

Kabelsteckverbinder - ST-5ES1N8A8005 - 1624543

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: 10 mm ... 12,5 mm

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



Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 30 STK |
| GTIN |  4 046356 622356 |
| GTIN | 4046356622356 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 85,100 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 85,100 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 |
| Art der Kontakte | Buchse |
| Polzahl | 6 |
| Kontaktdurchmesser Leistungskontakte | 1 mm |
| Bemessungsstrom Leistungskontakte | 14 A |
| Kontaktdurchmesser Signalkontakte | 1 mm |

Kabelsteckverbinder - ST-5ES1N8A8005 - 1624543

Technische Daten

Allgemein

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Leitungseinführung | 10 mm ... 12,5 mm |
| Pg-Gehäuseverschraubung | ohne |

Umgebungsbedingungen

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

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 | <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"> • 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. |

Kabelsteckverbinder - ST-5ES1N8A8005 - 1624543

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

| | |
|--|---|
| | <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. |

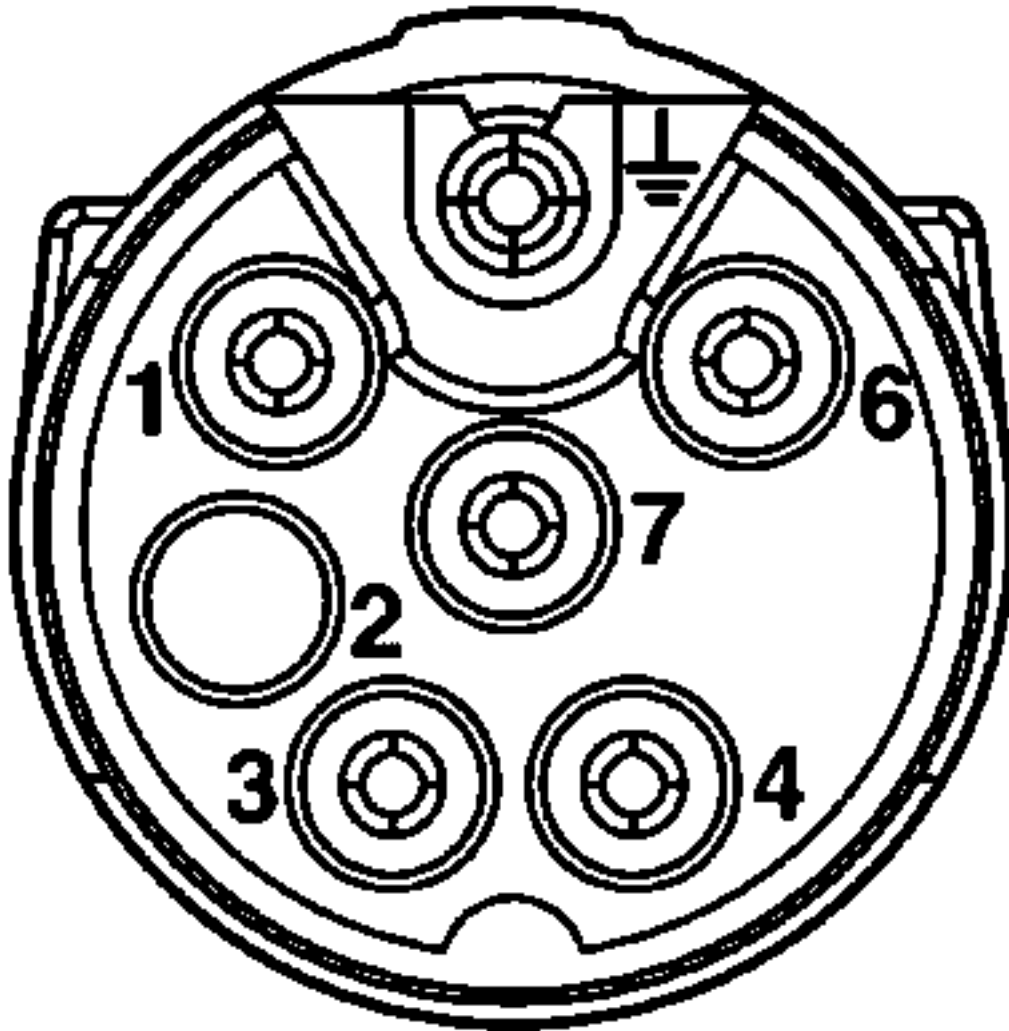
Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| 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

Kabelsteckverbinder - ST-5ES1N8A8005 - 1624543

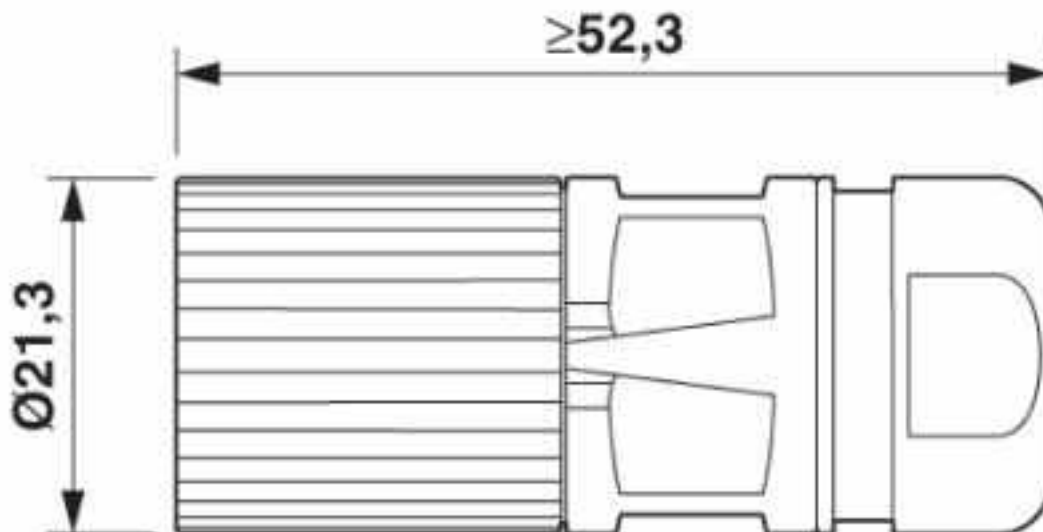
Schemazeichnung



Polbild

Kabelsteckverbinder - ST-5ES1N8A8005 - 1624543

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 |
| 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 |

Kabelsteckverbinder - ST-5ES1N8A8005 - 1624543

Klassifikationen

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| 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 | | 6 A | |
| mm ² /AWG/kcmil | | 18 | |

| | | | |
|----------------------------|--|---|---------------|
| cUL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 335019 |
| Nennspannung UN | | 600 V | |
| Nennstrom IN | | 6 A | |
| mm ² /AWG/kcmil | | 18 | |

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

| | |
|------------------|--|
| cULus Recognized | |
|------------------|--|