

ST-17S1N8A8005S - Kabelsteckverbinder

1624532

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624532>



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.



Kabelsteckverbinder, gerade, SPEEDCON, M17, Polzahl: 17, Kontaktart: Buchse, geschirmt: ja, Schutzzart: IP67, Kabeldurchmesserbereich: 10 mm ... 12,5 mm, Polzahl: 17, Anschlussart: Crimpanschluss, Serie: ST, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q4 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich, Dieses Produkt befindet sich in einem Abkündigungsprozess. Für neue Projekte darf dieses Produkt nicht mehr berücksichtigt werden. Bitte wenden Sie sich für Alternativen an Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter. Alternativartikel: 1629047

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

Artikelnummer	1624532
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABRACB
GTIN	4046356622400
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	56,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	55,17 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:

Crimpkontakte Ø 0,6 mm separat bestellen

Sicherheitshinweis

Sicherheitshinweis

- **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.

- **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.

- Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet.

- Bei Betrieb der Steckverbinder im Außenbereich sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen.

- Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.

- 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](https://www.phoenixcontact.com/products) aufgeführten).

- Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender.

- Bei Betriebsspannungen > 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden

- Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist.

- 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

- Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug

- Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bei dem Produkt sind zu beachten.

- Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten und verriegelten Zustand.

- Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbinder nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.

- Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen Sie die Leitung ohne sie zu tordieren.

- Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinder weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der

ST-17S1N8A8005S - Kabelsteckverbinder

1624532

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624532>



Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.

Artikeleigenschaften

Serie	ST
Anwendung	Feedback, Signal
Polzahl	17
Steckgesicht	17
Geschirmt	ja
Kodierung	N
Gewindeart	M17

Materialangaben

Material Gehäuse	Metall
Material Dichtung	FPM

Anschlussdaten

Leiteranschluss	
Anschlussart	Crimpanschluss

Elektrische Eigenschaften

Kontakt	
Kontaktdurchmesser	0,6 mm
Nennstrom I_N	3,6 A
Nennspannung U_N	48 V AC
	74 V DC
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV

Steckverbinder

Bauform	gerade
Drehsinn	Standard

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M17

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	10 mm ... 12,5 mm
--------------------------	-------------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

ST-17S1N8A8005S - Kabelsteckverbinder

1624532

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624532>



Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C
Höhenlage	3000 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	50 % ... 65 %

