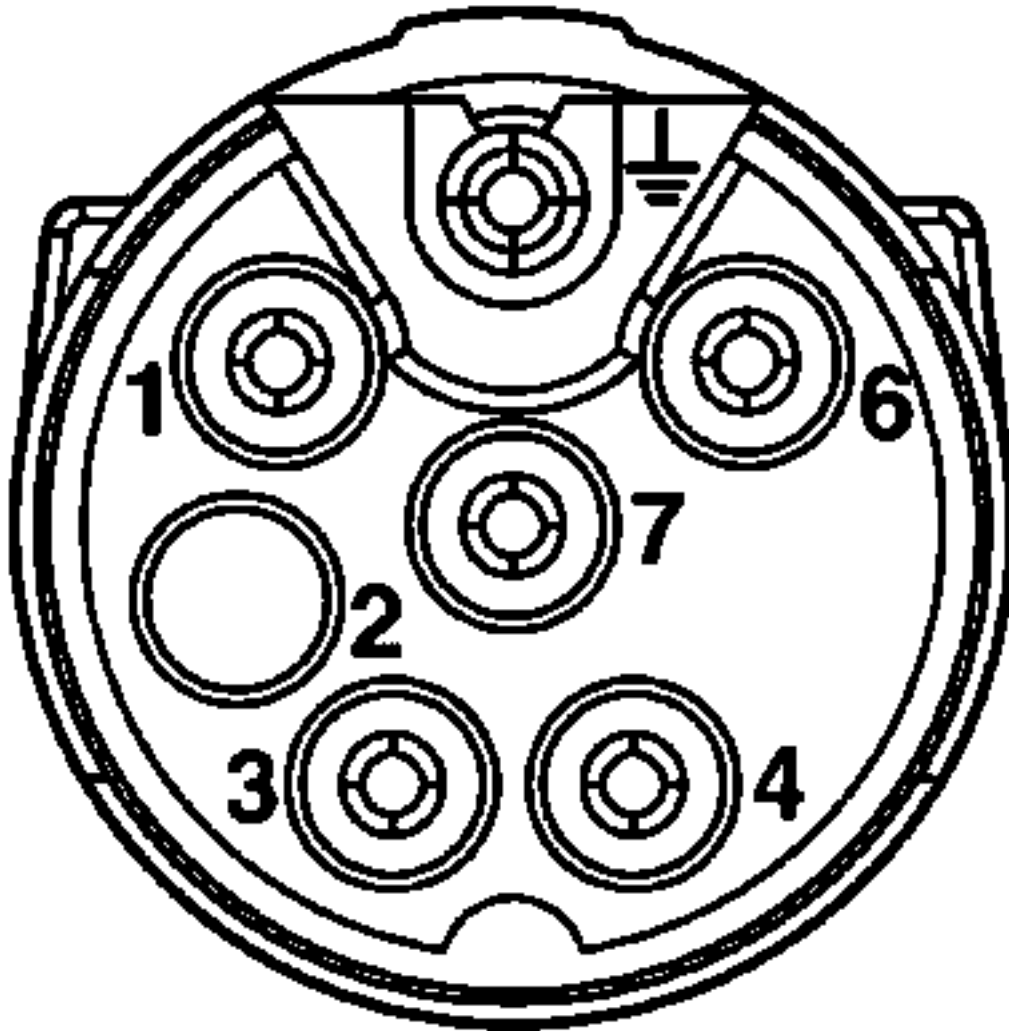
### Environmental Product Compliance

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

# Kabelsteckverbinder - ST-5ES1N8A8003 - 1607717

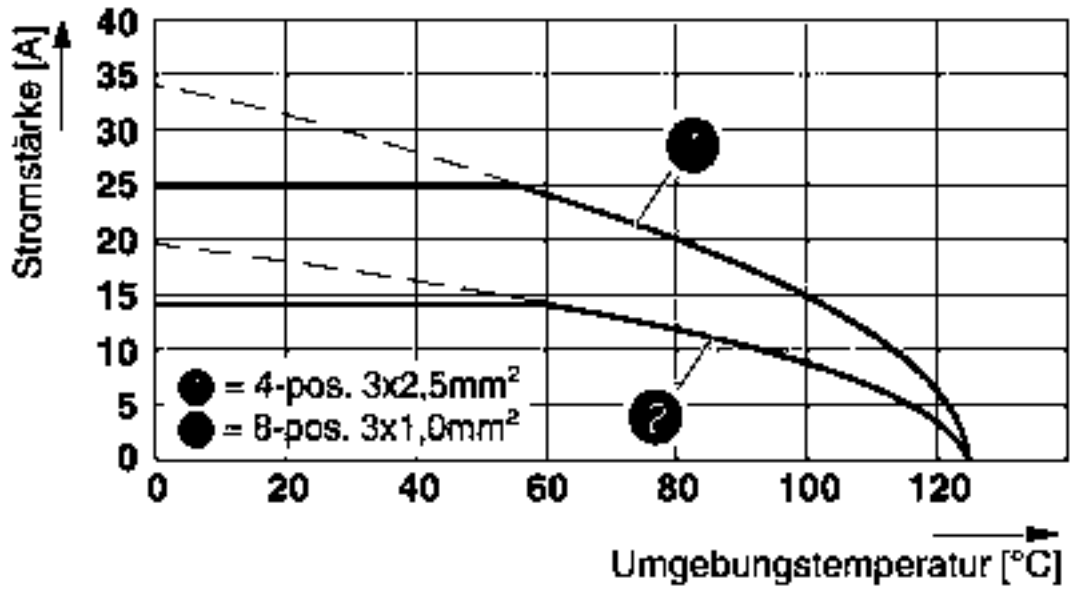
Schemazeichnung



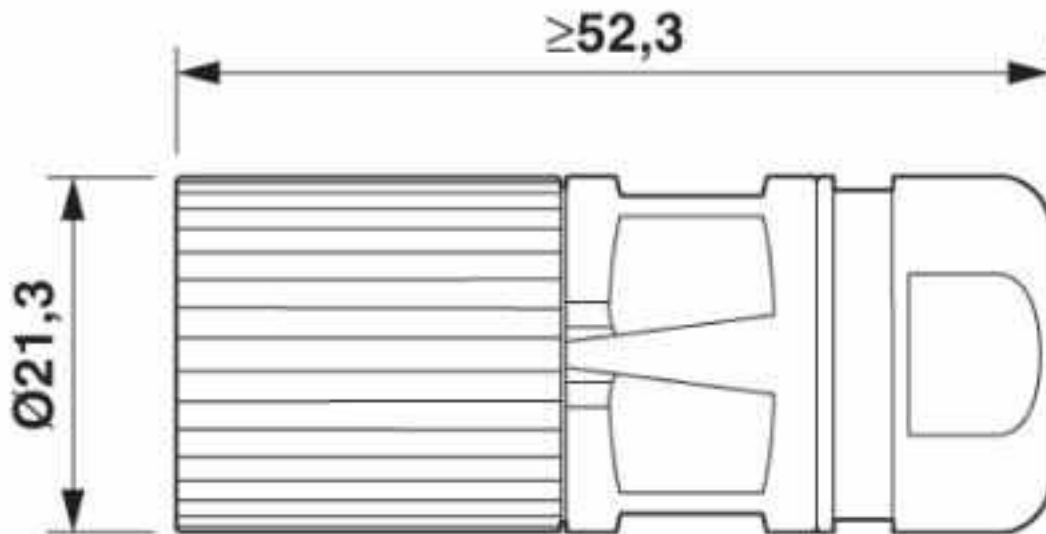
Polbild

# Kabelsteckverbinder - ST-5ES1N8A8003 - 1607717

Diagramm



Maßzeichnung



## Klassifikationen

eCl@ss

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

# Kabelsteckverbinder - ST-5ES1N8A8003 - 1607717

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 8.0	27440102
eCl@ss 9.0	27440103

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC001121
ETIM 5.0	EC002635
ETIM 6.0	EC002061

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
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		<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>	FILE E 335019
Nennspannung UN	600 V		
Nennstrom IN	6 A		
mm²/AWG/kcmil	18		

# Kabelsteckverbinder - ST-5ES1N8A8003 - 1607717

## Approbationen

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>	FILE E 335019
Nennspannung UN		600 V	
Nennstrom IN		6 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		18	

EAC		B.01742
-----	--	---------

