

## Kabelsteckverbinder - ST-6EP1N8A8004 - 1613560

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: 6+PE, Kontaktart: Stift, Crimpanschluss, geschirmt: ja, Kabdurchmesserbereich: 8 mm... 10 mm

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

### Artikeleigenschaften

- 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

**RoHS**

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 401104
GTIN	4046356401104
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	61,650 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	65,310 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-6EP1N8A8004 - 1613560

## Technische Daten

### Allgemein

Art der Kontakte	Stift
Polzahl	7
Kontaktdurchmesser Leistungskontakte	1 mm
Nennstrom je Leistungskontakt bei 25°C	14 A
Kontaktdurchmesser Signalkontakte	1 mm
Leitungseinführung	8 mm ... 10 mm
Pg-Gehäuseverschraubung	ohne

### Umgebungsbedingungen

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

### Material

Gehäusematerial	Drehteile: Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteile: Zink (GD-Zn)
Isolierkörpermateriale	PA 66
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

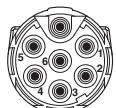
Hinweis	Bestellhinweis: Crimpkontakte Ø 1 mm separat bestellen
---------	--

### Environmental Product Compliance

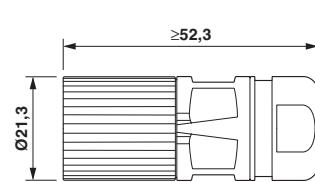
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

### Zeichnungen

Schemazeichnung



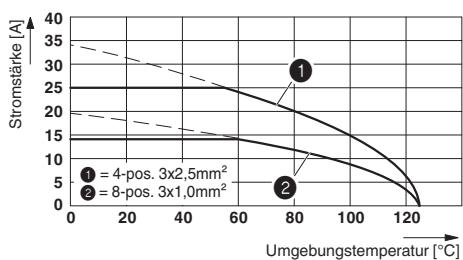
Maßzeichnung



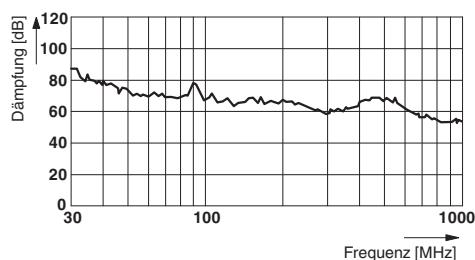
Polbild

## Kabelsteckverbinder - ST-6EP1N8A8004 - 1613560

Diagramm



Diagramm



### Klassifikationen

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27260708
eCl@ss 7.0	27440312
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

#### Approbationen

#### Approbationen

---

#### Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

---

#### Ex Approbationen

---

## Kabelsteckverbinder - ST-6EP1N8A8004 - 1613560

### 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
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		1.0	
Nennstrom IN		6 A	
Nennspannung UN		600 V	

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
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		1.0	
Nennstrom IN		6 A	
Nennspannung UN		600 V	

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

cULus 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>
------------------	---	---

### Zubehör

#### Zubehör

#### Crimpkontakt

Crimpkontakt - ST-10KP010 - 1618255



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

## Kabelsteckverbinder - ST-6EP1N8A8004 - 1613560

### Zubehör

Crimpkontakt - ST-10KP020 - 1618256



Crimpkontakt, gedreht, Einzelkontakt, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,34 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup>

---

Crimpkontakt - ST-10KP030 - 1618261



Crimpkontakt, gedreht, Einzelkontakt, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>

---

### Montagematerial

Farbmarkierung - ST-Z0016 - 1617993



Farbmarkierung, Farbe: grün

---

Farbmarkierung - ST-Z0017 - 1618049



Farbmarkierung, Farbe: orange

---

Farbmarkierung - ST-Z0018 - 1618050



Farbmarkierung, Farbe: schwarz

## Kabelsteckverbinder - ST-6EP1N8A8004 - 1613560

### Zubehör

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

---

Vierkant-Montageflansch - ST-Z0005 - 1607775



Vierkant-Montageflansch, 4xM3

---

### Schutzdeckel

Kunststoff-Staubschutzkappe - ST-Z0007 - 1607777



Kunststoff-Staubschutzkappe für Steckverbinder mit M17 Rändelmutter und M17 SPEEDCON Rändelmutter