INTERCONTEC SERIE 917 LEISTUNGSSTECKVERBINDER M17

INTERCONTEC SERIES 917 POWER CONNECTORS M17

SpeedTec

QUICK LOCKING SYSTEM

Spitzentechnologie entwickelt in Deutschland
High-tech engineered in Germany

Unsere Philosophie basiert auf dem Grundsatz, überlegene Signal-, Feldbus- und Leistungssteckverbinder mit ihren unendlichen Einsatzmöglichkeiten zu entwickeln und zu fertigen.

Mit Know-How und Marktkompetenz stellen wir Standards in Frage und suchen mit dem richtigen Gespür für die Steckverbindertechnologie von Morgen leidenschaftlich marktorientierte Lösungen.

Dabei schaffen wir Steckverbinder mit präzise durchdachtem Konstruktionsprinzip und einfachster, sicherer Verarbeitbarkeit in der Konfektionierung.

Auf Kundenbedürfnisse einzugehen, optimale Applikationen zu erarbeiten und kompetent anwendungsbezogene Gesamtlösungen schnell zur Marktreife zu bringen, sind die entscheidenden Stärken von TE Connectivity und den INTERCONTEC Produkten.

It is our mission to develop outstanding signal, fieldbus and power connectors for a wide range of applications.

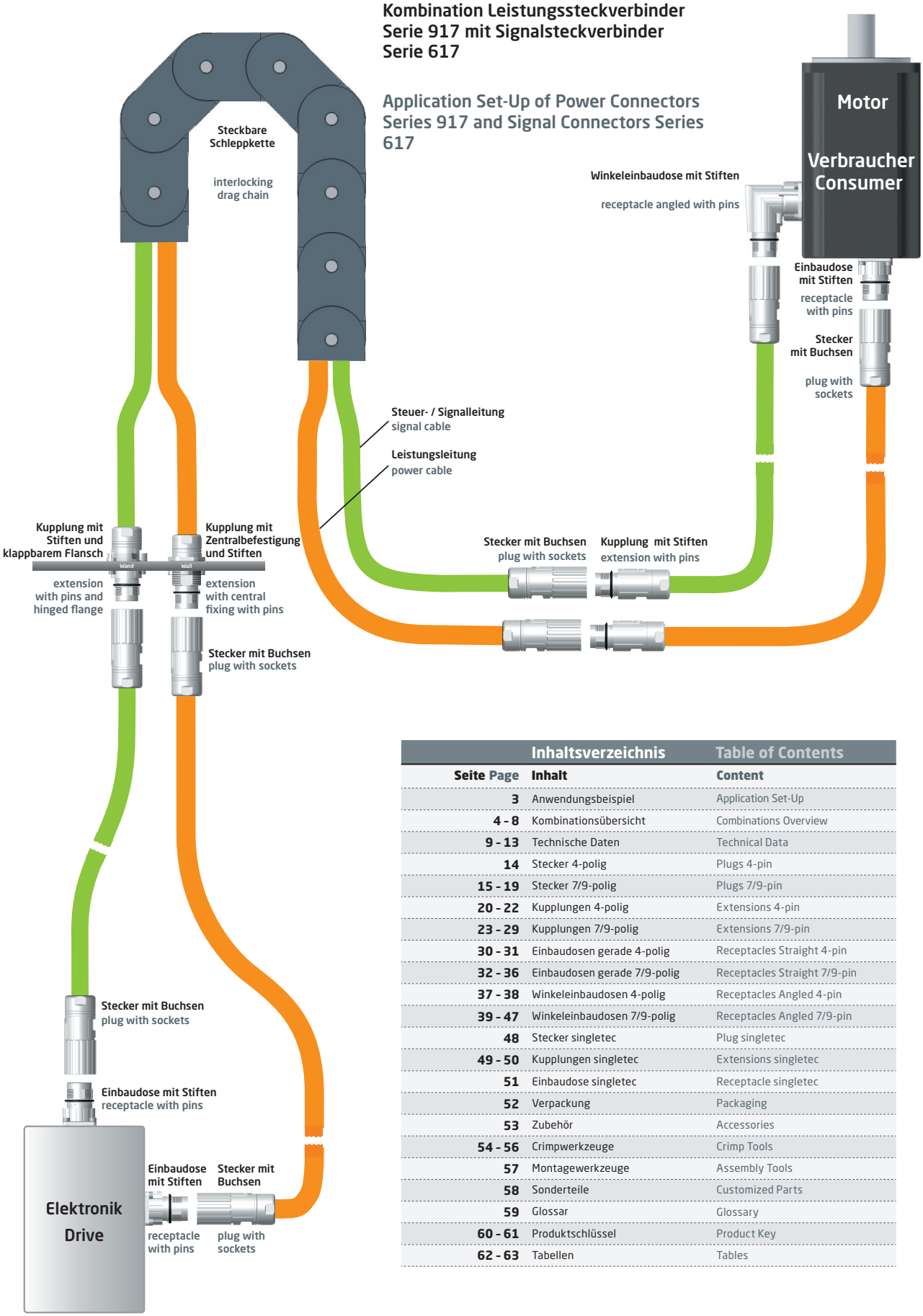
With know-how and market expertise we challenge existing standards. We take a visionary approach to determine the connector technology of the future to provide our customers with innovative and market-oriented solutions.

Our connectors follow highly sophisticated engineering principles safeguarding an extremely easy and efficient assembly process.

By elaborating highly user-friendly optimum system solutions which are brought to the market in a very short time we quickly respond to our customers' needs. This is the key strength of TE Connectivity and the INTERCONTEC products.

Kombination Leistungssteckverbinder Serie 917 mit Signalsteckverbinder Serie 617

Application Set-Up of Power Connectors Series 917 and Signal Connectors Series 617



	Inhaltsverzeichnis	Table of Contents
Seite Page	**Inhalt**	**Content**
3	Anwendungsbeispiel	Application Set-Up
4 - 8	Kombinationsübersicht	Combinations Overview
9 - 13	Technische Daten	Technical Data
14	Stecker 4-polig	Plugs 4-pin
15 - 19	Stecker 7/9-polig	Plugs 7/9-pin
20 - 22	Kupplungen 4-polig	Extensions 4-pin
23 - 29	Kupplungen 7/9-polig	Extensions 7/9-pin
30 - 31	Einbaudosen gerade 4-polig	Receptacles Straight 4-pin
32 - 36	Einbaudosen gerade 7/9-polig	Receptacles Straight 7/9-pin
37 - 38	Winkeleinbaudosen 4-polig	Receptacles Angled 4-pin
39 - 47	Winkeleinbaudosen 7/9-polig	Receptacles Angled 7/9-pin
48	Stecker singletec	Plug singletec
49 - 50	Kupplungen singletec	Extensions singletec
51	Einbaudose singletec	Receptacle singletec
52	Verpackung	Packaging
53	Zubehör	Accessories
54 - 56	Crimpwerkzeuge	Crimp Tools
57	Montagewerkzeuge	Assembly Tools
58	Sonderteile	Customized Parts
59	Glossar	Glossary
60 - 61	Produktschlüssel	Product Key
62 - 63	Tabellen	Tables

Stecker	**4-polig**	**S. 14**
	7/9-polig	**S. 15-18**
Plugs	**4-pin**	**p. 14**
	7/9-pin	**p. 15-18**

Kupplungen	**4-polig**	**S. 20-22**
	7/9-polig	**S. 23-28**
Extensions	**4-pin**	**p. 20-22**
	7/9-pin	**p. 23-28**

Isolierkörper
Insulation Inserts

4-polig (3+PE)
4-pin (3+PE)

bis 2,5 mm²

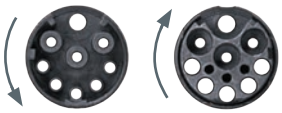
7-polig (6+PE)
7-pin (6+PE)

bis 1 mm² bis 1 mm²

7-polig (6+PE)
7-pin (6+PE)

bis 1,5 mm² bis 1,5 mm²

9-polig (3+PE+5)
9-pin (3+PE+5)



bis 1,5 mm²

gedrehte Kontakte in Crimpausführung

turned contacts with crimp connection

Stecker 7/9-polig D-Sub S. 19

Plugs 7/9-pin D-Sub p. 19

Kupplungen 7/9-polig D-Sub S. 29

Extensions 7/9-pin D-Sub p. 29

Isolierkörper
Insulation Inserts

7-polig (6+PE)
7-pin (6+PE)

9-polig (8+PE)
9-pin (8+PE)

Bandkontakte
in D-Sub Ausführung

bandoleer contacts
in D-Sub version

Einbaudosen gerade	**4-polig**	**S. 30-31**
	7/9-polig	**S. 32-36**
Receptacles Straight	4-pin	p. 30-31
	7/9-pin	p. 32-36

Einbaudosen abgewinkelt	**4-polig**	**S. 37-38**
	7/9-polig	**S. 39-45**
Receptacles Angled	4-pin	p. 37-38
	7/9-pin	p. 39-45

Isolierkörper
Insulation Inserts

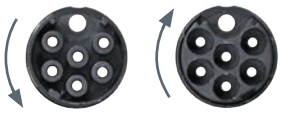
4-polig (3+PE)
4-pin (3+PE)

bis 2,5 mm²

7-polig (6+PE)
7-pin (6+PE)

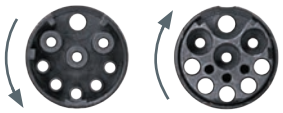
bis 1 mm² bis 1 mm²

7-polig (6+PE)
7-pin (6+PE)



bis 1,5 mm² bis 1,5 mm²

9-polig (3+PE+5)
9-pin (3+PE+5)



bis 1,5 mm²

gedrehte Kontakte in Crimpausführung

turned contacts with crimp connection

Einbaudosen abgewinkelt **7/9-polig D-Sub** **S. 46-47**

Receptacles Angled **7/9-pin D-Sub** **p. 46-47**

Isolierkörper
Insulation Inserts

7-polig (6+PE)
7-pin (6+PE)

9-polig (8+PE)
9-pin (8+PE)

Bandkontakte
in D-Sub Ausführung

bandoleer contacts
in D-Sub version

singletec

Stecker **S. 48**
Plug **p. 48**

Kupplungen **S. 49-50**
Extensious **p. 49-50**

Einbaudose **S. 51**
Receptacle **p. 51**

Isolierkörper
Insulation Inserts

1-polig
1-pin

gedrehte Kontaktbuchsen in Crimpausführung

turned contact sockets with crimp connection

1-polig
1-pin

gedrehte Kontaktstifte in Crimpausführung

turned contact pins with crimp connection

DIN EN ISO 9001:2015

Qualität

Das bewährte Qualitätssicherungssystem nach DIN EN ISO 9001:2015 gibt Anwendern weltweit die Sicherheit normenkonformer Qualität.

Die Qualifizierungen zur Zulassung gemäß diesen nationalen und internationalen Standards erfolgen im eigenen Testlabor in Niederwinkling.

Sehr hohe, spezielle INTERCONTEC Anforderungen, welche in vielen Punkten die der nationalen und internationalen Normen übersteigen, werden in eigenen Hausnormen festgelegt, dokumentiert und in Form von Typprüfungen im INTERCONTEC Labor aufwendigen und einsatznahen Prüfungen unterzogen.

Der hohe Automatisierungsgrad bei der Steckermontage stellt zudem durch die automatischen, Serienfertigung begleitenden Kontrollen höchste Prozesssicherheit und nahezu 100% Qualität (< 100 ppm) sicher.

Unsere Crimp- und Auszugskraft geprüfte, maschinelle Verarbeitung unserer Kontakte an Crimpautomaten wird regelmäßig durch fertigungsbegleitende mikroskopische Schliffbildprüfungen und lebensdauerrelevante Steckzyklentests ergänzt.

Fertigungsbegleitende Kontrollen in Form von IP Schutzart-, Belegungs-, Durchgangs- und Steckprüfungen garantieren zudem die optimale Güte unserer Kabelbaugruppen.

Produktzertifizierungen

Die relevanten Produktzertifikate finden Sie unter folgendem Link:
https://www.te.com/deu-de/products/brands/intercontec.html

Quality

The quality management system according to DIN EN ISO 9001:2015 provides standard conforming quality for users worldwide.

Qualifications for certifications according to these national and international standards are being performed at the in-house test laboratory in Niederwinkling.

Very high, special INTERCONTEC demands, which surpass national and international standards in many regards are set in specific company standards, documented and verified with real life tests in the INTERCONTEC laboratory. The high automation level of the connector assembly with real-time control during production provides highest process liability and optimum quality.

All contacts that are processed with a crimp machine are extraction force and crimp quality tested. In regular intervals microscopic micro-section tests and mating cycle tests are conducted.

Integrated real-time controls during production in terms of IP protection, pin configuration, continuity and mating tests guarantee optimum performance of our cable assemblies.

Product Certifications

Please find all relevant product certificates under:
https://www.te.com/global-en/products/brands/intercontec.html

DIN 60529 IP 66/67

IP-Schutzart nach EN 60529

Alle INTERCONTEC-Steckverbinder erfüllen – soweit nicht ausdrücklich anders angegeben – die Schutzart IP 66/67. Steckverbinder müssen gemäß der Bauartvorschrift gegen funktionsbeeinträchtigende Umgebungseinflüsse (Staub, Feuchtigkeit, etc.) geschützt sein. Die Schutzart wird nach Norm mit zwei Kennziffern definiert.

(siehe Tabellenanhang)

IP Protection Rating according to EN 60529

All INTERCONTEC connectors are IP 66/67 rated unless specifically stated otherwise. According to the design specification connectors have to be protected against environmental influences that limit the performance (dust, humidity, cleaning solvents, etc.).

(see tables in the appendix)

DIN EN ISO 60512

Schirmung und Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Die INTERCONTEC Schirmung liegt koaxial über 360° am Gehäuse an und stellt so eine optimale elektromagnetische Verträglichkeit sicher. Gemäß den gesetzlichen Bestimmungen über die elektromagnetische Verträglichkeit müssen Geräte so beschaffen sein, dass

1. die Erzeugung elektromagnetischer Störungen soweit begrenzt wird, dass ein bestimmungsgemäßer Betrieb möglich ist.

2. Geräte eine angemesse Festigkeit gegen elektromagnetische Störungen aufweisen, so dass ein bestimmungsgemäßer Betrieb möglich ist.

Shielding and Electromagnetic Compatibility (EMC)

The INTERCONTEC shielding rests on the housing coaxially 360° which provides optimum electromagnetic compatibility. According to legal EMC regulations devices must fulfill the following standards:

1. Electromagnetic interference must be limited to the degree that the intended operation is possible.

2. Devices must provide an appropriate resistance against electromagnetic interference to ensure the intended operation is possible.

Strombelastbarkeit

Alle Angaben über die Strombelastbarkeit wurden im INTERCONTEC-Labor konform zur DIN EN 60512 ermittelt. Dabei wird ein Strombelastbarkeitsdiagramm (Deratingkurve) erstellt, das zeigt, welcher Strom dauernd und gleichzeitig über alle Kontakte fließen darf.

Hierzu ist die DIN EN 60512 heranzuziehen.

Die Grenztemperatur ergibt sich durch die thermischen Eigenschaften der Kontakt- und Isolierwerkstoffe. Die Summe aus der Umgebungstemperatur und der durch die Strombelastung hervorgerufenen Temperaturerhöhung darf die Grenztemperatur des Steckverbinders nicht überschreiten.

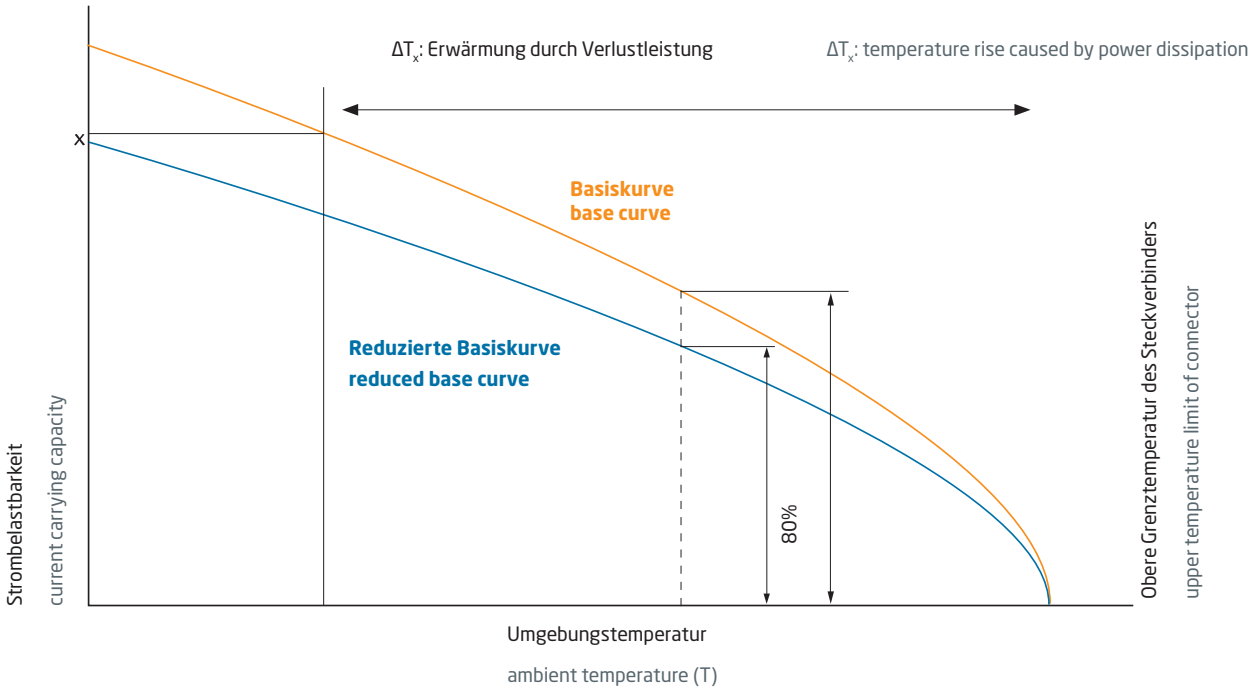
Die Strombelastbarkeit ist kein konstanter Wert, sondern sinkt mit steigender Umgebungstemperatur.

Current Carrying Capacity

All specifications regarding electric current carrying capacity were determined in the INTERCONTEC laboratory according to DIN EN 60512. In this process a current carrying capacity diagramm (derating curve) is created, which shows the maximum continuous current flowing through all contacts simultaneously.

The upper temperature limit is defined by the thermal characteristics of contact and insulation material. The sum of ambient temperature and the temperature rise caused by the operating current must not exceed the temperature limit of the connector.

The current carrying capacity is not a constant value, but decreases with rising ambient temperature.



Verwendete Werkstoffe		
Gehäuse	Zinkdruckguss	
Überwurfmutter	Messing vernickelt, Zinkdruckguss vernickelt	für Gewindeüberwurfmuttern für SpeedTec Überwurfmuttern
Isolierkörper	PA/PBT, UL 94/V0	Für Isolierkörper bei Steckverbindern werden vorrangig PBT und hochwertige PA-Varianten eingesetzt, die besonders für hochbeanspruchte technische Spritzgussteile geeignet sind. Der Kunststoff hat sehr gute chemische, elektrische und mechanische Eigenschaften.
Kontakte	Messing vergoldet	Die Eigenschaften der Kontakte werden weitgehend von den eingesetzten Werkstoffen bestimmt. Entscheidende Merkmale sind u.a. ▸ Festigkeit bzw. Federeigenschaften ▸ Elektrische Leitfähigkeit ▸ Max. Einsatztemperatur ▸ Verformbarkeit
Dichtungen	FPM EPDM	Um den industriellen Anforderungen an die Beständigkeit gegen Öl, Fett, Lösungsmittel sowie Säuren, Laugen, Chemikalien und extremen Temperaturbelastungen gerecht zu werden, müssen spezielle Dichtungen verwendet werden. Diese bestehen bei INTERCONTEC aus Fluor-Kautschuk [Viton]. Für besondere Einsatzzwecke im Freien, die Witterungs -, Ozon-, UV- und Temperaturbeständigkeit bis -50° C erfordern, setzen wir Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM) ein.
Klemmring	Messing vernickelt	

Materials		
Housing	zinc diecast	
Connecting Nut	brass nickel-plated, zinc diecast nickel-plated	for connecting nuts with screw thread for SpeedTec connecting nut
Insulation Insert	PA/PBT, UL 94/V0	For insulation inserts of connectors mostly PBT and high-quality PA-variants are used that are especially suitable for highly stressed technical diecast parts. The plastic has very good chemical, electrical and mechanical properties.
Contacts	brass gold plated	Contact characteristics are mainly determined by the materials used. Especially important among others are: ▸ stability and flexibility characteristics ▸ electrical conductivity ▸ max. operating temperature ▸ formability
Seals	FPM EPDM	Special seals have to be used to cope with industrial requirements for resistance against oil, grease, solvents and acids, bases and chemicals as well as extreme temperature stress. At INTERCONTEC the standard material is fluor rubber [Viton]. For special outdoor applications, which require weather, ozone, UV and temperature resistance down to -50° C we use ethylene propylen dien rubber (EPDM).
Clamp Ring	brass nickel-plated	

Werte nach VDE 0110/EN 61984, Abschnitt 6.19.2.2	
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Maximale Aufstellhöhe	2000 m

Individuelle VDE Zertifizierungen und Zulassungen sind auf Anfrage möglich.