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

## Zubehör

### Zubehör

#### Crimpkontakt

Crimpkontakt - ST-10KS010 - 1618239



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

Crimpkontakt - ST-10KS035 - 1618464



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

## Montagematerial

Farbmarkierung - ST-Z0016 - 1617993



Farbmarkierung, Farbe: grün

## Kabelsteckverbinder - ST-5ES1N8A8003 - 1607717

### Zubehör

---

Farbmarkierung - ST-Z0017 - 1618049



Farbmarkierung, Farbe: orange

---

Farbmarkierung - ST-Z0018 - 1618050



Farbmarkierung, Farbe: schwarz

---

Vierkant-Montageflansch mit O-Ring - ST-Z0002 - 1607771



Vierkant-Montageflansch mit O-Ring, O-Ring axial, 4x Ø2,7

---

Vierkant-Montageflansch mit O-Ring - ST-Z0003 - 1607772



Vierkant-Montageflansch mit O-Ring, O-Ring axial, 4xM3

---

Vierkant-Montageflansch - ST-Z0004 - 1607773



Vierkant-Montageflansch, 4x Ø2,7

---



## Kabelsteckverbinder - ST-5ES1N8A8003 - 1607717

### Zubehör

Vierkant-Montageflansch - ST-Z0005 - 1607775



Vierkant-Montageflansch, 4xM3

---

### Schutzdeckel

Schutzkappe - ST-Z0007 - 1607777



Kunststoffschutzkappe für Steckverbinder mit M17-Rändelmutter und M17-SPEEDCON-Rändelmutter