ST-17S1N8A8005S - Kabelsteckverbinder

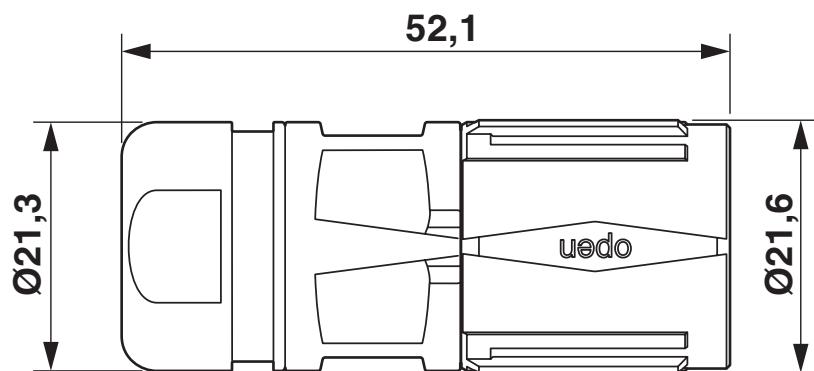


1624532

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624532>

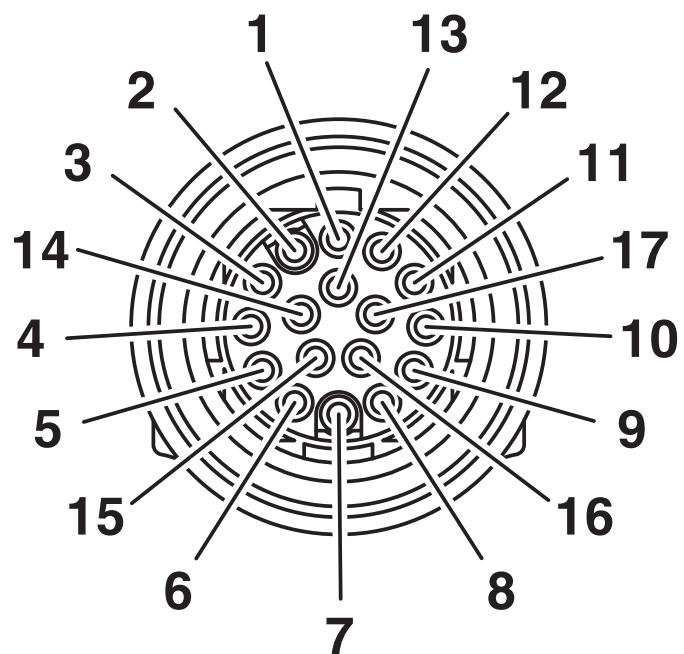
Zeichnungen

Maßzeichnung



Technische Zeichnungen finden Sie im Bereich Downloads

Schemazeichnung



Polbild

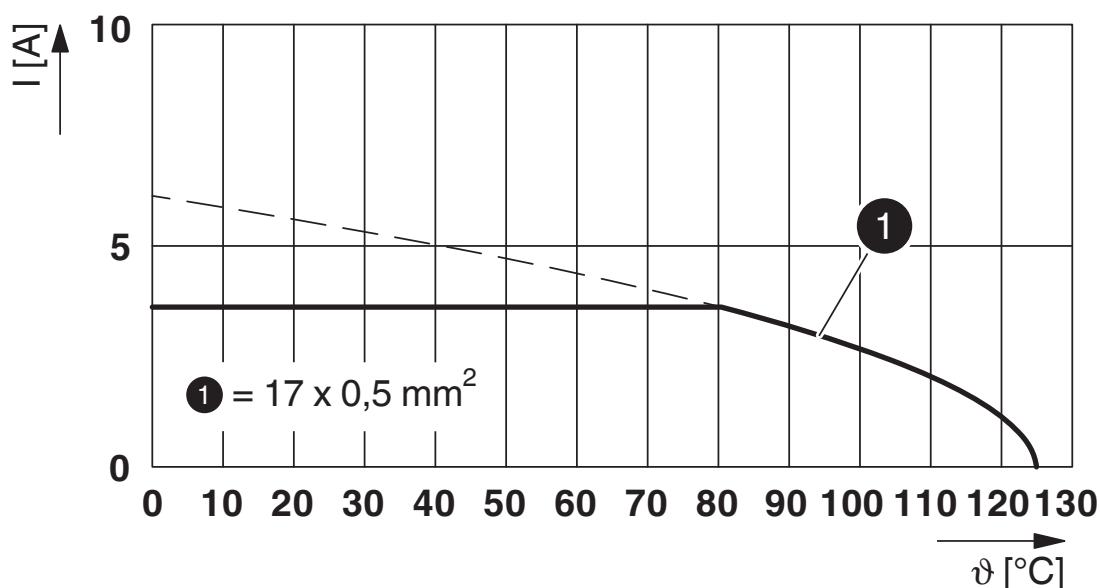
ST-17S1N8A8005S - Kabelsteckverbinder



1624532

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624532>

Diagramm



I = Stromstärke, θ = Umgebungstemperatur, 17x 3,6 A

ST-17S1N8A8005S - Kabelsteckverbinder

1624532

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624532>



Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624532>

cUL Recognized Zulassungs-ID: E335019-20111129				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	48 V	1 A	- 26	-

UL Recognized Zulassungs-ID: E335019-20111129				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	48 V	1 A	- 26	-

UL Recognized Zulassungs-ID: E153698-20140124				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	48 V	1 A	-	-

cUL Recognized Zulassungs-ID: E153698-20140124				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	48 V	1 A	-	-

ST-17S1N8A8005S - Kabelsteckverbinder

1624532

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624532>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

UNSPSC

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

ST-17S1N8A8005S - Kabelsteckverbinder

1624532

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624532>



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 „Herstellererklärung“. 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	27d08635-0d03-479e-97e0-dff8e302b46e

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarkstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de