Data according to VDE 0110/EN 61984, part 6.19.2.2	
pollution degree	3
over voltage category	III
max. height for operation	2000 m

Individual VDE certifications and accreditations available on request.

Allgemeine technische Daten
Kontaktanschlussarten Crimpausführung
Temperaturbereich -20° C bis 130° C / optional ab -50°C
Schutzart gesteckt IP 66/67
Schirmung EMV-Gehäuseschirmung
Steckzyklen min. 500
Kabelklemmbereich ∅ 3,5 - ∅ 12,0 mm
Verriegelungsarten Schraub M17 x 1; Schnellverschluss SpeedTec

General Technical Data
Contact Terminations crimp version
Temperature Range -20° C to 130° C / optional from -50°C
Protection Type IP 66/67 when connected
Shielding EMC shielded housing
Mating Cycles min. 500
Clamping Range ∅ 3.5 - ∅ 12.0 mm
Locking Types screw version M17 x 1; quick lock system SpeedTec

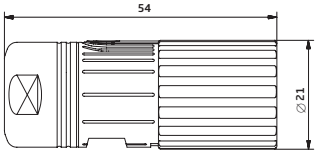
Elektrische Daten / Electrical Data	Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt rated current at max. connection cross section		Bemessungsspannung (AC/DC) rated voltage (AC/DC)		Bemessungsstoßspannung (L-L) rated insulation voltage	Polzahl numbers of pins	Kontakt ∅ contact ∅	Max. Anschlussquerschnitt max. cross section
	[A] nach VDE	[A] nach UL (USR)	[V] nach VDE	[V] nach UL (USR)	[kV]		[mm]	[mm²]
4	20	20	630	600	6	4 (3+PE)	1,5	2,5
7	14	14	630	600	6	7 (6+PE)	1	1,5
9	14 3,6	14 3,6	630 63	600 63	6 1,5	4 (3+PE) 5	1 0,6	1,5 0,5
1	64		630		8	1	3,6	10
7 D-Sub	8	8	630	750 AC 890 DC	6	7 (6+PE)	1	AWG 18-28
9 D-Sub		8 1		750 AC / 890 DC 63	6	9 (8+PE)	1	AWG 18-28

B ST ■■■■ ■■ ■■ ■■ 2 0 2 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Stecker
mit Überwurfmutter M17 für Isolierkörper 4-polig

Plug
with coupling nut M17 for insulation insert 4-pin



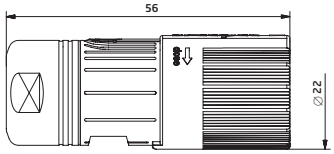
SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

B ST ■■■■ ■■ ■■ ■■ 0 5 6 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Stecker
mit SpeedTec Schnellverschluss für Isolierkörper 4-polig

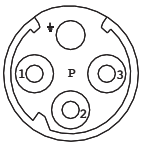
Plug
with SpeedTec quick lock fastener for insulation insert 4-pin



Isolierkörper und Kontakte

■■■ ■ 8 9 6 ■■ ■■ ■■ ■■■■ ■■■

4-polig Buchse P Code 1 **4-pin Socket P Code 1**
4 x ⌀ 1,5 mm (3+PE)
max. Anschlussquerschnitt 2,5 mm²
max. connection cross section 2.5 mm²

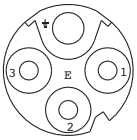


Ansicht steckseitig
mating view

Art.-Nr. Art. No.

■■■ ■ 8 9 4 ■■ ■■ ■■ ■■■■ ■■■

4-polig Stift E Code 1 **4-pin Contact E Code 1**
4 x ⌀ 1,5 mm (3+PE)
max. Anschlussquerschnitt 2,5 mm²
max. connection cross section 2.5 mm²



Ansicht steckseitig
mating view

Art.-Nr. Art. No.

Insulation Inserts and Contacts

■■■ ■ ■■■■ N N 0 0 ■■ ■■■■ ■■■

Kontaktbuchse
⌀ 1,5 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten

Contact Socket
⌀ 1.5 mm
Not part of product contents

⌀ 1,5 mm
geschlitzt, Crimpbereich 0,35 - 2,5 mm²
slotted, crimping range 0.35 - 2.5mm²
60.197.11

■■■ ■ ■■■■ N N 0 0 ■■ ■■■■ ■■■

Kontaktstift
⌀ 1,5 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten

Contact Pin
⌀ 1.5 mm
Not part of product contents

⌀ 1,5 mm
Crimpbereich 0,35 - 2,5 mm²
crimping range 0.35 - 2.5mm²
61.167.11

Kabelklemmungen

■■■ ■ ■■■■ ■■ ■■ 8 7 ■■■■ ■■■

Kronenklemmung
für Kabelklemmbereich 3,5 - 6,0 mm

Crown Clamp
suitable for cable clamping range 3.5 - 6.0 mm

Integrierte Dichtung, Verdrehsicherung und koaxiale Kronen-Schirmanbindung.

Integrated seal, anti-twist protection and coaxial crown shield connection.

Cable Clamps

■■■ ■ ■■■■ ■■ ■■ 8 5 ■■■■ ■■■

für Kabelklemmbereich 6,0 - 9,5 mm — suitable for cable clamping range 6.0 - 9.5 mm

■■■ ■ ■■■■ ■■ ■■ 8 6 ■■■■ ■■■

für Kabelklemmbereich 9,5 - 12,0 mm — suitable for cable clamping range 9.5 - 12.0 mm

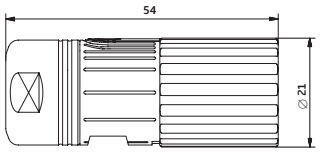
Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

B S T ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 2 0 1 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Stecker
mit Überwurfmutter M17 für Isolierkörper 7/9-polig

Plug
with coupling nut M17 for insulation insert 7/9-pin



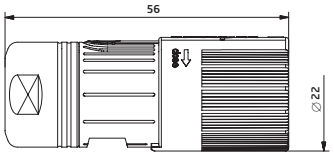
SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

B S T ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 0 5 5 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Stecker
mit SpeedTec Schnellverschluss für Isolierkörper 7/9-polig

Plug
with SpeedTec quick lock fastener for insulation insert 7/9-pin



Isolierkörper und Kontakte

Insulation Inserts and Contacts

■ ■■ ■ 8 6 1 ■■ ■■ ■■ ■■■■ ■■■

7-polig Buchse P Code 3 — **7-pin Socket P Code 3**
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)
max. Anschlussquerschnitt 1,0mm²
max. connection cross section 1.0 mm²

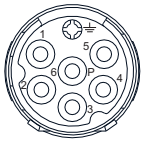
Ansicht steckseitig

mating view

■ ■■ ■ 8 5 2 ■■ ■■ ■■ ■■■■ ■■■

7-polig Buchse P Code 2 — **7-pin Socket P Code 2**
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)
max. Anschlussquerschnitt 1,0 mm²
max. connection cross section 1.0 mm²

Ansicht steckseitig

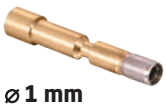


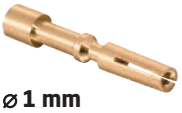
mating view

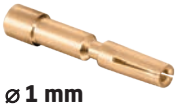
■ ■■ ■ ■■■ N N 0 0 ■■ ■■■■ ■■■

Kontaktbuchse
⌀ 1 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten

Contact Socket
⌀ 1 mm
Not part of product contents


⌀ 1 mm
Drahtfeder, Crimpbereich 0,14 - 1,0 mm²
wire spring, crimping range 0.14 - 1.0 mm²
60.001.11


⌀ 1 mm
geschlitzt, Crimpbereich 0,03 - 0,34 mm²
slotted, crimping range 0.03 - 0.34 mm²
60.172.11


⌀ 1 mm
geschlitzt, Crimpbereich 0,14 - 1,0 mm²
slotted, crimping range 0.14 - 1.0 mm²
60.011.11

Art.-Nr. Art. No.

■ ■■ ■ ■■■ N N 0 0 ■■ ■■■■ ■■■

Bandkontaktbuchse
⌀ 1 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten

Bandoleer Contact Socket ⌀ 1 mm
Not part of product contents

⌀ 1 mm
Crimpgröße 1 (0,03 - 0,08 mm²)
crimping size 1 (0.03 - 0.08 mm²)
60.198.80

⌀ 1 mm
Crimpgröße 2 (0,08 - 0,20 mm²)
crimping size 2 (0.08 - 0.20 mm²)
60.199.80

⌀ 1 mm
Crimpgröße 3 (0,20 - 0,52 mm²)
crimping size 3 (0.20 - 0.52 mm²)
60.200.80

⌀ 1 mm
Crimpgröße 4 (0,75 - 1,0 mm²)
crimping size 4 (0.75 - 1.0 mm²)
60.201.80

Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

Art.-Nr. Art. No.

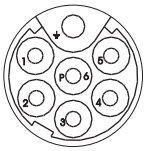
Isolierkörper und Kontakte

Insulation Inserts and Contacts

880

7-polig Buchse P Code 3 7-pin Socket P Code 3
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)

max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm²



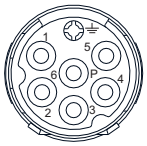
Art.-Nr. Art. No.

Ansicht steckseitig
mating view

900

7-polig Buchse P Code 2 7-pin Socket P Code 2
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)

max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm²



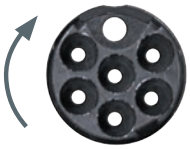
Art.-Nr. Art. No.

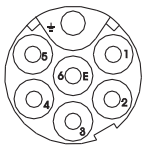
Ansicht steckseitig
mating view

863

7-polig Stift E Code 3 7-pin Contact E Code 3
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)

max. Anschlussquerschnitt 1,0 mm²
max. connection cross section 1.0 mm²





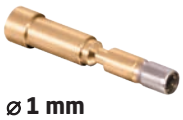
Art.-Nr. Art. No.

Ansicht steckseitig
mating view

NN 00

Kontaktbuchse ⌀ 1 mm Contact Socket ⌀ 1 mm

Nicht im Lieferumfang enthalten Not part of product contents



⌀ 1 mm

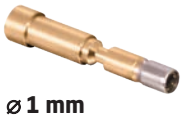
Drahtfeder, Crimpbereich 0,5 - 1,5 mm²
wire spring, crimping range 0.5 - 1.5 mm²

60.159.11

NN 00

Kontaktbuchse ⌀ 1 mm Contact Socket ⌀ 1 mm

Nicht im Lieferumfang enthalten Not part of product contents



⌀ 1 mm

Drahtfeder, Crimpbereich 0,5 - 1,5 mm²
wire spring, crimping range 0.5 - 1.5 mm²

60.159.11

NN 00

Kontaktstift ⌀ 1 mm Contact Pin ⌀ 1 mm

Nicht im Lieferumfang enthalten Not part of product contents

⌀ 1 mm

Crimpbereich 0,14 - 1,0 mm²
crimping range 0.14 - 1.0 mm²

61.004.11

⌀ 1 mm

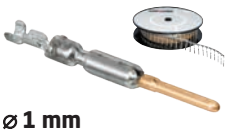
Crimpbereich 0,03 - 0,34 mm²
crimping range 0.03 - 0.34 mm²

61.083.11

NN 00

Bandkontaktstift ⌀ 1 mm Bandoleer Contact Pin ⌀ 1 mm

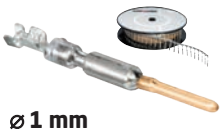
Nicht im Lieferumfang enthalten Not part of product contents



⌀ 1 mm

Crimpgröße 1 (0,03 - 0,08 mm²)
crimping size 1 (0.03 - 0.08 mm²)

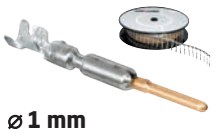
61.170.80



⌀ 1 mm

Crimpgröße 2 (0,08 - 0,20 mm²)
crimping size 2 (0.08 - 0.20 mm²)

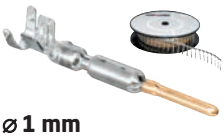
61.171.80



⌀ 1 mm

Crimpgröße 3 (0,20 - 0,52 mm²)
crimping size 3 (0.20 - 0.52 mm²)

61.172.80



⌀ 1 mm

Crimpgröße 4 (0,75 - 1,0 mm²)
crimping size 4 (0.75 - 1.0 mm²)

61.173.80

Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

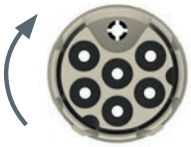
Isolierkörper und Kontakte

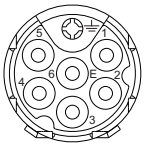
Insulation Inserts and Contacts

854

7-polig Stift E Code 2 — 7-pin Contact E Code 2
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)

max. Anschlussquerschnitt 1,0 mm²
max. connection cross section 1.0 mm²





Ansicht steckseitig
mating view

NN 00

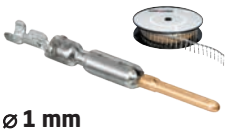
Kontaktstift ⌀ 1 mm — Contact Pin ⌀ 1 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents

⌀ 1 mm
Crimpbereich 0,14 - 1,0 mm²
crimping range 0.14 - 1.0 mm²
61.004.11

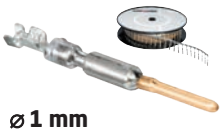
⌀ 1 mm
Crimpbereich 0,03 - 0,34 mm²
crimping range 0.03 - 0.34 mm²
61.083.11

NN 00

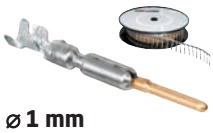
Bandkontaktstift ⌀ 1 mm — Bandoleer Contact Pin ⌀ 1 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents



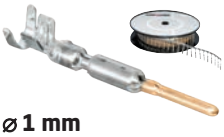
⌀ 1 mm
Crimpgröße 1 (0,03 - 0,08 mm²)
crimping size 1 (0.03 - 0.08 mm²)
61.170.80



⌀ 1 mm
Crimpgröße 2 (0,08 - 0,20 mm²)
crimping size 2 (0.08 - 0.20 mm²)
61.171.80



⌀ 1 mm
Crimpgröße 3 (0,20 - 0,52 mm²)
crimping size 3 (0.20 - 0.52 mm²)
61.172.80



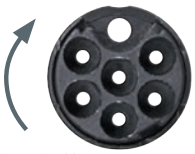
⌀ 1 mm
Crimpgröße 4 (0,75 - 1,0 mm²)
crimping size 4 (0.75 - 1.0 mm²)
61.173.80

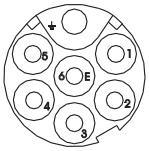
Art.-Nr. Art. No.

878

7-polig Stift E Code 3 — 7-pin Contact E Code 3
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)

max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm²





Ansicht steckseitig
mating view

NN 00

Kontaktstift ⌀ 1 mm — Contact Pin ⌀ 1 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents

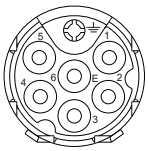
⌀ 1 mm
Crimpbereich 0,5 - 1,5 mm²
crimping range 0.5 - 1.5 mm²
61.141.11

Art.-Nr. Art. No.

898

7-polig Stift E Code 2 — 7-pin Contact E Code 2
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)

max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm²



Ansicht steckseitig
mating view

NN 00

Kontaktstift ⌀ 1 mm — Contact Pin ⌀ 1 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents

⌀ 1 mm
Crimpbereich 0,5 - 1,5 mm²
crimping range 0.5 - 1.5 mm²
61.141.11

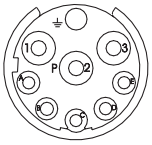
Art.-Nr. Art. No.

Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

Isolierkörper und Kontakte — Insulation Inserts and Contacts

908

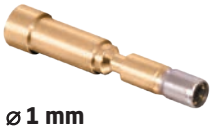
9-polig Buchse P Code 3 — **9-pin Socket P Code 3**
4 x ⌀1 mm (3+PE) + 5 x ⌀0,6 mm
∅ 1 mm — ∅ 0,6 mm
max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm² — max. Anschlussquerschnitt 0,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm² — max. connection cross section 0.5 mm²



Ansicht steckseitig
mating view

NN 00

Kontaktbuchse ∅ 1 mm — **Contact Socket ∅ 1 mm**
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents



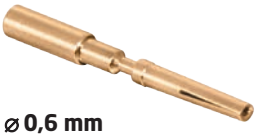
⌀1 mm

Drahtfeder, Crimpbereich 0,5 -1,5 mm²
wire spring, crimping range 0.5 -1.5 mm²

Art.-Nr. Art. No. **60.159.11**

NN 00

Kontaktbuchse ∅ 0,6 mm — **Contact Socket ∅ 0.6 mm**
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents



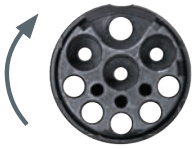
⌀0,6 mm

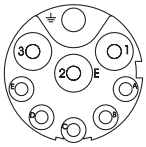
geschlitzt, Crimpbereich 0,14-0,5 mm²
slotted, crimping range 0.14-0.5 mm²

60.205.11

906

9-polig Stift E Code 3 — **9-pin Contact E Code 3**
4 x ⌀1 mm (3+PE) + 5 x ⌀0,6 mm
∅ 1 mm — ∅ 0,6 mm
max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm² — max. Anschlussquerschnitt 0,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm² — max. connection cross section 0.5 mm²





Ansicht steckseitig
mating view

NN 00

Kontaktstift ∅ 1 mm — **Contact Pin ∅ 1 mm**
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents

⌀1 mm

Crimpbereich 0,5 - 1,5 mm²
crimping range 0.5 - 1.5 mm²

Art.-Nr. Art. No. **61.141.11**

NN 00

Kontaktstift ∅ 0,6 mm — **Contact Pin ∅ 0.6 mm**
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents

Abb.ähnlich
ill. similar

Ø 1 mm

Crimpbereich 0,03-0,34mm²
crimping range 0.03-0.34 mm²

61.151.11

Kabelklemmungen — Cable Clamps

87

Kronenklemmung — **Crown Clamp**
für Kabelklemmbereich 3,5 - 6,0 mm — suitable for cable clamping range 3.5 - 6.0 mm

Integrierte Dichtung, Verdrehsicherung und koaxiale Kronen-Schirmanbindung.

Integrated seal, anti-twist protection and coaxial crown shield connection.

85

für Kabelklemmbereich 6,0 - 9,5 mm — suitable for cable clamping range 6.0 - 9.5 mm

86

für Kabelklemmbereich 9,5 - 12,0 mm — suitable for cable clamping range 9.5 - 12.0 mm

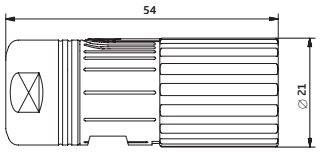
Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

B S T ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 2 2 7 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Stecker
mit Überwurfmutter M17
für D-Sub Isolierkörper

Plug
with coupling nut M17
for D-Sub insulation inserts



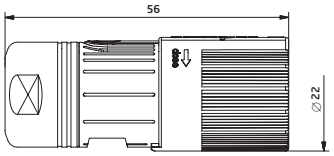
SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

B S T ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 1 2 7 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Stecker
mit SpeedTec Schnellverschluss
für D-Sub Isolierkörper

Plug
with SpeedTec quick lock
fastener for D-Sub insulation
inserts



Isolierkörper und Kontakte

■ ■■■ ■ 9 3 0 ■■ ■■ ■■ ■■■■■ ■■■

7-polig Buchse P D-Sub
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)
AWG 18-28

7-pin Socket P D-Sub

Ansicht steckseitig
mating view

Abbildung ähnlich
illustration similar

■ ■■■ ■ 9 2 0 ■■ ■■ ■■ ■■■■■ ■■■

9-polig Buchse P D-Sub
9 x ⌀ 1 mm (8+PE)
AWG 18-28

9-pin Socket P D-Sub

Ansicht steckseitig
mating view

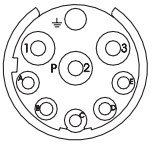


Abbildung ähnlich
illustration similar

Insulation Inserts and Contacts

■ ■■■ ■ ■■■■ N N 0 0 ■■ ■■■■ ■■■

Bandkontaktbuchse
D-Sub ⌀ 1 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten

Bandoleer Contact
Socket D-Sub ⌀ 1 mm
Not part of product contents

⌀ 1 mm
AWG 24-28

60.218.00
1658538-2

⌀ 1 mm
AWG 20-24

60.438.00
1658537-3

Art.-Nr. IC Art. No. IC
Art.-Nr. TE Art. No. TE

⌀ 1 mm
AWG 18-22

60.457.00
1658542-1

Art.-Nr. IC Art. No. IC
Art.-Nr. TE Art. No. TE

Kabelklemmungen

■ ■■■ ■ ■■■■ ■■ ■■ 8 7 ■■■■ ■■■

Kronenklemmung
für Kabelklemmbereich 3,5 - 6,0 mm

Crown Clamp
suitable for cable clamping range 3.5 - 6.0 mm

Integrierte Dichtung, Verdrehsicherung und koaxiale Kronen-Schirmanbindung.

Integrated seal, anti-twist protection and coaxial crown shield connection.

Cable Clamps

■ ■■■ ■ ■■■■ ■■ ■■ 8 5 ■■■■ ■■■

für Kabelklemmbereich 6,0 - 9,5 mm — suitable for cable clamping range 6.0 - 9.5 mm

■ ■■■ ■ ■■■■ ■■ ■■ 8 6 ■■■■ ■■■

für Kabelklemmbereich 9,5 - 12,0 mm — suitable for cable clamping range 9.5 - 12.0 mm

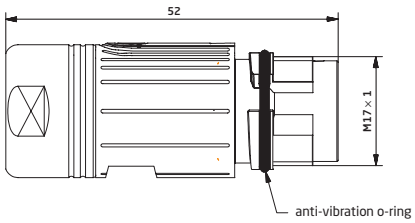
Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

B KU ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 1 5 6 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Kupplung
mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, SpeedTec-ready, für Isolierkörper 4-polig

Extension
with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, for insulation insert 4-pin



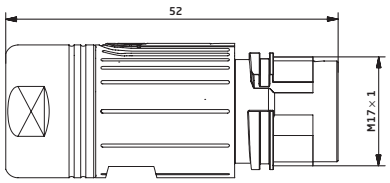
SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

B KU ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 0 5 6 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Kupplung
für SpeedTec Schnellverschluss und Isolierkörper 4-polig

Extension
for SpeedTec quick lock fastener and insulation insert 4-pin



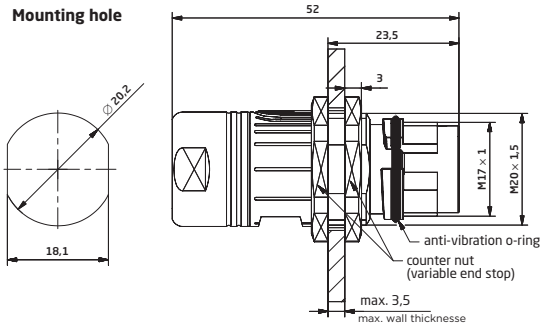
B KU ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 1 5 7 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Kupplung
mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, SpeedTec-ready, Zentralbefestigung mit zwei Kontermuttern M20 x 1,5, variabler Anschlag, Wanddicken bis 3,5 mm, für Isolierkörper 4-polig

Extension
with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, central mount with two counter nuts M20 x 1.5, variable end stop, wall thickness 3.5 mm max., for insulation insert 4-pin

Mounting hole



SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

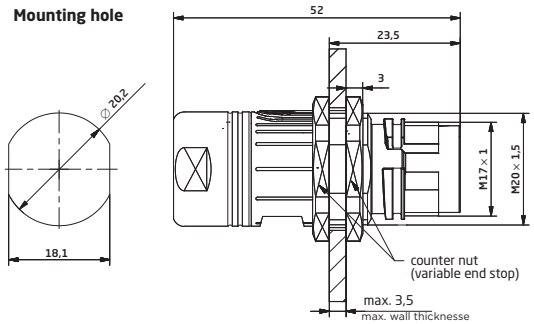
B KU ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 0 5 / A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Kupplung
für SpeedTec Schnellverschluss, Zentralbefestigung mit zwei Kontermuttern M20 x 1,5, variabler Anschlag, Wanddicken bis 3,5 mm, für Isolierkörper 4-polig

Extension
for SpeedTec quick lock fastener, central mount with two counter nuts M20 x 1.5, variable end stop, wall thickness 3.5 mm max., for insulation insert 4-pin

Mounting hole



Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

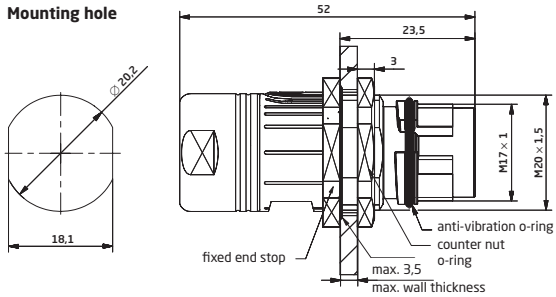
B KU ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 1 6 0 A ■■■

A vernickelt nickel-plated

Kupplung
mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, SpeedTec-ready, Zentralbefestigung mit Kontermutter M20 x 1,5, fester Anschlag hinten, axiale O-Ring-Abdichtung, Wanddicken bis 3,5 mm, für Isolierkörper 4-polig

Extension
with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, central mount with counter nut M20 x 1.5, fixed latch rear, wall thickness 3.5 mm max., for insulation insert 4-pin

Mounting hole



SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

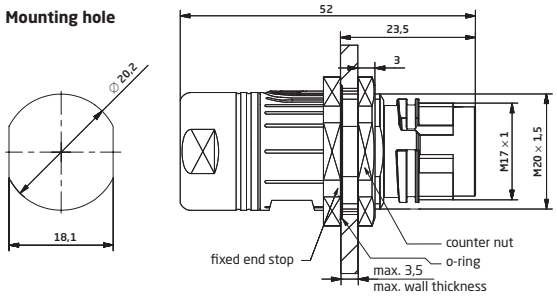
B KU ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 0 6 0 A ■■■

A vernickelt nickel-plated

Kupplung
für SpeedTec Schnellverschluss, Zentralbefestigung mit Kontermutter M20 x 1,5, fester Anschlag hinten, axiale O-Ring-Abdichtung, Wanddicken bis 3,5 mm, für Isolierkörper 4-polig

Extension
for SpeedTec quick lock fastener, central mount with counter nut M20 x 1.5, fixed latch rear, wall thickness 3.5 mm max., for insulation insert 4-pin

Mounting hole



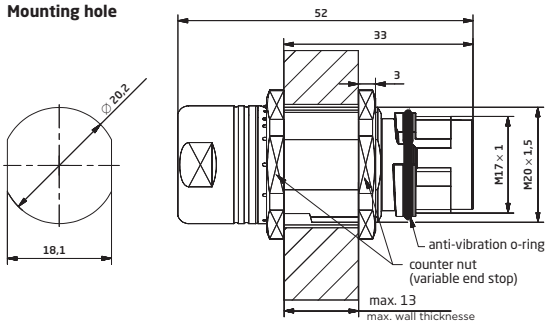
B KU ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 1 7 2 A ■■■

A vernickelt nickel-plated

Kupplung
mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, SpeedTec-ready, Zentralbefestigung mit zwei Kontermuttern M20 x 1,5, variabler Anschlag, Wanddicken bis 13 mm, für Isolierkörper 4-polig

Extension
with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, central mount with two counter nuts M20 x 1.5, variable end stop, wall thickness 13 mm max., for insulation insert 4-pin

Mounting hole



SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

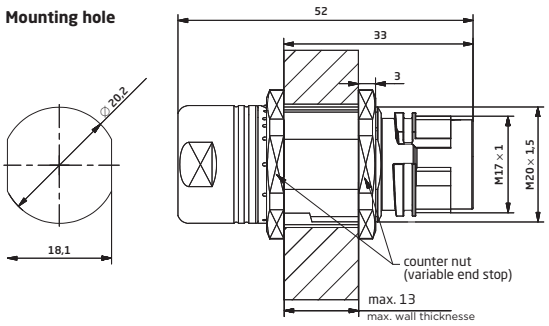
B KU ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 0 / 2 A ■■■

A vernickelt nickel-plated

Kupplung
für SpeedTec Schnellverschluss, Zentralbefestigung mit zwei Kontermuttern M20 x 1,5, variabler Anschlag, Wanddicken bis 13 mm, für Isolierkörper 4-polig

Extension
for SpeedTec quick lock fastener, central mount with two counter nuts M20 x 1.5, variable end stop, wall thickness 13 mm max., for insulation insert 4-pin

Mounting hole



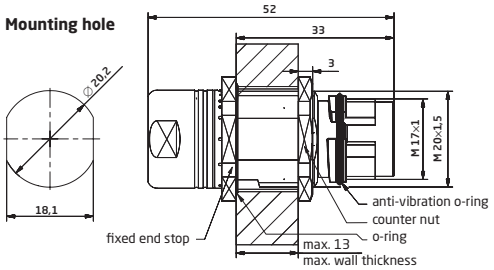
Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

B KU ■ ■■■■ ■■ ■■ ■■ 1 7 3 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Kupplung
mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, Speed-Tec-ready, Zentralbefestigung mit Kontermutter M20 x 1,5, fester Anschlag hinten, axiale O-Ring-Abdichtung, Wanddicken bis 13 mm, für Isolierkörper 4 -polig

Extension
with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, central mount with counter nut M20 x 1.5, fixed latch rear, wall thickness 13 mm max., for insulation insert 4-pin



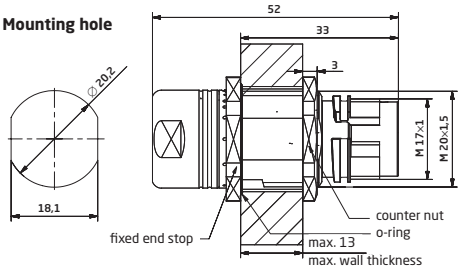
SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

B KU ■ ■■■■ ■■ ■■ ■■ 0 7 3 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Kupplung
für SpeedTec Schnellverschluss, Zentralbefestigung mit Kontermutter M20 x 1,5, fester Anschlag hinten, axiale O-Ring-Abdichtung, Wanddicken bis 13 mm, für Isolierkörper 4-polig

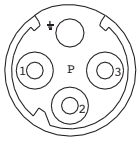
Extension
for SpeedTec quick lock fastener, central mount with counter nut M20 x 1.5, fixed latch rear, wall thickness 13 mm max., for insulation insert 4-pin



Isolierkörper und Kontakte

■ ■■ ■ 8 9 6 ■■ ■■ ■■ ■■■■ ■■■

4-polig Buchse P Code 1 — 4-pin Socket P Code 1
max. Anschlussquerschnitt 2,5 mm²
max. connection cross section 2.5 mm²

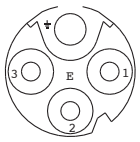


Art.-Nr. Art. No.

Ansicht steckseitig
mating view

■ ■■ ■ 8 9 4 ■■ ■■ ■■ ■■■■ ■■■

4-polig Stift E Code 1 — 4-pin Contact E Code 1
max. Anschlussquerschnitt 2,5 mm²
max. connection cross section 2.5 mm²



Art.-Nr. Art. No.

Ansicht steckseitig
mating view

Insulation Inserts and Contacts

■ ■■ ■ ■■■■ N N 0 0 ■■ ■■■■ ■■■

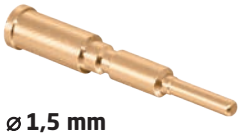
Kontaktbuchse ⌀ 1,5 mm — Contact Socket ⌀ 1.5 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents

⌀ 1,5 mm

geschlitzt, Crimpbereich 0,35 - 2,5 mm²
slotted, crimping range 0.35 - 2.5mm²
60.197.11

■ ■■ ■ ■■■■ N N 0 0 ■■ ■■■■ ■■■

Kontaktstift ⌀ 1,5 mm — Contact Pin ⌀ 1.5 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents



⌀ 1,5 mm

Crimpbereich 0,35 - 2,5 mm²
crimping range 0.35 - 2.5mm²
61.167.11

Kabelklemmungen

■ ■■ ■ ■■■■ ■■ ■■ 8 7 ■■■■ ■■■

Kronenklemmung — Crown Clamp
für Kabelklemmbereich 3,5 - 6,0 mm — suitable for cable clamping range 3.5 - 6.0 mm

Integrierte Dichtung, Verdrehsicherung und koaxiale Kronen-Schirmanbindung.

Integrated seal, anti-twist protection and coaxial crown shield connection.

Cable Clamps

■ ■■ ■ ■■■■ ■■ ■■ 8 5 ■■■■ ■■■

für Kabelklemmbereich 6,0 - 9,5 mm — suitable for cable clamping range 6.0 - 9.5 mm

■ ■■ ■ ■■■■ ■■ ■■ 8 6 ■■■■ ■■■

für Kabelklemmbereich 9,5 - 12,0 mm — suitable for cable clamping range 9.5 - 12.0 mm

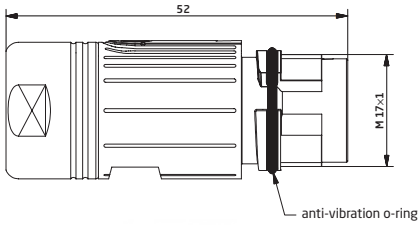
Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

B KU ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 1 5 5 A ■■■

A vernickelt nickel-plated

Kupplung
mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, SpeedTec-ready für Isolierkörper 7/9-polig

Extension
with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, for insulation insert 7/9-pin



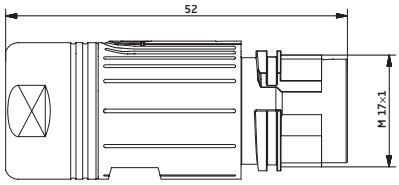
SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

B KU ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 0 5 5 A ■■■

A vernickelt nickel-plated

Kupplung
für SpeedTec Schnellverschluss und Isolierkörper 7/9-polig

Extension
for SpeedTec quick lock fastener and insulation insert 7/9-pin



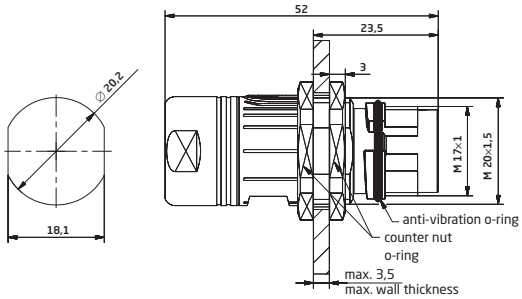
B KU ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 1 5 8 A ■■■

A vernickelt nickel-plated

Kupplung
mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, Speed-Tec-ready, Zentralbefestigung mit zwei Kontermuttern M20 x 1,5, variabler Anschlag, Wand-dicken bis 3,5 mm, für Isolier-körper 7/9-polig

Extension
with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, central mount with two counter nuts M20 x 1.5, variable end stop, wall thickness 3.5 mm max., for insulation insert 7/9-pin

Mounting hole



SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

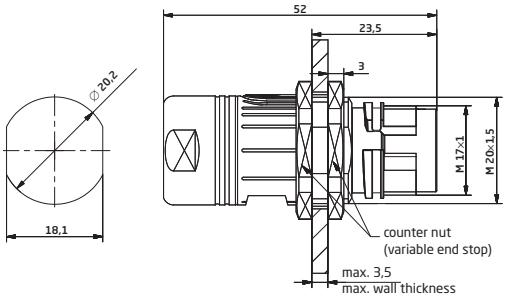
B KU ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 0 5 8 A ■■■

A vernickelt nickel-plated

Kupplung
für SpeedTec Schnellver-schluss, Zentralbefestigung mit zwei Kontermuttern M20 x 1,5, variabler Anschlag, Wanddicken bis 3,5 mm, für Isolierkörper 7/9-polig

Extension
for SpeedTec quick lock faste-ner, central mount with two counter nuts M20 x 1.5, variable end stop, wall thickness 3.5 mm max., for insulation insert 7/9-pin

Mounting hole



Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

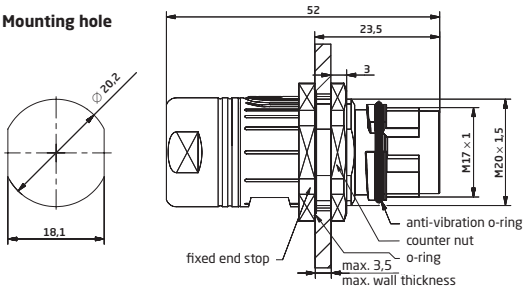
B KU ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 1 5 9 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Kupplung
mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, Speed-Tec-ready, Zentralbefestigung mit Kontermutter M20 x 1,5, fester Anschlag hinten, axiale O-Ring-Abdichtung, Wanddicken bis 3,5 mm, für Isolierkörper 7/9-polig

Extension
with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, central mount with counter nut M20 x 1.5, fixed latch rear, wall thickness 3.5 mm max., for insulation insert 7/9-pin

Mounting hole



SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

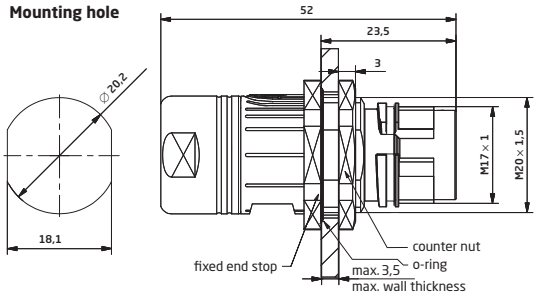
B KU ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 0 5 9 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Kupplung
für SpeedTec Schnellverschluss, Zentralbefestigung mit Kontermutter M20 x 1,5, fester Anschlag hinten, axiale O-Ring-Abdichtung, Wanddicken bis 3,5 mm, für Isolierkörper 7/9-polig

Extension
for SpeedTec quick lock fastener, central mount with counter nut M20x 1.5, fixed latch rear, axial o-ring seal, wall thickness 3.5 mm max., for insulation insert 7/9-pin

Mounting hole



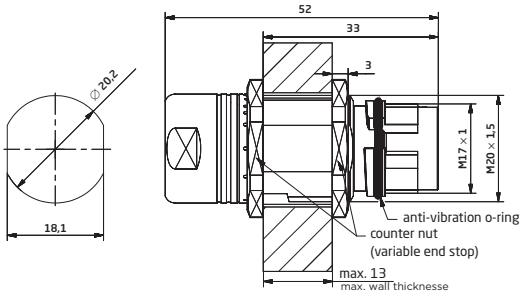
B KU ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 1 7 0 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Kupplung
mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, Speed-Tec-ready, Zentralbefestigung mit zwei Kontermuttern M20 x 1,5, variabler Anschlag, Wanddicken bis 13 mm, für Isolierkörper 7/9-polig

Extension
with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, central mount with two counter nuts M20x1.5, variable end stop, wall thickness 13 mm max., for insulation insert 7/9-pin

Mounting hole



SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

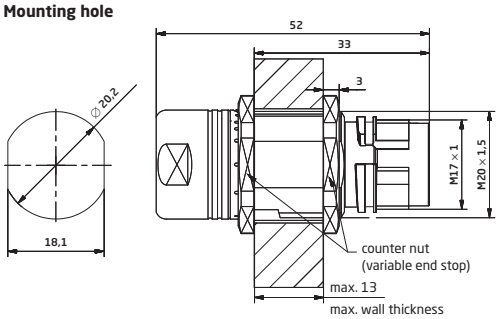
B KU ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 0 7 0 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Kupplung
für SpeedTec Schnellverschluss, Zentralbefestigung mit zwei Kontermuttern M20 x 1,5, variabler Anschlag, Wanddicken bis 13 mm, für Isolierkörper 7/9-polig

Extension
for SpeedTec quick lock fastener, central mount with two counter nuts M20 x 1.5, variable end stop, wall thickness 13 mm max., for insulation insert 7/9-pin

Mounting hole



Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

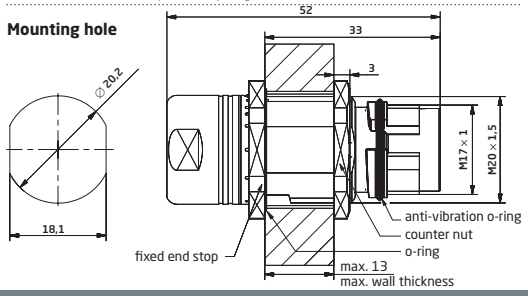
B K U ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 1 7 1 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Kupplung
mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, Speed-Tec-ready, Zentralbefestigung mit Kontermutter M20 x 1,5, fester Anschlag hinten, axiale O-Ring-Abdichtung, Wanddicken bis 13 mm, für Isolierkörper 7/9-polig

Extension
with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, central mount with counter nut M20 x 1.5, fixed latch rear, wall thickness 13 mm max., for insulation insert 7/9-pin

Mounting hole



SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

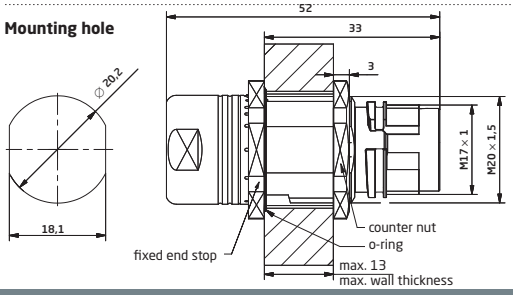
B K U ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 0 7 1 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Kupplung
für SpeedTec Schnellverschluss, Zentralbefestigung mit Kontermutter M20 x 1,5 mm, fester Anschlag hinten, axiale O-Ring-Abdichtung, Wanddicken bis 13mm, für Isolierkörper 7/9-polig

Extension
for SpeedTec quick lock fastener, central mount with counter nut M20 x 1.5, fixed latch rear, wall thickness 13 mm max., for insulation insert 7/9-pin

Mounting hole

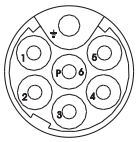


Isolierkörper und Kontakte

■ ■■ ■ 8 6 1 ■■ ■■ ■■ ■■■■ ■■■

7-polig Buchse P Code 3 — 7-pin Socket P Code 3
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)
max. Anschlussquerschnitt 1,0mm²
max. connection cross section 1.0 mm²

Ansicht steckseitig

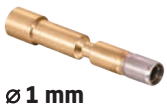


mating view

■ ■■ ■ ■■■ N N 0 0 ■■ ■■■■ ■■■

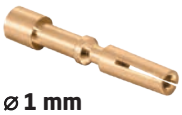
Kontaktbuchse
⌀ 1 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten

Contact Socket
⌀ 1 mm
Not part of product contents



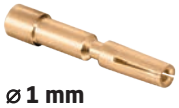
⌀ 1 mm

Drahtfeder, Crimpbereich 0,14 - 1,0 mm²
wire spring, crimping range 0.14 - 1.0 mm²
60.001.11



⌀ 1 mm

geschlitzt, Crimpbereich 0,03 - 0,34 mm²
slotted, crimping range 0.03 - 0.34 mm²
60.172.11



⌀ 1 mm

geschlitzt, Crimpbereich 0,14 - 1,0 mm²
slotted, crimping range 0.14 - 1.0 mm²
60.011.11

Art.-Nr. Art. No.

■ ■■ ■ ■■■ N N 0 0 ■■ ■■■■ ■■■

Bandkontaktbuchse
⌀ 1 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten

Bandoleer Contact Socket ⌀ 1 mm
Not part of product contents

⌀ 1 mm

Crimpgröße 1 (0,03 - 0,08 mm²)
crimping size 1 (0.03 - 0.08 mm²)
60.198.80

⌀ 1 mm

Crimpgröße 2 (0,08 - 0,20 mm²)
crimping size 2 (0.08 - 0.20 mm²)
60.199.80

⌀ 1 mm

Crimpgröße 3 (0,20 - 0,52 mm²)
crimping size 3 (0.20 - 0.52 mm²)
60.200.80

⌀ 1 mm

Crimpgröße 4 (0,75 - 1,0 mm²)
crimping size 4 (0.75 - 1.0 mm²)
60.201.80

Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

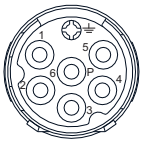
Art.-Nr. Art. No.

Insulation Inserts and Contacts

■ ■■ ■ 8 5 2 ■■ ■■ ■■ ■■■■ ■■■

7-polig Buchse P Code 2 — 7-pin Socket P Code 2
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)
max. Anschlussquerschnitt 1,0 mm²
max. connection cross section 1.0 mm²

Ansicht steckseitig



mating view

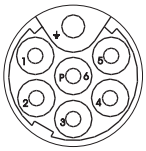
Isolierkörper und Kontakte

Insulation Inserts and Contacts

880

7-polig Buchse P Code 3 7-pin Socket P Code 3
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)

max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm²



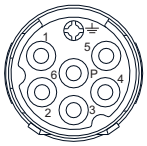
Art.-Nr. Art. No.

Ansicht steckseitig
mating view

900

7-polig Buchse P Code 2 7-pin Socket P Code 2
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)

max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm²



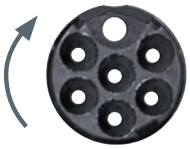
Art.-Nr. Art. No.

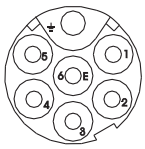
Ansicht steckseitig
mating view

863

7-polig Stift E Code 3 7-pin Contact E Code 3
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)

max. Anschlussquerschnitt 1,0 mm²
max. connection cross section 1.0 mm²





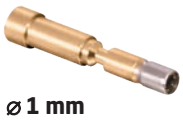
Art.-Nr. Art. No.

Ansicht steckseitig
mating view

NN 00

Kontaktbuchse ⌀ 1 mm Contact Socket ⌀ 1 mm

Nicht im Lieferumfang enthalten Not part of product contents



⌀ 1 mm

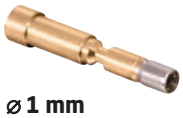
Drahtfeder, Crimpbereich 0,5 - 1,5 mm²
wire spring, crimping range 0.5 - 1.5 mm²

60.159.11

NN 00

Kontaktbuchse ⌀ 1 mm Contact Socket ⌀ 1 mm

Nicht im Lieferumfang enthalten Not part of product contents



⌀ 1 mm

Drahtfeder, Crimpbereich 0,5 - 1,5 mm²
wire spring, crimping range 0.5 - 1.5 mm²

60.159.11

NN 00

Kontaktstift ⌀ 1 mm Contact Pin ⌀ 1 mm

Nicht im Lieferumfang enthalten Not part of product contents

⌀ 1 mm

Crimpbereich 0,14 - 1,0 mm²
crimping range 0.14 - 1.0 mm²

61.004.11

⌀ 1 mm

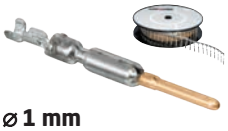
Crimpbereich 0,03 - 0,34 mm²
crimping range 0.03 - 0.34 mm²

61.083.11

NN 00

Bandkontaktstift ⌀ 1 mm Bandoleer Contact Pin ⌀ 1 mm

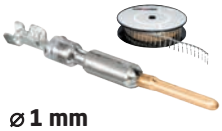
Nicht im Lieferumfang enthalten Not part of product contents



⌀ 1 mm

Crimpgröße 1 (0,03 - 0,08 mm²)
crimping size 1 (0.03 - 0.08 mm²)

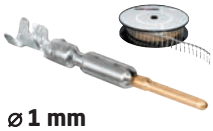
61.170.80



⌀ 1 mm

Crimpgröße 2 (0,08 - 0,20 mm²)
crimping size 2 (0.08 - 0.20 mm²)

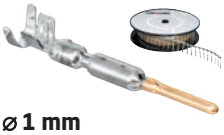
61.171.80



⌀ 1 mm

Crimpgröße 3 (0,20 - 0,52 mm²)
crimping size 3 (0.20 - 0.52 mm²)

61.172.80



⌀ 1 mm

Crimpgröße 4 (0,75 - 1,0 mm²)
crimping size 4 (0.75 - 1.0 mm²)

61.173.80

Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

Isolierkörper und Kontakte

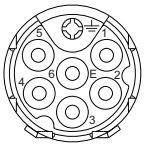
Insulation Inserts and Contacts

854

7-polig Stift E Code 2 — 7-pin Contact E Code 2

7 x ⌀ 1 mm (6+PE)

max. Anschlussquerschnitt 1,0 mm²
max. connection cross section 1.0 mm²



Ansicht steckseitig
mating view

NN 00

Kontaktstift ⌀ 1 mm — Contact Pin ⌀ 1 mm

Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents

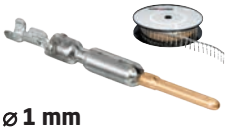
⌀ 1 mm
Crimpbereich 0,14 - 1,0 mm²
crimping range 0.14 - 1.0 mm²
61.004.11

⌀ 1 mm
Crimpbereich 0,03 - 0,34 mm²
crimping range 0.03 - 0.34 mm²
61.083.11

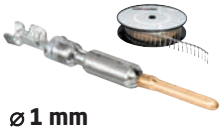
NN 00

Bandkontaktstift ⌀ 1 mm — Bandoleer Contact Pin ⌀ 1 mm

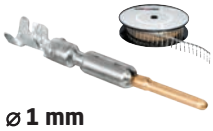
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents



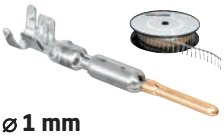
⌀ 1 mm
Crimpgröße 1 (0,03 - 0,08 mm²)
crimping size 1 (0.03 - 0.08 mm²)
61.170.80



⌀ 1 mm
Crimpgröße 2 (0,08 - 0,20 mm²)
crimping size 2 (0.08 - 0.20 mm²)
61.171.80



⌀ 1 mm
Crimpgröße 3 (0,20 - 0,52 mm²)
crimping size 3 (0.20 - 0.52 mm²)
61.172.80



⌀ 1 mm
Crimpgröße 4 (0,75 - 1,0 mm²)
crimping size 4 (0.75 - 1.0 mm²)
61.173.80

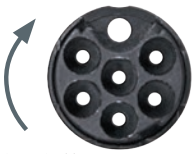
Art.-Nr. Art. No.

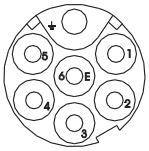
878

7-polig Stift E Code 3 — 7-pin Contact E Code 3

7 x ⌀ 1 mm (6+PE)

max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm²





Ansicht steckseitig
mating view

NN 00

Kontaktstift ⌀ 1 mm — Contact Pin ⌀ 1 mm

Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents

⌀ 1 mm
Crimpbereich 0,5 - 1,5 mm²
crimping range 0.5 - 1.5 mm²
61.141.11

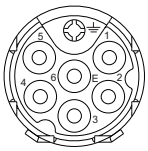
Art.-Nr. Art. No.

898

7-polig Stift E Code 2 — 7-pin Contact E Code 2

7 x ⌀ 1 mm (6+PE)

max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm²



Ansicht steckseitig
mating view

NN 00

Kontaktstift ⌀ 1 mm — Contact Pin ⌀ 1 mm

Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents

⌀ 1 mm
Crimpbereich 0,5 - 1,5 mm²
crimping range 0.5 - 1.5 mm²
61.141.11

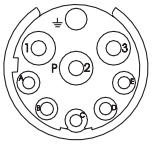
Art.-Nr. Art. No.

Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

Isolierkörper und Kontakte — Insulation Inserts and Contacts

908

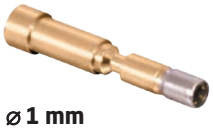
9-polig Buchse P Code 3 — **9-pin Socket P Code 3**
4 x ⌀1 mm (3+PE) + 5 x ⌀0,6 mm
∅ 1 mm — ∅ 0,6 mm
max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm² — max. Anschlussquerschnitt 0,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm² — max. connection cross section 0.5 mm²



Ansicht steckseitig
mating view

NN 00

Kontaktbuchse ∅ 1 mm — **Contact Socket ∅ 1 mm**
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents



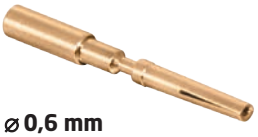
⌀1 mm

Drahtfeder, Crimpbereich 0,5 -1,5 mm²
wire spring, crimping range 0.5 -1.5 mm²

Art.-Nr. Art. No. **60.159.11**

NN 00

Kontaktbuchse ∅ 0,6 mm — **Contact Socket ∅ 0.6 mm**
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents



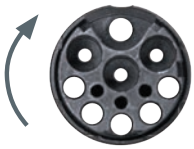
⌀0,6 mm

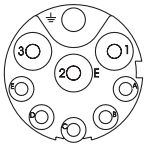
geschlitzt, Crimpbereich 0,14-0,5 mm²
slotted, crimping range 0.14-0.5 mm²

60.205.11

906

9-polig Stift E Code 3 — **9-pin Contact E Code 3**
4 x ⌀1 mm (3+PE) + 5 x ⌀0,6 mm
∅ 1 mm — ∅ 0,6 mm
max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm² — max. Anschlussquerschnitt 0,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm² — max. connection cross section 0.5 mm²





Ansicht steckseitig
mating view

NN 00

Kontaktstift ∅ 1 mm — **Contact Pin ∅ 1 mm**
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents

⌀1 mm

Crimpbereich 0,5 - 1,5 mm²
crimping range 0.5 - 1.5 mm²

Art.-Nr. Art. No. **61.141.11**

NN 00

Kontaktstift ∅ 0,6 mm — **Contact Pin ∅ 0.6 mm**
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents

Abb.ähnlich
ill. similar

Ø 1 mm

Crimpbereich 0,03-0,34 mm²
crimping range 0.03-0.34 mm²

61.178.11

Kabelklemmungen — Cable Clamps

87

Kronenklemmung — **Crown Clamp**
für Kabelklemmbereich 3,5 - 6,0 mm — suitable for cable clamping range 3.5 - 6.0 mm

Integrierte Dichtung, Verdrehsicherung und koaxiale Kronen-Schirmanbindung.

Integrated seal, anti-twist protection and coaxial crown shield connection.

85

für Kabelklemmbereich 6,0 - 9,5 mm — suitable for cable clamping range 6.0 - 9.5 mm

86

für Kabelklemmbereich 9,5 - 12,0 mm — suitable for cable clamping range 9.5 - 12.0 mm

Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

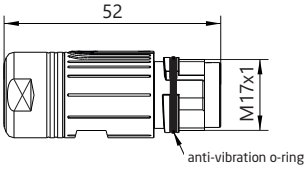
SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

B KU ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 227A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Kupplung
mit Außengewinde M17 x 1 und Vibrationsschuz-O-Ring, SpeedTec-ready für D-Sub Isolierkörper

Extension
with outside thread M17 x 1 anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, for D-Sub insulation inserts

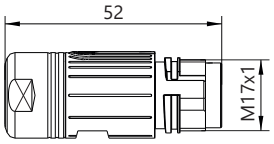


B KU ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 127A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Kupplung
für SpeedTec Schnellverschluss und D-Sub Isolierkörper

Extension
for SpeedTec quick lock fastener and D-Sub insulation inserts

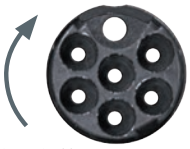


Isolierkörper und Kontakte

■ ■■■ ■ 933 ■■ ■■ ■■ ■■■■■ ■■■

7-polig Stift E D-Sub
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)
AWG 18-28

7-pin Contact E D-Sub



Ansicht steckseitig
mating view

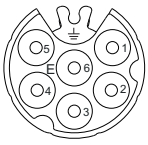
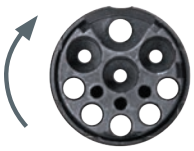


Abbildung ähnlich
illustration similar

■ ■■■ ■ 923 ■■ ■■ ■■ ■■■■■ ■■■

9-polig Stift E D-Sub
9 x ⌀ 1 mm (8+PE)
AWG 18-28

9-pin Contact E D-Sub



Ansicht steckseitig
mating view

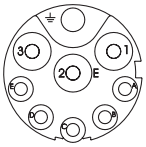


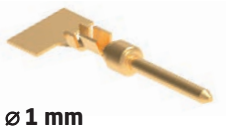
Abbildung ähnlich
illustration similar

Insulation Inserts and Contacts

■ ■■■ ■ ■■■■ NN 00 ■■ ■■■■ ■■■

Bandkontaktstift
D-Sub ⌀ 1 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten

Bandoleer Contact
Pin D-Sub ⌀ 1 mm
Not part of product contents



⌀ 1 mm
AWG 24-28

61.222.00
1658540-4

⌀ 1 mm
AWG 20-24

61.233.00
1658539-1

Art.-Nr. IC Art. No. IC
Art.-Nr. TE Art. No. TE

⌀ 1 mm
AWG 18-22

61.379.00
1658541-1

Art.-Nr. IC Art. No. IC
Art.-Nr. TE Art. No. TE

Kabelklemmungen

■ ■■■ ■ ■■■■ ■■ ■■ 87 ■■■■ ■■■

Kronenklemmung
für Kabelklemmbereich 3,5 - 6,0 mm

Crown Clamp
suitable for cable clamping range 3.5 - 6.0 mm

Integrierte Dichtung, Verdrehsicherung und koaxiale Kronen-Schirmanbindung.

Integrated seal, anti-twist protection and coaxial crown shield connection.

Cable Clamps

■ ■■■ ■ ■■■■ ■■ ■■ 85 ■■■■ ■■■

für Kabelklemmbereich 6,0 - 9,5 mm — suitable for cable clamping range 6.0 - 9.5 mm

■ ■■■ ■ ■■■■ ■■ ■■ 86 ■■■■ ■■■

für Kabelklemmbereich 9,5 - 12,0 mm — suitable for cable clamping range 9.5 - 12.0 mm

Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

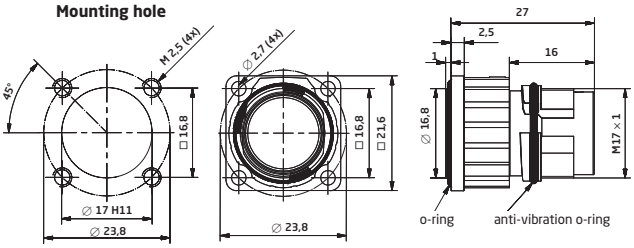
B E G ■ ■■■ ■■ ■■ 0 0 1 5 1 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Einbaudose gerade
mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, SpeedTec-ready, Flanschbefestigung 21 x 21 mm, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 4-polig

Receptacle Straight
with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, flange mount 21 x 21 mm, axial o-ring seal, for insulation insert 4-pin

Mounting hole



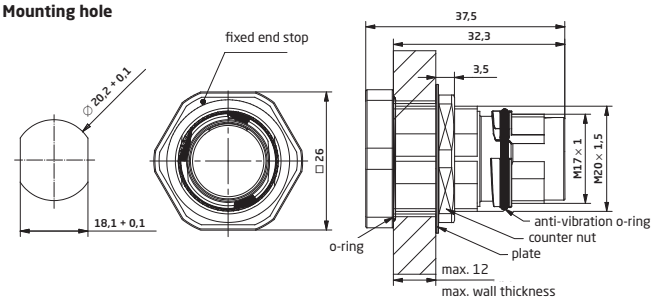
B E G ■ ■■■ ■■ ■■ 0 0 1 5 3 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Einbaudose gerade
mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, SpeedTec-ready, Hinterwandmontage mit Kontermutter M20 x 1,5, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 4-polig, Wanddicken bis 12 mm

Receptacle Straight
with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, rear mount with counter nut M20 x 1.5, axial o-ring seal, for insulation insert 4-pin, wall thickness 12 mm max.

Mounting hole



SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

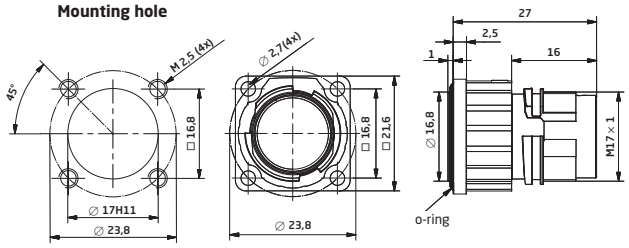
B E G ■ ■■■ ■■ ■■ 0 0 0 5 1 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Einbaudose gerade
für SpeedTec Schnellverschluss, Flanschbefestigung 21 x 21 mm, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 4-polig

Receptacle Straight
for SpeedTec quick lock fastener, flange mount 21 x 21 mm, axial o-ring seal, for insulation insert 4-pin

Mounting hole



SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

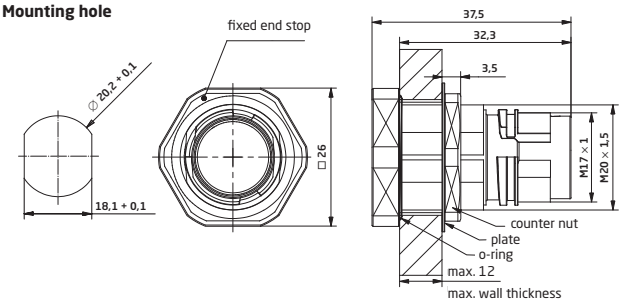
B E G ■ ■■■ ■■ ■■ 0 0 0 5 3 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Einbaudose gerade
für SpeedTec Schnellverschluss, Hinterwandmontage mit Kontermutter M20 x 1,5, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 4-polig, Wanddicken bis 12 mm

Receptacle Straight
for SpeedTec quick lock fastener, rear mount with counter nut M20 x 1.5, axial o-ring seal, for insulation insert 4-pin, wall thickness 12 mm max.

Mounting hole



Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

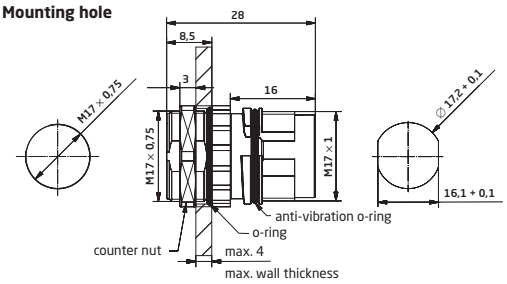
B EG ■ ■■■■ ■■ ■■ 00 155A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Einbaudose gerade
mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, SpeedTec-ready, Montagegewinde mit Kontermutter M17 x 0,75, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 4-polig, Wanddicken bis 4 mm

Receptacle Straight
with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, mounting thread with counter nut M17 x 0.75, axial o-ring seal, for insulation insert 4-pin, wall thickness 4 mm max.

Mounting hole



SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

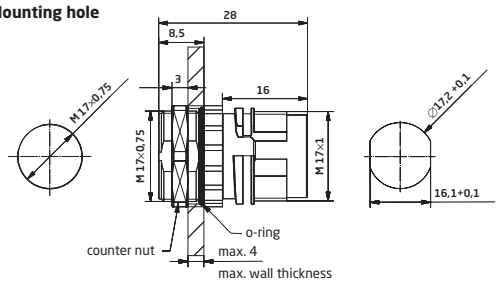
B EG ■ ■■■■ ■■ ■■ 00 055A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Einbaudose gerade
für SpeedTec Schnellverschluss, Montagegewinde mit Kontermutter M17 x 0,75, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 4-polig, Wanddicken bis 4 mm

Receptacle Straight
for SpeedTec quick lock fastener, mounting thread with counter nut M17 x 0.75, axial o-ring seal, for insulation insert 4-pin, wall thickness 4 mm max.

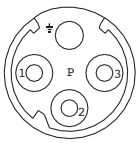
Mounting hole



Isolierkörper und Kontakte

■ ■■■ ■ 896 ■■ ■■ ■■ ■■■■ ■■■

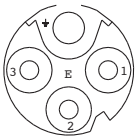
4-polig Buchse P Code 1 — 4-pin Socket P Code 1
max. Anschlussquerschnitt 2,5 mm²
max. connection cross section 2.5 mm²



Ansicht steckseitig
mating view

■ ■■■ ■ 894 ■■ ■■ ■■ ■■■■ ■■■

4-polig Stift E Code 1 — 4-pin Contact E Code 1
max. Anschlussquerschnitt 2,5 mm²
max. connection cross section 2.5 mm²



Ansicht steckseitig
mating view

Insulation Inserts and Contacts

■ ■■■ ■ ■■■■ NN 00 ■■■ ■■■■■ ■■■

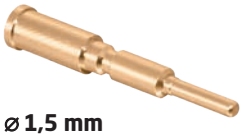
Kontaktbuchse ⌀ 1,5 mm — Contact Socket ⌀ 1.5 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents

⌀ 1,5 mm

geschlitzt, Crimpbereich 0,35 - 2,5 mm²
slotted, crimping range 0.35 - 2.5 mm²
60.197.11 — Art.-Nr. Art. No.

■ ■■■ ■ ■■■■ NN 00 ■■■ ■■■■■ ■■■

Kontaktstift ⌀ 1,5 mm — Contact Pin ⌀ 1.5 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents



⌀ 1,5 mm

Crimpbereich 0,35 - 2,5 mm²
crimping range 0.35 - 2.5 mm²
61.167.11 — Art.-Nr. Art. No.

Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

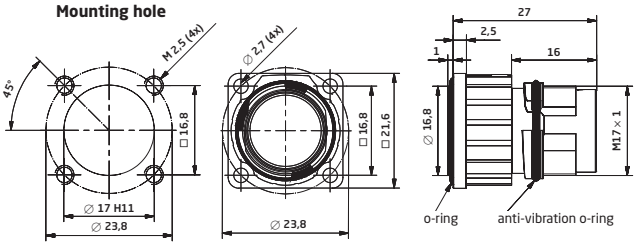
B EG ■ ■■■ ■■ ■■ 00 150 A ■■■

A vernickelt nickel-plated

Einbaudose gerade
mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, SpeedTec-ready, Flanschbefestigung 21 x 21 mm, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 7/9-polig

Receptacle Straight
with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, flange mount 21 x 21 mm, axial o-ring seal, for insulation insert 7/9-pin

Mounting hole



SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

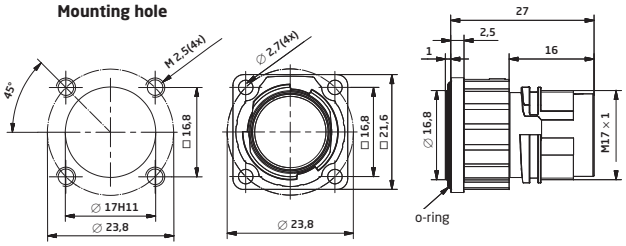
B EG ■ ■■■ ■■ ■■ 00 050 A ■■■

A vernickelt nickel-plated

Einbaudose gerade
für SpeedTec Schnellverschluss, Flanschbefestigung 21 x 21 mm, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 7/9-polig

Receptacle Straight
for SpeedTec quick lock fastener, flange mount 21 x 21 mm, axial o-ring seal, for insulation insert 7/9-pin

Mounting hole



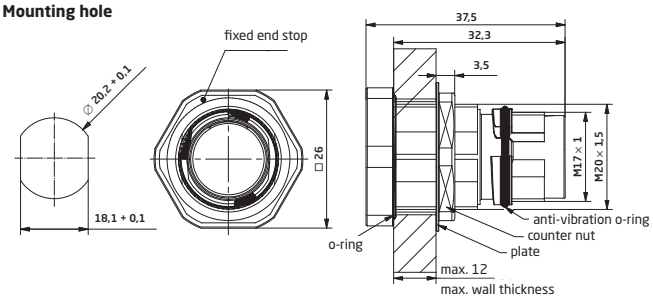
B EG ■ ■■■ ■■ ■■ 00 152 A ■■■

A vernickelt nickel-plated

Einbaudose gerade
mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, Speed-Tec-ready, Hinterwandmontage mit Kontermutter M20 x 1,5, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 7/9- polig, Wanddicken bis 12 mm

Receptacle Straight
with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, rear mount with counter nut M20 x 1.5, axial o-ring seal, for insulation insert 7/9-pin, wall thickness 12 mm max.

Mounting hole



SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

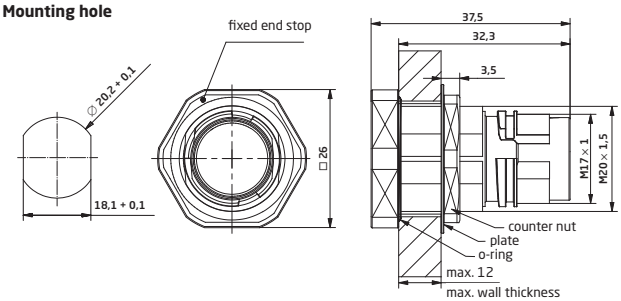
B EG ■ ■■■ ■■ ■■ 00 052 A ■■■

A vernickelt nickel-plated

Einbaudose gerade
für SpeedTec Schnellverschluss, Hinterwandmontage mit Kontermutter M20x1,5, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 7/9-polig, Wanddicken bis 12 mm

Receptacle Straight
for SpeedTec quick lock fastener, rear mount with counter nut M20x1.5, axial o-ring seal, for insulation insert 7/9-pin, wall thickness 12 mm max.

Mounting hole



Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

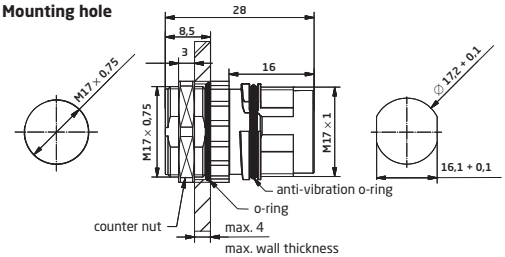
B E G ■ ■■■ ■■ ■■ 0 0 1 5 4 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Einbaudose gerade
mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, SpeedTec-ready, Montagegewinde mit Kontermutter M17 x 0,75, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 7/9-polig, Wanddicken bis 4 mm

Receptacle Straight
with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, mounting thread with counter nut M17 x 0.75, axial o-ring seal, for insulation insert 7/9-pin, wall thickness 4 mm max.

Mounting hole



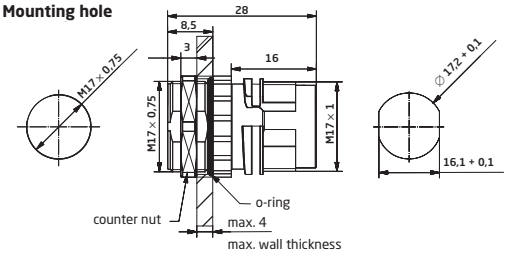
B E G ■ ■■■ ■■ ■■ 0 0 0 5 4 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Einbaudose gerade
für SpeedTec Schnellverschluss, Montagegewinde mit Kontermutter M17 x 0,75, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 7/9-polig, Wanddicken bis 4 mm

Receptacle Straight
for SpeedTec quick lock fastener, mounting thread with counter nut M17 x 0.75, axial o-ring seal, for insulation insert 7/9-pin, wall thickness 4 mm max.

Mounting hole

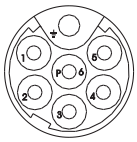


Isolierkörper und Kontakte

■ ■■ ■ 8 6 1 ■■ ■■ ■■ ■■■■ ■■■

7-polig Buchse P Code 3 — 7-pin Socket P Code 3
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)
max. Anschlussquerschnitt 1,0mm²
max. connection cross section 1.0 mm²

Ansicht steckseitig

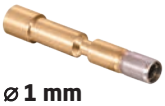


mating view

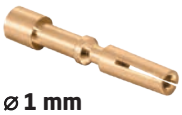
■ ■■ ■ ■■■ N N 0 0 ■■ ■■■■ ■■■

Kontaktbuchse ⌀ 1 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten

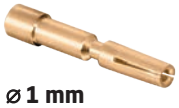
Contact Socket ⌀ 1 mm
Not part of product contents



⌀ 1 mm
Drahtfeder, Crimpbereich 0,14 - 1,0 mm²
wire spring, crimping range 0.14 - 1.0 mm²
60.001.11



⌀ 1 mm
geschlitzt, Crimpbereich 0,03 - 0,34 mm²
slotted, crimping range 0.03 - 0.34 mm²
60.172.11



⌀ 1 mm
geschlitzt, Crimpbereich 0,14 - 1,0 mm²
slotted, crimping range 0.14 - 1.0 mm²
60.011.11

Art.-Nr. Art. No.

■ ■■ ■ ■■■ N N 0 0 ■■ ■■■■ ■■■

Bandkontaktbuchse ⌀ 1 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten

Bandoleer Contact Socket ⌀ 1 mm
Not part of product contents

⌀ 1 mm
Crimpgröße 1 (0,03 - 0,08 mm²)
crimping size 1 (0.03 - 0.08 mm²)
60.198.80

⌀ 1 mm
Crimpgröße 2 (0,08 - 0,20 mm²)
crimping size 2 (0.08 - 0.20 mm²)
60.199.80

⌀ 1 mm
Crimpgröße 3 (0,20 - 0,52 mm²)
crimping size 3 (0.20 - 0.52 mm²)
60.200.80

⌀ 1 mm
Crimpgröße 4 (0,75 - 1,0 mm²)
crimping size 4 (0.75 - 1.0 mm²)
60.201.80

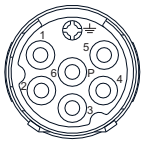
Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

Insulation Inserts and Contacts

■ ■■ ■ 8 5 2 ■■ ■■ ■■ ■■■■ ■■■

7-polig Buchse P Code 2 — 7-pin Socket P Code 2
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)
max. Anschlussquerschnitt 1,0 mm²
max. connection cross section 1.0 mm²

Ansicht steckseitig



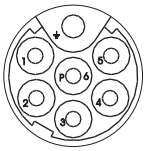
mating view

Art.-Nr. Art. No.

Isolierkörper und Kontakte

880

7-polig Buchse P Code 3 **7-pin Socket P Code 3**
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)
max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm²

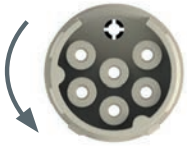


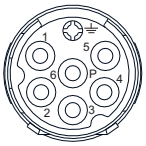
Art.-Nr. Art. No.

Ansicht steckseitig
mating view

900

7-polig Buchse P Code 2 **7-pin Socket P Code 2**
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)
max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm²



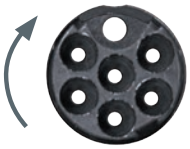


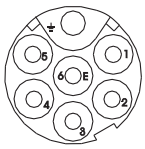
Art.-Nr. Art. No.

Ansicht steckseitig
mating view

863

7-polig Stift E Code 3 **7-pin Contact E Code 3**
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)
max. Anschlussquerschnitt 1,0 mm²
max. connection cross section 1.0 mm²



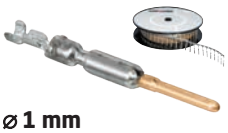


Art.-Nr. Art. No.

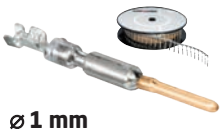
Ansicht steckseitig
mating view

NN 00

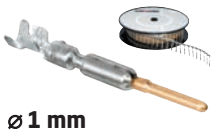
Bandkontaktstift ⌀ 1 mm **Bandoleer Contact Pin ⌀ 1 mm**
Nicht im Lieferumfang enthalten Not part of product contents



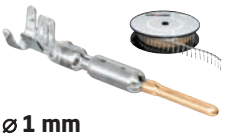
⌀ 1 mm
Crimpgröße 1 (0,03 - 0,08 mm²)
crimping size 1 (0.03 - 0.08 mm²)
61.170.80



⌀ 1 mm
Crimpgröße 2 (0,08 - 0,20 mm²)
crimping size 2 (0.08 - 0.20 mm²)
61.171.80



⌀ 1 mm
Crimpgröße 3 (0,20 - 0,52 mm²)
crimping size 3 (0.20 - 0.52 mm²)
61.172.80

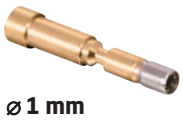


⌀ 1 mm
Crimpgröße 4 (0,75 - 1,0 mm²)
crimping size 4 (0.75 - 1.0 mm²)
61.173.80

Insulation Inserts and Contacts

NN 00

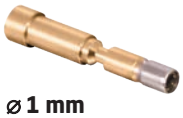
Kontaktbuchse ⌀ 1 mm **Contact Socket ⌀ 1 mm**
Nicht im Lieferumfang enthalten Not part of product contents



⌀ 1 mm
Drahtfeder, Crimpbereich 0,5 - 1,5 mm²
wire spring, crimping range 0.5 - 1.5 mm²
60.159.11

NN 00

Kontaktbuchse ⌀ 1 mm **Contact Socket ⌀ 1 mm**
Nicht im Lieferumfang enthalten Not part of product contents



⌀ 1 mm
Drahtfeder, Crimpbereich 0,5 - 1,5 mm²
wire spring, crimping range 0.5 - 1.5 mm²
60.159.11

NN 00

Kontaktstift ⌀ 1 mm **Contact Pin ⌀ 1 mm**
Nicht im Lieferumfang enthalten Not part of product contents

⌀ 1 mm
Crimpbereich 0,14 - 1,0 mm²
crimping range 0.14 - 1.0 mm²
61.004.11

⌀ 1 mm
Crimpbereich 0,03 - 0,34 mm²
crimping range 0.03 - 0.34 mm²
61.083.11

Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

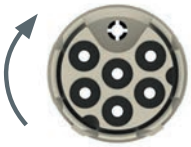
Isolierkörper und Kontakte

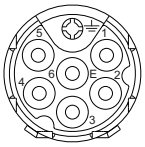
854

7-polig Stift E Code 2
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)

7-pin Contact E Code 2

max. Anschlussquerschnitt 1,0 mm²
max. connection cross section 1.0 mm²



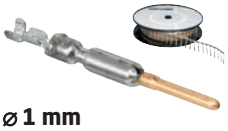


Ansicht steckseitig
mating view

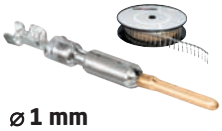
NN 00

Bandkontaktstift ⌀ 1 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten

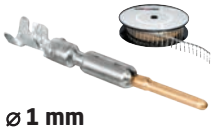
Bandoleer Contact Pin ⌀ 1 mm
Not part of product contents



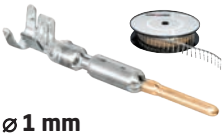
⌀ 1 mm
Crimpgröße 1 (0,03 - 0,08 mm²)
crimping size 1 (0.03 - 0.08 mm²)
61.170.80



⌀ 1 mm
Crimpgröße 2 (0,08 - 0,20 mm²)
crimping size 2 (0.08 - 0.20 mm²)
61.171.80



⌀ 1 mm
Crimpgröße 3 (0,20 - 0,52 mm²)
crimping size 3 (0.20 - 0.52 mm²)
61.172.80



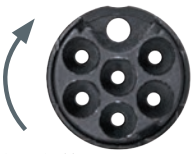
⌀ 1 mm
Crimpgröße 4 (0,75 - 1,0 mm²)
crimping size 4 (0.75 - 1.0 mm²)
61.173.80

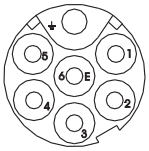
878

7-polig Stift E Code 3
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)

7-pin Contact E Code 3

max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm²





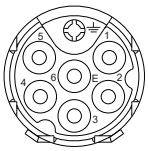
Ansicht steckseitig
mating view

898

7-polig Stift E Code 2
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)

7-pin Contact E Code 2

max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm²



Ansicht steckseitig
mating view

Insulation Inserts and Contacts

NN 00

Kontaktstift ⌀ 1 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten

Contact Pin ⌀ 1 mm
Not part of product contents

⌀ 1 mm
Crimpbereich 0,14 - 1,0 mm²
crimping range 0.14 - 1.0 mm²
61.004.11

⌀ 1 mm
Crimpbereich 0,03 - 0,34 mm²
crimping range 0.03 - 0.34 mm²
61.083.11

Art.-Nr. Art. No.

NN 00

Kontaktstift ⌀ 1 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten

Contact Pin ⌀ 1 mm
Not part of product contents

⌀ 1 mm
Crimpbereich 0,5 - 1,5 mm²
crimping range 0.5 - 1.5 mm²
61.141.11

Art.-Nr. Art. No.

NN 00

Kontaktstift ⌀ 1 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten

Contact Pin ⌀ 1 mm
Not part of product contents

⌀ 1 mm
Crimpbereich 0,5 - 1,5 mm²
crimping range 0.5 - 1.5 mm²
61.141.11

Art.-Nr. Art. No.

Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

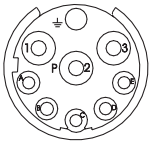
Isolierkörper und Kontakte — Insulation Inserts and Contacts

908

9-polig Buchse P Code 3 — 9-pin Socket P Code 3
4 x ⌀ 1 mm (3+PE) + 5 x ⌀ 0,6 mm

∅ 1 mm
max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm²

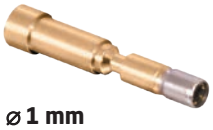
∅ 0,6 mm
max. Anschlussquerschnitt 0,5 mm²
max. connection cross section 0.5 mm²



Ansicht steckseitig
mating view

NN 00

Kontaktbuchse ∅ 1 mm — **Contact Socket ∅ 1 mm**
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents



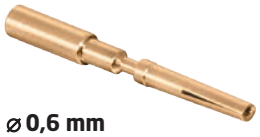
⌀ 1 mm

Drahtfeder, Crimpbereich 0,5 -1,5 mm²
wire spring, crimping range 0.5 -1.5 mm²

Art.-Nr. Art. No. **60.159.11**

NN 00

Kontaktbuchse ∅ 0,6 mm — **Contact Socket ∅ 0.6 mm**
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents



⌀ 0,6 mm

geschlitzt, Crimpbereich 0,14-0,5 mm²
slotted, crimping range 0.14-0.5 mm²

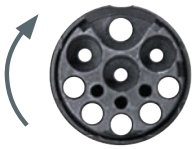
60.205.11

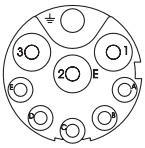
906

9-polig Stift E Code 3 — 9-pin Contact E Code 3
4 x ⌀ 1 mm (3+PE) + 5 x ⌀ 0,6 mm

∅ 1 mm
max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm²

∅ 0,6 mm
max. Anschlussquerschnitt 0,5 mm²
max. connection cross section 0.5 mm²





Ansicht steckseitig
mating view

NN 00

Kontaktstift ∅ 1 mm — **Contact Pin ∅ 1 mm**
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents

⌀ 1 mm

Crimpbereich 0,5 - 1,5 mm²
crimping range 0.5 - 1.5 mm²

Art.-Nr. Art. No. **61.141.11**

NN 00

Kontaktstift ∅ 0,6 mm — **Contact Pin ∅ 0.6 mm**
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents

Abb.ähnlich
ill. similar

Ø 1 mm

Crimpbereich 0,03-0,34 mm²
crimping range 0.03-0.34 mm²

61.178.11

Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

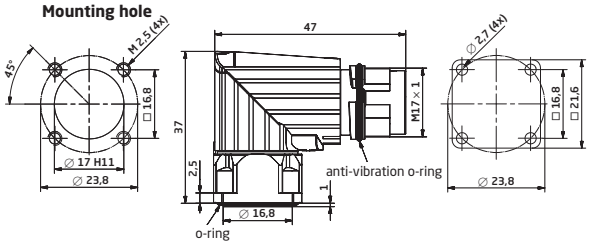
B E D 0 0 1 5 3 A

C chromatiert — chromated

Winkeleinbaudose drehbar
mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, SpeedTec-ready, drehbar, Flanschbefestigung 21 x 21 mm, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 4-polig

Receptacle Angled Rotatable
with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, rotatable, flange mount 21 x 21 mm, axial o-ring seal, for insulation insert 4-pin

Mounting hole



SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

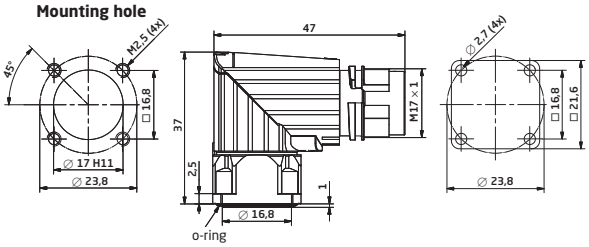
B E D 0 0 0 5 3 A

C chromatiert — chromated

Winkeleinbaudose drehbar
für SpeedTec Schnellverschluss, drehbar, Flanschbefestigung 21 x 21 mm, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 4-polig

Receptacle Angled Rotatable
for SpeedTec quick lock fastener, rotatable, flange mount 21 x 21 mm, axial o-ring seal, for insulation insert 4-pin

Mounting hole



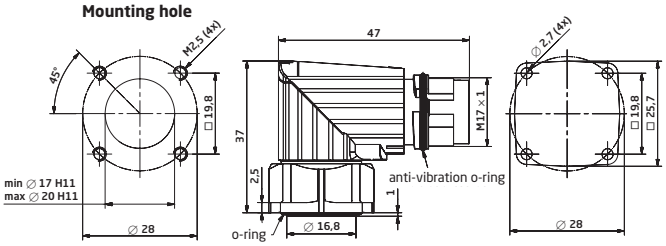
B E D 0 0 1 5 4 A

C chromatiert — chromated

Winkeleinbaudose drehbar
mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, SpeedTec-ready, drehbar, Flanschbefestigung 25 x 25 mm, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 4-polig

Receptacle Angled Rotatable
with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, Speed-Tec-ready, rotatable, flange mount 25 x 25 mm, axial o-ring seal, for insulation insert 4-pin

Mounting hole



SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

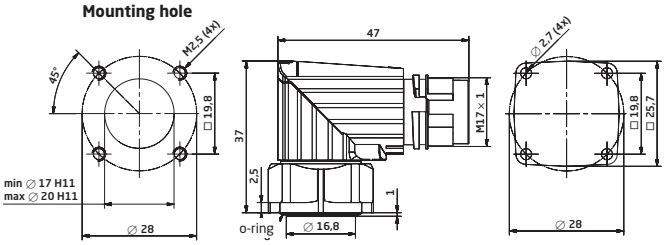
B E D 0 0 0 5 4 A

C chromatiert — chromated

Winkeleinbaudose drehbar
für SpeedTec Schnellverschluss, drehbar, Flanschbefestigung 25 x 25 mm, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 4-polig

Receptacle Angled Rotatable
for SpeedTec quick lock fastener, rotatable, flange mount 25 x 25 mm, axial o-ring seal, for insulation insert 4-pin

Mounting hole



Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

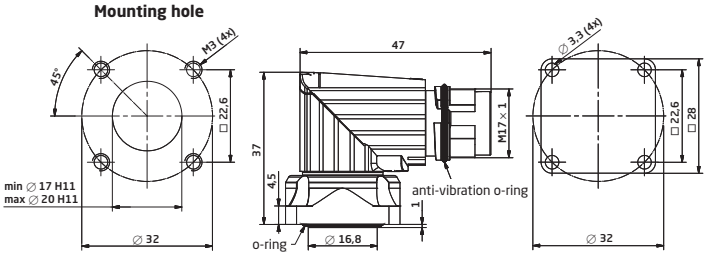
B E D ■ ■■■ ■■ ■■ 0 0 1 5 5 A ■■■

C chromatiert chromated

Winkeleinbaudose drehbar
mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, SpeedTec-ready, Flanschbefestigung 28 x 28 mm, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 4-polig

Receptacle Angled Rotatable
with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, flange mount 28 x 28 mm, axial o-ring seal, for insulation insert 4-pin

Mounting hole



SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

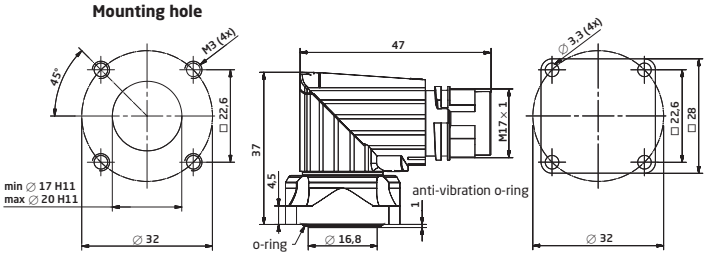
B E D ■ ■■■ ■■ ■■ 0 0 C 5 5 A ■■■

C chromatiert chromated

Winkeleinbaudose drehbar
für SpeedTec Schnellverschluss, Flanschbefestigung 28 x 28 mm, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 4-polig

Receptacle Angled Rotatable
for SpeedTec quick lock fastener, flange mount 28 x 28 mm, axial o-ring seal, for insulation insert 4-pin

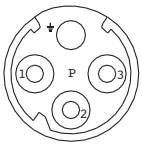
Mounting hole



Isolierkörper und Kontakte

■ ■■■ ■ 8 9 6 ■■ ■■ ■■ ■■■■ ■■■

4-polig Buchse P Code 1 — 4-pin Socket P Code 1
4 x ∅ 1,5 mm (3+PE)
max. Anschlussquerschnitt 2,5 mm²
max. connection cross section 2.5 mm²

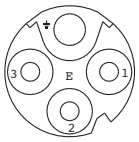


Ansicht steckseitig
mating view

Art.-Nr. Art. No.

■ ■■■ ■ 8 9 4 ■■ ■■ ■■ ■■■■ ■■■

4-polig Stift E Code 1 — 4-pin Contact E Code 1
4 x ∅ 1,5 mm (3+PE)
max. Anschlussquerschnitt 2,5 mm²
max. connection cross section 2.5 mm²



Ansicht steckseitig
mating view

Art.-Nr. Art. No.

Insulation Inserts and Contacts

■ ■■ ■ ■■■■ N N 0 0 ■■ ■■■■ ■■■

Kontaktbuchse ∅ 1,5 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten

Contact Socket ∅ 1.5 mm
Not part of product contents

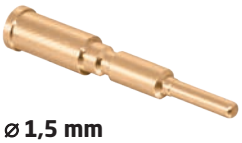
∅ 1,5 mm

geschlitzt, Crimpbereich 0,35 - 2,5 mm²
slotted, crimping range 0.35 - 2.5 mm²
60.197.11

■ ■■ ■ ■■■■ N N 0 0 ■■ ■■■■ ■■■

Kontaktstift ∅ 1,5 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten

Contact Pin ∅ 1.5 mm
Not part of product contents



∅ 1,5 mm

Crimpbereich 0,35 - 2,5 mm²
crimping range 0.35 - 2.5 mm²
61.167.11

Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

B E D ■ ■■■ ■■ ■■ 0 0 1 5 1 A ■■■

C chromatiert — chromated

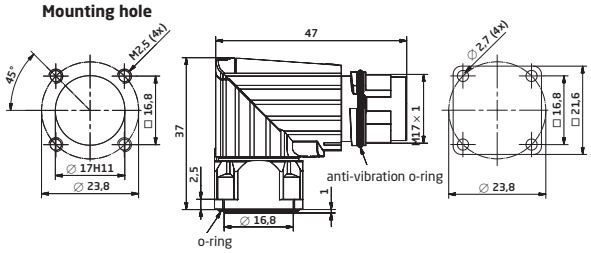
Winkeleinbaudose drehbar

mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, SpeedTec-ready, Flanschbefestigung 21 x 21 mm, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 7/9-polig

Receptacle Angled Rotatable

with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, flange mount 21 x 21 mm, axial o-ring seal, for insulation insert 7/9-pin

Mounting hole



SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

B E D ■ ■■■ ■■ ■■ 0 0 0 5 1 A ■■■

C chromatiert — chromated

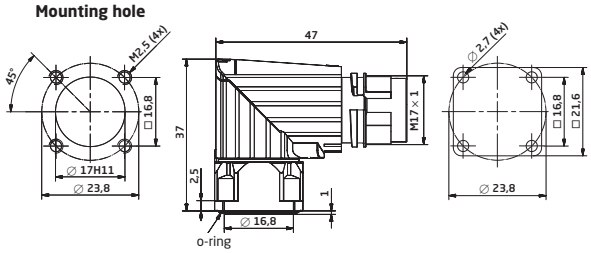
Winkeleinbaudose drehbar

für SpeedTec Schnellverschluss, Flanschbefestigung 21 x 21 mm, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 7/9-polig

Receptacle Angled Rotatable

for SpeedTec quick lock fastener, flange mount 21 x 21 mm, axial o-ring seal, for insulation insert 7/9-pin

Mounting hole



B E D ■ ■■■ ■■ ■■ 0 0 1 5 2 A ■■■

C chromatiert — chromated

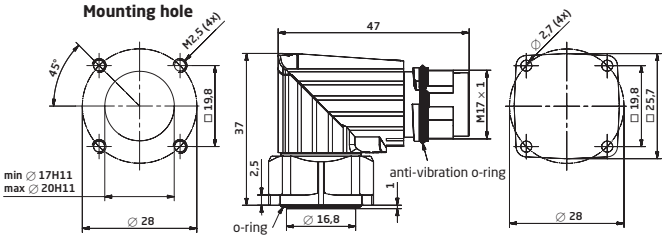
Winkeleinbaudose drehbar

mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, SpeedTec-ready, drehbar, Flanschbefestigung 25 x 25 mm, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 7/9-polig

Receptacle Angled Rotatable

with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, Speed-Tec-ready, rotatable, flange mount 25 x 25 mm, axial o-ring seal, for insulation insert 7/9-pin

Mounting hole



SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

B E D ■ ■■■ ■■ ■■ 0 0 0 5 2 A ■■■

C chromatiert — chromated

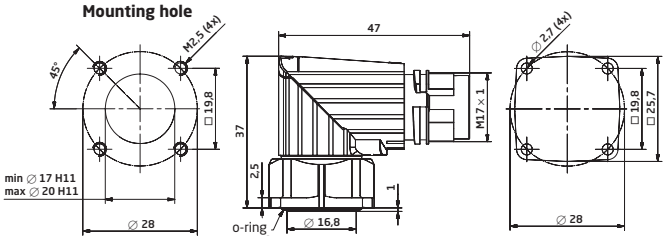
Winkeleinbaudose drehbar

für SpeedTec Schnellverschluss, drehbar, Flanschbefestigung 25 x 25 mm, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 7/9-polig

Receptacle Angled Rotatable

for SpeedTec quick lock fastener, rotatable, flange mount 25 x 25 mm, axial o-ring seal, for insulation insert 7/9-pin

Mounting hole



Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

B E D ■ ■■■ ■■ ■■ 0 0 1 5 0 A ■■■

C chromatiert chromated

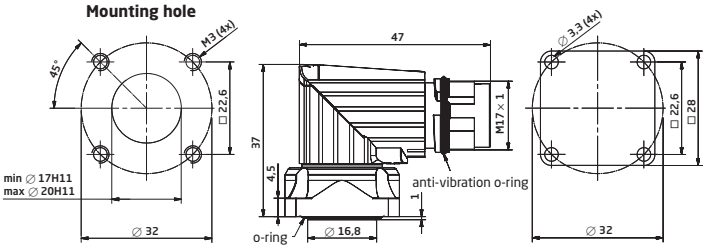
Winkeleinbaudose drehbar

mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, SpeedTec-ready, Flanschbefestigung 28 x 28 mm, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 7/9-polig

Receptacle Angled Rotatable

with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, flange mount 28 x 28 mm, axial o-ring seal, for insulation insert 7/9-pin

Mounting hole



SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

B E D ■ ■■■ ■■ ■■ 0 0 0 5 0 A ■■■

C chromatiert chromated

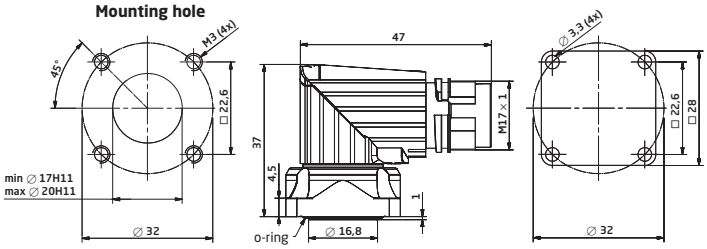
Winkeleinbaudose drehbar

für SpeedTec Schnellverschluss, Flanschbefestigung 28 x 28 mm, axiale O-Ring-Abdichtung, für Isolierkörper 7/9-polig

Receptacle Angled Rotatable

for SpeedTec quick lock fastener, flange mount 28 x 28 mm, axial o-ring seal, for insulation insert 7/9-pin

Mounting hole



Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

Isolierkörper und Kontakte

Insulation Inserts and Contacts

8 6 1

7-polig Buchse P Code 3 7-pin Socket P Code 3
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)

max. Anschlussquerschnitt 1,0mm²
max. connection cross section 1.0 mm²

Ansicht steckseitig

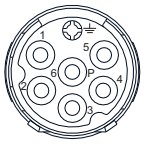
mating view

8 5 2

7-polig Buchse P Code 2 7-pin Socket P Code 2
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)

max. Anschlussquerschnitt 1,0 mm²
max. connection cross section 1.0 mm²

Ansicht steckseitig

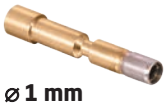


mating view

N N 0 0

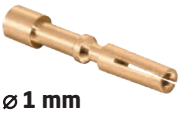
Kontaktbuchse
⌀ 1 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten

Contact Socket
⌀ 1 mm
Not part of product contents



⌀ 1 mm

Drahtfeder, Crimpbereich 0,14 - 1,0 mm²
wire spring, crimping range 0.14 - 1.0 mm²
60.001.11



⌀ 1 mm

geschlitzt, Crimpbereich 0,03 - 0,34 mm²
slotted, crimping range 0.03 - 0.34 mm²
60.172.11

⌀ 1 mm

geschlitzt, Crimpbereich 0,14 - 1,0 mm²
slotted, crimping range 0.14 - 1.0 mm²
60.011.11

Art.-Nr. Art. No.

N N 0 0

Bandkontaktbuchse
⌀ 1 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten

Bandoleer Contact Socket ⌀ 1 mm
Not part of product contents

⌀ 1 mm

Crimpgröße 1 (0,03 - 0,08 mm²)
crimping size 1 (0.03 - 0.08 mm²)
60.198.80

⌀ 1 mm

Crimpgröße 2 (0,08 - 0,20 mm²)
crimping size 2 (0.08 - 0.20 mm²)
60.199.80

⌀ 1 mm

Crimpgröße 3 (0,20 - 0,52 mm²)
crimping size 3 (0.20 - 0.52 mm²)
60.200.80

⌀ 1 mm

Crimpgröße 4 (0,75 - 1,0 mm²)
crimping size 4 (0.75 - 1.0 mm²)
60.201.80

Art.-Nr. Art. No.

Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

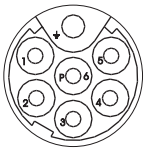
Isolierkörper und Kontakte

Insulation Inserts and Contacts

880

7-polig Buchse P Code 3 7-pin Socket P Code 3
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)

max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm²



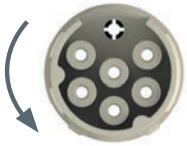
Art.-Nr. Art. No.

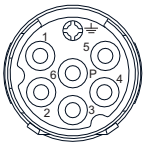
Ansicht steckseitig
mating view

900

7-polig Buchse P Code 2 7-pin Socket P Code 2
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)

max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm²





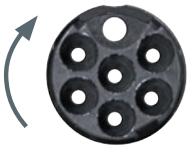
Art.-Nr. Art. No.

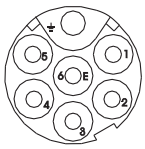
Ansicht steckseitig
mating view

863

7-polig Stift E Code 3 7-pin Contact E Code 3
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)

max. Anschlussquerschnitt 1,0 mm²
max. connection cross section 1.0 mm²





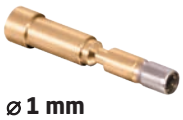
Art.-Nr. Art. No.

Ansicht steckseitig
mating view

NN 00

Kontaktbuchse ⌀ 1 mm Contact Socket ⌀ 1 mm

Nicht im Lieferumfang enthalten Not part of product contents



⌀ 1 mm

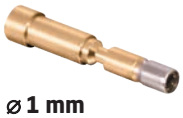
Drahtfeder, Crimpbereich 0,5 - 1,5 mm²
wire spring, crimping range 0.5 - 1.5 mm²

60.159.11

NN 00

Kontaktbuchse ⌀ 1 mm Contact Socket ⌀ 1 mm

Nicht im Lieferumfang enthalten Not part of product contents



⌀ 1 mm

Drahtfeder, Crimpbereich 0,5 - 1,5 mm²
wire spring, crimping range 0.5 - 1.5 mm²

60.159.11

NN 00

Kontaktstift ⌀ 1 mm Contact Pin ⌀ 1 mm

Nicht im Lieferumfang enthalten Not part of product contents

⌀ 1 mm

Crimpbereich 0,14 - 1,0 mm²
crimping range 0.14 - 1.0 mm²

61.004.11

⌀ 1 mm

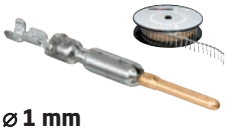
Crimpbereich 0,03 - 0,34 mm²
crimping range 0.03 - 0.34 mm²

61.083.11

NN 00

Bandkontaktstift ⌀ 1 mm Bandoleer Contact Pin ⌀ 1 mm

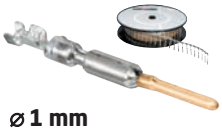
Nicht im Lieferumfang enthalten Not part of product contents



⌀ 1 mm

Crimpgröße 1 (0,03 - 0,08 mm²)
crimping size 1 (0.03 - 0.08 mm²)

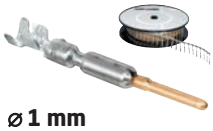
61.170.80



⌀ 1 mm

Crimpgröße 2 (0,08 - 0,20 mm²)
crimping size 2 (0.08 - 0.20 mm²)

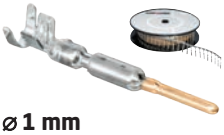
61.171.80



⌀ 1 mm

Crimpgröße 3 (0,20 - 0,52 mm²)
crimping size 3 (0.20 - 0.52 mm²)

61.172.80



⌀ 1 mm

Crimpgröße 4 (0,75 - 1,0 mm²)
crimping size 4 (0.75 - 1.0 mm²)

61.173.80

Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

Isolierkörper und Kontakte

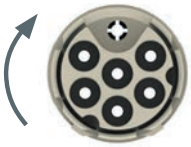
Insulation Inserts and Contacts

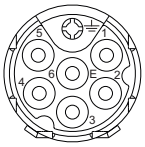
854

7-polig Stift E Code 2 / 7-pin Contact E Code 2

7 x ⌀ 1 mm (6+PE)

max. Anschlussquerschnitt 1,0 mm²
max. connection cross section 1.0 mm²





Ansicht steckseitig
mating view

NN 00

Kontaktstift ⌀ 1 mm / Contact Pin ⌀ 1 mm

Nicht im Lieferumfang enthalten / Not part of product contents

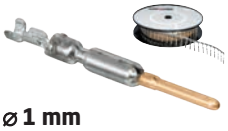
⌀ 1 mm
Crimpbereich 0,14 - 1,0 mm²
crimping range 0.14 - 1.0 mm²
61.004.11

⌀ 1 mm
Crimpbereich 0,03 - 0,34 mm²
crimping range 0.03 - 0.34 mm²
61.083.11

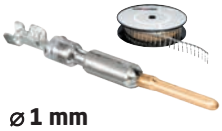
NN 00

Bandkontaktstift ⌀ 1 mm / Bandoleer Contact Pin ⌀ 1 mm

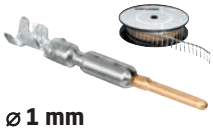
Nicht im Lieferumfang enthalten / Not part of product contents



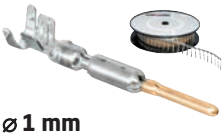
⌀ 1 mm
Crimpgröße 1 (0,03 - 0,08 mm²)
crimping size 1 (0.03 - 0.08 mm²)
61.170.80



⌀ 1 mm
Crimpgröße 2 (0,08 - 0,20 mm²)
crimping size 2 (0.08 - 0.20 mm²)
61.171.80



⌀ 1 mm
Crimpgröße 3 (0,20 - 0,52 mm²)
crimping size 3 (0.20 - 0.52 mm²)
61.172.80



⌀ 1 mm
Crimpgröße 4 (0,75 - 1,0 mm²)
crimping size 4 (0.75 - 1.0 mm²)
61.173.80

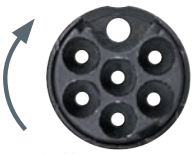
Art.-Nr. Art. No.

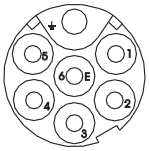
878

7-polig Stift E Code 3 / 7-pin Contact E Code 3

7 x ⌀ 1 mm (6+PE)

max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm²





Ansicht steckseitig
mating view

NN 00

Kontaktstift ⌀ 1 mm / Contact Pin ⌀ 1 mm

Nicht im Lieferumfang enthalten / Not part of product contents

⌀ 1 mm
Crimpbereich 0,5 - 1,5 mm²
crimping range 0.5 - 1.5 mm²
61.141.11

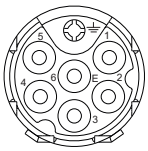
Art.-Nr. Art. No.

898

7-polig Stift E Code 2 / 7-pin Contact E Code 2

7 x ⌀ 1 mm (6+PE)

max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm²



Ansicht steckseitig
mating view

NN 00

Kontaktstift ⌀ 1 mm / Contact Pin ⌀ 1 mm

Nicht im Lieferumfang enthalten / Not part of product contents

⌀ 1 mm
Crimpbereich 0,5 - 1,5 mm²
crimping range 0.5 - 1.5 mm²
61.141.11

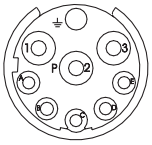
Art.-Nr. Art. No.

Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

Isolierkörper und Kontakte — Insulation Inserts and Contacts

908

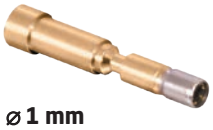
9-polig Buchse P Code 3 — **9-pin Socket P Code 3**
4 x ⌀ 1 mm (3+PE) + 5 x ⌀ 0,6 mm
∅ 1 mm — ∅ 0,6 mm
max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm² — max. Anschlussquerschnitt 0,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm² — max. connection cross section 0.5 mm²



Ansicht steckseitig
mating view

NN 00

Kontaktbuchse ∅ 1 mm — **Contact Socket ∅ 1 mm**
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents



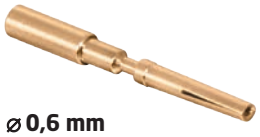
⌀ 1 mm

Drahtfeder, Crimpbereich 0,5 -1,5 mm²
wire spring, crimping range 0.5 -1.5 mm²

Art.-Nr. Art. No. **60.159.11**

NN 00

Kontaktbuchse ∅ 0,6 mm — **Contact Socket ∅ 0.6 mm**
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents



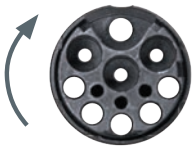
⌀ 0,6 mm

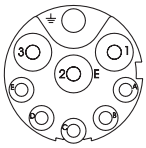
geschlitzt, Crimpbereich 0,14-0,5 mm²
slotted, crimping range 0.14-0.5 mm²

60.205.11

906

9-polig Stift E Code 3 — **9-pin Contact E Code 3**
4 x ⌀ 1 mm (3+PE) + 5 x ⌀ 0,6 mm
∅ 1 mm — ∅ 0,6 mm
max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm² — max. Anschlussquerschnitt 0,5 mm²
max. connection cross section 1.5 mm² — max. connection cross section 0.5 mm²





Ansicht steckseitig
mating view

NN 00

Kontaktstift ∅ 1 mm — **Contact Pin ∅ 1 mm**
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents

⌀ 1 mm

Crimpbereich 0,5 - 1,5 mm²
crimping range 0.5 - 1.5 mm²

Art.-Nr. Art. No. **61.141.11**

NN 00

Kontaktstift ∅ 0,6 mm — **Contact Pin ∅ 0.6 mm**
Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents

Abb.ähnlich
ill. similar

Ø 1 mm

Crimpbereich 0,03-0,34 mm²
crimping range 0.03-0.34 mm²

61.178.11

Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

Abbildung ähnlich
illustration similar

B E D ■ ■■■ ■■ ■■ 0 0 1 7 0 A ■■■

C chromatiert chromated

Winkeleinbaudose drehbar

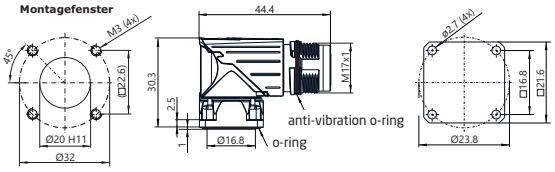
mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, SpeedTec-ready, drehbar, Flanschbefestigung 21 x 21 mm, axiale O-Ring-Abdichtung, für D-Sub Isolierkörper

Receptacle Angled Rotatable

with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, rotatable, flange mount 21 x 21 mm, axial o-ring seal, for D-Sub insulation inserts

Mounting hole

Montagefenster



SpeedTec

QUICK LOCKING SYSTEM

Abbildung ähnlich
illustration similar

B E D ■ ■■■ ■■ ■■ 0 0 0 7 0 A ■■■

C chromatiert chromated

Winkeleinbaudose drehbar

für SpeedTec Schnellverschluss, drehbar, Flanschbefestigung 21 x 21 mm, axiale O-Ring-Abdichtung, für D-Sub Isolierkörper

Receptacle Angled Rotatable

for SpeedTec quick lock fastener, rotatable, flange mount 21 x 21 mm, axial o-ring seal, for D-Sub insulation inserts

Mounting hole

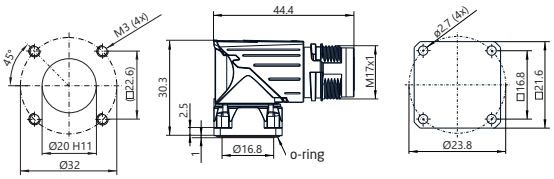


Abbildung ähnlich
illustration similar

B E D ■ ■■■ ■■ ■■ 0 0 1 7 1 A ■■■

C chromatiert chromated

Winkeleinbaudose drehbar

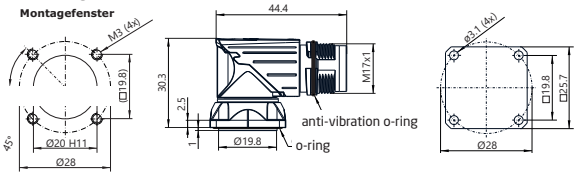
mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, SpeedTec-ready, drehbar, Flanschbefestigung 25 x 25 mm, axiale O-Ring-Abdichtung, für D-Sub Isolierkörper

Receptacle Angled Rotatable

with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, rotatable, flange mount 25 x 25 mm, axial o-ring seal, for D-Sub insulation inserts

Mounting hole

Montagefenster



SpeedTec

QUICK LOCKING SYSTEM

Abbildung ähnlich
illustration similar

B E D ■ ■■■ ■■ ■■ 0 0 0 7 1 A ■■■

C chromatiert chromated

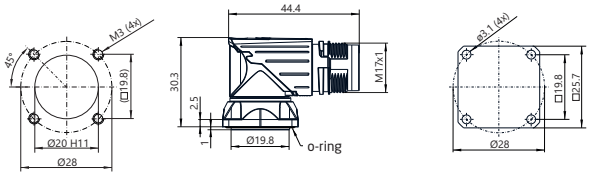
Winkeleinbaudose drehbar

für SpeedTec Schnellverschluss, drehbar, Flanschbefestigung 25 x 25 mm, axiale O-Ring-Abdichtung, für D-Sub Isolierkörper

Receptacle Angled Rotatable

for SpeedTec quick lock fastener, rotatable, flange mount 25 x 25 mm, axial o-ring seal, for D-Sub insulation inserts

Mounting hole



Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

Abbildung ähnlich
illustration similar

B E D ■ ■■■■ ■■ ■■ 0 0 1 7 2 A ■■■

C chromatiert chromated

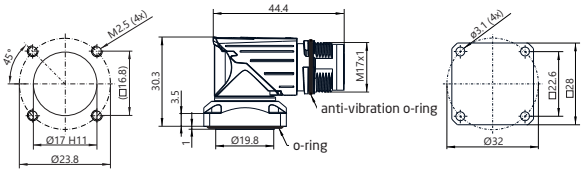
Winkeleinbaudose drehbar

mit Aussengewinde M17 x 1 und Vibrationsschutz-O-Ring, SpeedTec-ready, drehbar, Flanschbefestigung 28 x 28 mm, axiale O-Ring-Abdichtung, für D-Sub Isolierkörper

Receptacle Angled Rotatable

with outside thread M17 x 1 and anti-vibration o-ring, SpeedTec-ready, rotatable, flange mount 28 x 28 mm, axial o-ring seal, for D-Sub insulation inserts

Mounting hole



SpeedTec

QUICK LOCKING SYSTEM

Abbildung ähnlich
illustration similar

B E D ■ ■■■■ ■■ ■■ 0 0 0 7 2 A ■■■

C chromatiert chromated

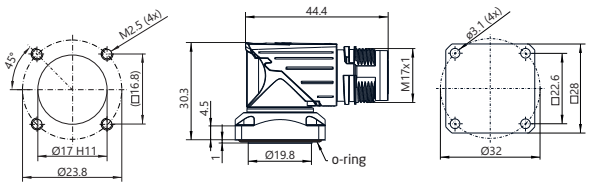
Winkeleinbaudose drehbar

für SpeedTec Schnellverschluss, drehbar, Flanschbefestigung 28 x 28 mm, axiale O-Ring-Abdichtung, für D-Sub Isolierkörper

Receptacle Angled Rotatable

for SpeedTec quick lock fastener, rotatable, flange mount 28 x 28 mm, axial o-ring seal, for D-Sub insulation inserts

Mounting hole



Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

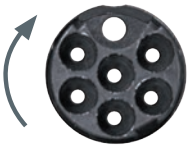
Isolierkörper und Kontakte

Insulation Inserts and Contacts

932

7-polig Stift E D-Sub
7 x ⌀ 1 mm (6+PE)
AWG 18-28

7-pin Contact E D-Sub



Ansicht steckseitig
mating view

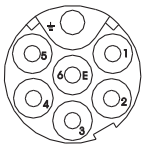
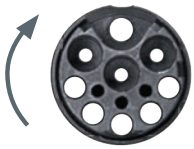


Abbildung ähnlich
illustration similar

922

9-polig Stift E D-Sub
9 x ⌀ 1 mm (8+PE)
AWG 18-28

9-pin Contact E D-Sub



Ansicht steckseitig
mating view

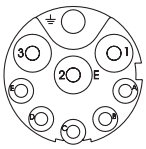


Abbildung ähnlich
illustration similar

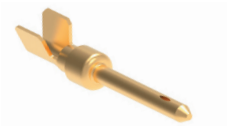
NN 00

Bandkontaktstift
D-Sub ⌀ 1 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten

Bandoleer Contact Pin
D-Sub ⌀ 1 mm
Not part of product contents

⌀ 1 mm
AWG 24-28

61.222.00
1658540-4



⌀ 1 mm
AWG 20-24

61.233.00
1658539-1

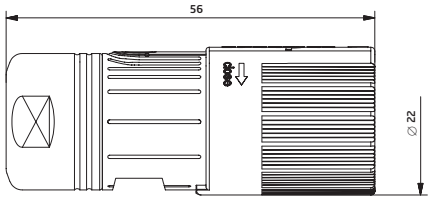
⌀ 1 mm
AWG 18-22

61.279.00
1658541-1

Art.-Nr. IC Art. No. IC
Art.-Nr. TE Art. No. TE

Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM



S S T ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 0 5 0 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Stecker singletec
mit SpeedTec Schnellverschluss

Plug singletec
with SpeedTec quick lock fastener

Isolierkörper und Kontakte / Insulation Inserts and Contacts

■ ■■ ■ 0 0 1 ■■ ■■ ■■ ■■■■ ■■■

1-polig Buchse — **1-pin Socket**

Ansicht steckseitig
mating view

Art.-Nr. Art. No.

■ ■■ ■ 0 0 2 ■■ ■■ ■■ ■■■■ ■■■

1-polig Stift — **1-pin**

Ansicht steckseitig
mating view

Art.-Nr. Art. No.

■ ■■ ■ ■■■ N N 0 0 ■■ ■■■■ ■■■

Kontaktbuchse
⌀ 3,6 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten

Contact Socket
⌀ 3.6 mm
Not part of product contents

⌀ 3,6 mm
Crimpbereich 1,5 - 4 mm²
crimping range 1.5 - 4 mm²
60.240.11

⌀ 3,6 mm
Crimpbereich 6 - 10 mm²
crimping range 6 - 10 mm²
60.232.11

■ ■■ ■ ■■■ N N 0 0 ■■ ■■■■ ■■■

Kontaktstift
⌀ 3,6 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten

Contact Pin
⌀ 3.6 mm
Not part of product contents

⌀ 3,6 mm
Crimpbereich 1,5 - 4 mm²
crimping range 1.5 - 4 mm²
61.220.11

⌀ 3,6 mm
Crimpbereich 6 - 10 mm²
crimping range 6 - 10 mm²
61.215.11

Kabelklemmungen / Cable Clamps

■ ■■ ■ ■■■ ■■ ■■ 8 7 ■■■■ ■■■

Kronenklemmung
für Kabelklemmbereich 3,5 - 6,0 mm

Crown Clamp
suitable for cable clamping range 3.5 - 6.0 mm

Integrierte Dichtung, Verdrehsicherung und koaxiale Kronen-Schirmanbindung.

Integrated seal, anti-twist protection and coaxial crown shield connection.

■ ■■ ■ ■■■ ■■ ■■ 8 5 ■■■■ ■■■

für Kabelklemmbereich 6,0 - 9,5 mm — suitable for cable clamping range 6.0 - 9.5 mm

■ ■■ ■ ■■■ ■■ ■■ 8 6 ■■■■ ■■■

für Kabelklemmbereich 9,5 - 12,0 mm — suitable for cable clamping range 9.5 - 12.0 mm

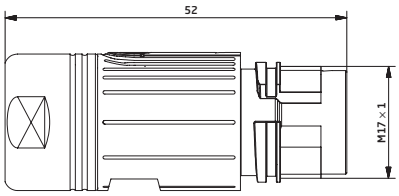
Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

S KU ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 0 5 0 A ■■■

A vernickelt nickel-plated

Kupplung singletec
für SpeedTec Schnellverschluss

Extension singletec
for SpeedTec quick lock fastener



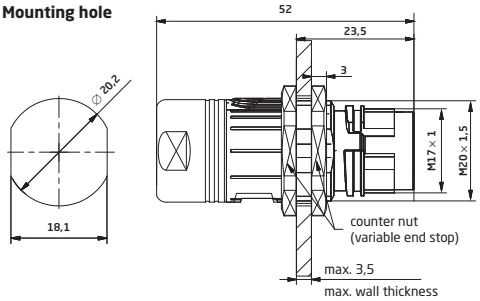
S KU ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 0 5 9 A ■■■

A vernickelt nickel-plated

Kupplung singletec
für SpeedTec Schnellverschluss, Zentralbefestigung mit zwei Kontermuttern M20 x 1,5, variabler Anschlag, Wanddicken bis 3,5 mm

Extension singletec
for SpeedTec quick lock fastener, central mount with two counter nuts M20 x 1.5, fixed latch rear, wall thickness 3.5 mm max.

Mounting hole



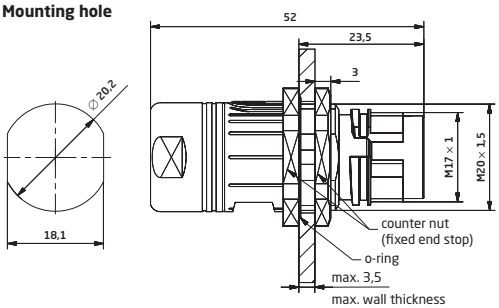
S KU ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 0 5 4 A ■■■

A vernickelt nickel-plated

Kupplung singletec
für SpeedTec Schnellverschluss, Zentralbefestigung mit Kontermutter M20 x 1,5, fester Anschlag hinten, axiale O-Ring-Abdichtung, Wanddicken bis 13 mm

Extension singletec
or SpeedTec quick lock fastener, mounting thread M20 x 1.5, fixed latch rear, axial o-ring seal, wall thickness 13 mm max.

Mounting hole



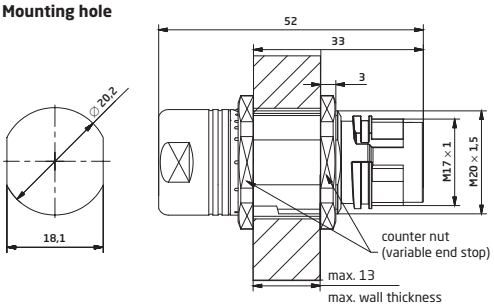
S KU ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 0 5 7 A ■■■

A vernickelt nickel-plated

Kupplung singletec
für SpeedTec Schnellverschluss, Zentralbefestigung mit zwei Kontermuttern M20 x 1,5, variabler Anschlag, Wanddicken bis 13 mm

Extension singletec
for SpeedTec quick lock fastener, central mount with two counter nuts M20 x 1.5, fixed latch rear, wall thickness 13 mm max.

Mounting hole



Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

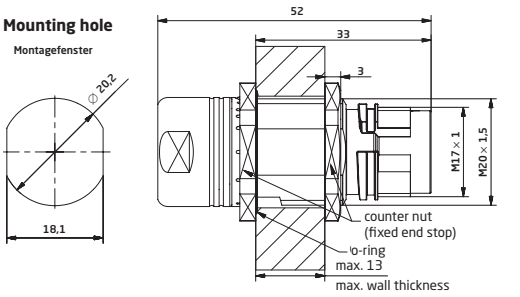
SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

S K U ■ ■■■ ■■ ■■ ■■ 0 5 8 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Kupplung singletec
für SpeedTec Schnellverschluss, Zentralbefestigung mit Kontermutter M20 x 1,5, fester Anschlag hinten, axiale O-Ring-Abdichtung, Wanddicken bis 13 mm

Extension singletec
for SpeedTec quick lock fastener, mounting thread M20 x 1.5, fixed latch rear, axial o-ring seal, wall thickness 13 mm max.



Isolierkörper und Kontakte / Insulation Inserts and Contacts

■ ■■ ■ 0 0 1 ■■ ■■ ■■ ■■■■ ■■■

1-polig Buchse — 1-pin Socket

Ansicht steckseitig
mating view

Art.-Nr. Art. No.

■ ■■ ■ 0 0 2 ■■ ■■ ■■ ■■■■ ■■■

1-polig Stift — 1-pin

Ansicht steckseitig
mating view

Art.-Nr. Art. No.

■ ■■ ■ ■■■ N N 0 0 ■■ ■■■■ ■■■

Kontaktbuchse — Contact Socket
⌀ 3,6 mm — **⌀ 3.6 mm**

Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents

⌀ 3,6 mm
Crimpbereich 1,5 - 4 mm²
crimping range 1.5 - 4 mm²
60.240.11

⌀ 3,6 mm
Crimpbereich 6 - 10 mm²
crimping range 6 - 10 mm²
60.232.11

■ ■■ ■ ■■■ N N 0 0 ■■ ■■■■ ■■■

Kontaktstift — Contact Pin
⌀ 3,6 mm — **⌀ 3.6 mm**

Nicht im Lieferumfang enthalten — Not part of product contents

⌀ 3,6 mm
Crimpbereich 1,5 - 4 mm²
crimping range 1.5 -4 mm²
61.220.11

⌀ 3,6 mm
Crimpbereich 6- 10 mm²
crimping range 6 - 10 mm²
61.215.11

Kabelklemmungen / Cable Clamps

■ ■■ ■ ■■■ ■■ ■■ 8 7 ■■■■ ■■■

Kronenklemmung — Crown Clamp

für Kabelklemmbereich 3,5 - 6,0 mm — suitable for cable clamping range 3.5 - 6.0 mm

Integrierte Dichtung, Verdrehsicherung und koaxiale Kronen-Schirmanbindung. — Integrated seal, anti-twist protection and coaxial crown shield connection.

■ ■■ ■ ■■■ ■■ ■■ 8 5 ■■■■ ■■■

für Kabelklemmbereich 6,0 - 9,5 mm — suitable for cable clamping range 6.0 - 9.5 mm

■ ■■ ■ ■■■ ■■ ■■ 8 6 ■■■■ ■■■

für Kabelklemmbereich 9,5 - 12,0 mm — suitable for cable clamping range 9.5 - 12.0 mm

Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

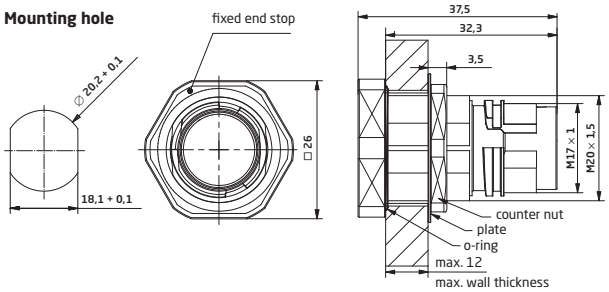
S E G ■ ■■■ ■■ ■■ 0 0 0 5 0 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Einbaudose singletec
für SpeedTec Schnellverschluss, Hinterwandmontage mit Kontermutter M20 x 1,5, axiale O-Ring Abdichtung, Wanddicken bis 12 mm

Receptacle singletec
for SpeedTec quick lock fastener, rear mount with counter nut M20 x 1.5, axial o-ring seal, wall thickness 12 mm max.

Mounting hole



SpeedTec
QUICK LOCKING SYSTEM

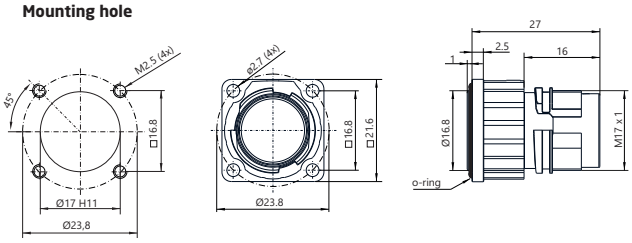
S E G ■ ■■■ ■■ ■■ 0 0 0 6 0 A ■■■

A vernickelt — nickel-plated

Einbaudose singletec
für SpeedTec Schnellverschluss, Flanschbefestigung 21 x 21 mm, axiale O-Ring-Abdichtung

Receptacle singletec
for SpeedTec quick lock fastener, flange mount 21 x 21 mm, axial o-ring seal

Mounting hole



Isolierkörper und Kontakte

■ ■■■ ■ 0 0 1 ■■ ■■ ■■ ■■■■■ ■■■

1-polig Buchse
1-pin Socket

Ansicht steckseitig
mating view

■ ■■■ ■ 0 0 2 ■■ ■■ ■■ ■■■■■ ■■■

1-polig Stift
1-pin

Ansicht steckseitig
mating view

Insulation Inserts and Contacts

■ ■■■ ■ ■■■■ N N 0 0 ■■ ■■■■■ ■■■

Kontaktbuchse
⌀ 3,6 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten

Contact Socket
⌀ 3.6 mm
Not part of product contents

⌀ 3,6 mm
Crimpbereich 1,5 - 4 mm²
crimping range 1.5 - 4 mm²
60.240.11

⌀ 3,6 mm
Crimpbereich 6 - 10 mm²
crimping range 6 - 10 mm²
60.232.11

Art.-Nr. Art. No.

■ ■■■ ■ ■■■■ N N 0 0 ■■ ■■■■■ ■■■

Kontaktstift
⌀ 3,6 mm
Nicht im Lieferumfang enthalten

Contact Pin
⌀ 3.6 mm
Not part of product contents

⌀ 3,6 mm
Crimpbereich 1,5 - 4 mm²
crimping range 1.5 - 4 mm²
61.220.11

⌀ 3,6 mm
Crimpbereich 6 - 10 mm²
crimping range 6 - 10 mm²
61.215.11

Art.-Nr. Art. No.

Please be advised that certain connector configurations may only be obtainable as individual components through TE. However, our distributors may have the capability to supply complete connector sets. Should you have any inquiries, please do not hesitate to contact our Intercontec specialists. (intercontec@te.com)

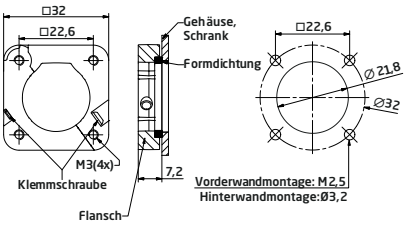
Verpackung
Packaging

Die fertig montierten Steckverbinder und Einzelkomponenten werden sorgfältig geprüft und in geeignete, individuell auf die Produkte abgestimmte Behältnisse verpackt, palettiert, etikettiert und versandt.

Assembled connectors and single components are tested thoroughly, packed in suitable individually customized boxes, labelled, palettized and shipped.

Auf Wunsch liefern wir Steckverbinder auch als kundenspezifischen Service-Pack (siehe Abbildung oben) mit Montageanleitung aus.

On request we also offer customer specific service packs which include assembly instructions (see picture above).



E0.194.02

Metallflansch, klappbar
Metal Flange, Hinged

mit Dichtring optional auf gerade Gehäuse klemmbar
with sealing ring, can be used with straight housing

Abbildung ähnlich
illustration similar

8B.142.02

Metall-Verschlusskappe
Metal Protection Cap

passend zu Steckern und Durchführungen SpeedTec inklusive Seil mit Befestigungsöse

compatible with plugs and bulkhead connectors SpeedTec includes cord with eyelet for attachment

8A.029.00

Kunststoff-Hutstopfen
Plastic Protection Cap

zu Einbaudosen und Kupplungen SpeedTec und schraub inkl. Halteband für die Befestigung

compatible with receptacles and extensions SpeedTec and screw version, includes retaining band for attachment

81.087.90

Vibrationsschutz O-Ring
Anti- vibration O-Ring

FKM, gleitbeschichtet, zur Nachrüstung von SpeedTec Einbaudosen und Kupplungen für die Verwendung als vibrationsgeschützte Schraubvariante
FKM, anti-vibration O-Ring, anti-friction coated, for refitting SpeedTec receptacle connectors and extensions for compatibility with threaded mating connectors

8B.048.01

Metall-Verschlusskappe
Metal Protection Cap

passend zu Einbaudosen und Kupplungen SpeedTec und schraub inkl. Dichtung und Seil mit Befestigungsöse
compatible with receptacles and extensions SpeedTec and screw version, includes seal and cord with eyelet for attachment

8B.067.01

Metall-Verschlusskappe
Metal Protection Cap

passend zu Steckern M17 Schraubgewinde inkl. Dichtung und Seil mit Befestigungsöse
compatible with plugs with M17 thread, includes seal and cord with eyelet for attachment

WA10672

Pneumatische Crimpmaschine

Kompaktes, wartungsfreies Tischgerät für Presskraft bis 25 kN, Betriebsdruck 6 bar. Hand- oder fußbetriebener Schalter.

Lieferumfang ohne Crimpeinsätze.

Pneumatic Crimp Tool

Compact maintenance-free table tool for pressure force up to 25 kN, operating pressure 6 bar. Hand- or foot-operated switch.

Delivery without any crimping inserts.

C0.372.00

Digitaler Crimpeinsatz, klein für WA10672

incl. Locator C0.242.00 und C0.243.00.
Entspricht den Einsätzen der Zange C0.235.00.

Digital crimp insert, small for WA10672

Locator C0.242.00 and C0.243.00 included.
Correlates the crimp inserts of hand tool C0.235.00.

C0.242.00

Locator für C0.235.00

Im Lieferumfang enthalten.

Locator for C0.235.00

Part of product contents.

Buchsen	Sockets	Stifte	Pins
60.001.11		61.004.11	
60.159.11		61.083.11	
60.205.11		61.141.11	
		61.178.11	

C0.243.00

Locator für C0.235.00

Im Lieferumfang enthalten.

Locator for C0.235.00

Part of product contents.

Buchsen	Sockets	Stifte	Pins
60.197.11		61.167.11	

C0.235.00

Digitale Crimpzange (Crimpset mit 2 Locators)

für Kontakte mit Aderquerschnitt von 0,03 – 2,5 mm². Die verschiedenen Kontakte können mit einem der zwei einstellbaren Locators verarbeitet werden. Stabile Ausführung, selbst kalibrierbar, mit 2 Locators und Koffer.

Digital Crimp Tool (Crimp Set with 2 Locator units)

for contacts wire gauge 0.03 – 2.5 mm². Two adjustable locator units allow the processing of various contacts. Solid design, self-calibrating, with 2 locator units and case.

C0.101.00

Crimpzange, klein

für ∅ 1mm Kontakte bis Aderquerschnitt 1,5 mm², inklusive Positionierer. Komplett mit Positioniereinsatz

Crimp Tool, small

for ∅ 1 mm contacts, max wire gauge 1.5 mm², includes positioner and locator

Buchsen	Sockets	Stifte	Pins
60.001.11		61.004.11	
60.011.11		61.083.11	
60.159.11		61.141.11	
60.172.11			

C0.231.00

Crimpzange, klein

für ∅ 0,6 mm Kontakte bis Aderquerschnitt 1,0 mm², inklusive Positionierer. Komplett mit Positioniereinsatz

Crimp Tool, small

for ∅ 0.6 mm contacts, max wire gauge 1.0 mm², includes positioner and locator

Buchsen	Sockets	Stifte	Pins
60.205.11		61.178.11	

C0.201.00

Crimpzange, mittel

für ∅ 1 mm und ∅ 2 mm Kontakte bis Aderquerschnitt 4 mm², inklusive Positionierer

Passende Positioniereinsätze: siehe unten

Crimp Tool, mid-size

for ∅ 1 mm and ∅ 2 mm contacts max wire gauge 4 mm², includes positioner

For compatible positioning inserts see below

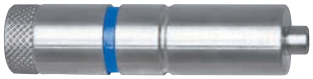
C0.373.00

Digitaler Crimpeinsatz, mittel für WA10672

Entspricht der Crimpzange C0.201.00 für 1 mm und 2 mm Kontakte bis Aderquerschnitt 4 mm²

Digital crimp insert, midsize for WA10672

Correlates the hand tool C0.201.00 for 1 mm and 2 mm contacts max. wire gauge 4 mm²



C0.121.00

Positioniereinsatz für ∅ 1 mm Kontakte

passend für Crimpzangen C0.201.00 und C0.217.00

Positioning Insert for ∅ 1 mm Contacts

compatible with crimp tools C0.201.00 and C0.217.00

Buchsen	Sockets	Stifte	Pins
60.159.11		61.141.11	

C0.003.00

Positioniereinsatz für ∅ 1 mm Kontakte

passend für Crimpzangen C0.201.00 und C0.217.00

Positioning Insert for ∅ 1 mm Contacts

compatible with crimp tools C0.201.00 and C0.217.00

Buchsen	Sockets	Stifte	Pins
60.001.11		61.004.11	
60.011.11			

C0.229.00

Positioniereinsatz für ∅ 1,5 mm Kontakte

passend für Crimpzangen C0.201.00 und C0.217.00

Positioning Insert for ∅ 1.5 mm Contacts

compatible with crimp tools C0.201.00 and C0.217.00

Buchsen	Sockets	Stifte	Pins
60.197.11		61.167.11	

C0.246.00

Crimpzange für Bandkontakt

für Bandkontakte ∅ 1 mm, Crimpbereiche 0,03 – 0,08 mm² und 0,75 – 1,00 mm². Rollenmagazin im Lieferumfang nicht enthalten

Crimp Tool for Bandoleer Contacts

for bandoleer ∅ 1 mm, crimping range 0.03 - 0.08 mm² and 0.75 - 1.00 mm². Reel is not part of product contents

Bandkontaktbuchse ∅ 1 mm Bandoleer Contact Socket ∅ 1 mm	Crimpbereich Crimping Range	Verpackungseinheit Packaging Unit
60.198.80.022	0,03 – 0,08 mm²	400 Stück auf Rolle 400 pieces on reel
60.201.80.024	0,75 – 1,00 mm²	280 Stück auf Rolle 280 pieces on reel

Bandkontaktbuchse ∅ 1 mm Bandoleer Contact Pin ∅ 1 mm	Crimpbereich Crmping Range	Verpackungseinheit Packaging Unit
61.170.80.026	0,03 – 0,08 mm²	400 Stück auf Rolle 400 pieces on reel
61.173 .80.028	0,75 – 1,00 mm²	280 Stück auf Rolle 280 pieces on reel

C0.078.00

Crimpzange für Bandkontakt

für Bandkontakte ∅ 1 mm, Crimpbereiche 0,08 – 0,20 mm² und 0,20 – 0,52 mm². Rollenmagazin im Lieferumfang nicht enthalten

Crimp Tool for Bandoleer Contacts

for bandoleer ∅ 1 mm, crimping range 0.08 - 0.20 mm² and 0.20 - 0.52 mm². Reel is not part of product contents

Bandkontaktbuchse ∅ 1 mm Bandoleer Contact Socket ∅ 1 mm	Crimpbereich Crimping Range	Verpackungseinheit Packaging Unit
60.199.80.022	0,08 – 0,20 mm²	400 Stück auf Rolle 400 pieces on reel
60.200.80.023	0,20 – 0,52 mm²	380 Stück auf Rolle 380 pieces on reel

Bandkontaktbuchse ∅ 1 mm Bandoleer Contact Pin ∅ 1 mm	Crimpbereich Crimping Range	Verpackungseinheit Packaging Unit
61.171.80.026	0,08 – 0,20 mm²	400 Stück auf Rolle 400 pieces on reel
61.172.80.027	0,20 – 0,52 mm²	380 Stück auf Rolle 380 pieces on reel

C0.008.00

Crimpzange, groß

für ∅ 3,6 mm Kontakte bis Aderquerschnitt 16 mm², inklusive Positionierer

passende Positioniereinsatz: siehe rechts

Crimp Tool, large

for ∅ 3.6 mm contacts max wire gauge 16 mm², includes positioner

compatible positioning insert: see on the right

singletec

C0.249.00

Positioniereinsatz für ∅ 3,6 mm Kontakte

passend für Crimpzangen C0.008.00

Positioning Insert for ∅ 3.6 mm Contacts

compatible with crimp tools C0.008.00

Buchsen Sockets	Stifte Pins
60.240.11	**61.220.11**
60.232.11	**61.215.11**

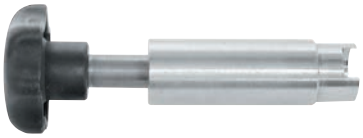
C8.004.00

Überwurfmutter Montagewerkzeug

zum Verriegeln und Lösen der gerippten Überwurfmutter bei engen Platzverhältnissen, Einstellbares Drehmoment, Set im Koffer

Assembly Tool for Coupling Nut

for locking and unlocking corrugated coupling nut where space is limited, adjustable torque, set in case



C4.022.00

Ausbauwerkzeug für Isolierkörper

entriegelt den Isolierkörper aus Einbaudosengehäuse

Removing Tool for Insulator

unlocks signal insulator in receptacle

C6.108.00

Justierhebel für drehbare Winkeleinbaudosen

zur Einstellung der gewünschten Abgangsrichtung des Kabels bei frei drehbaren Winkeleinbaudosen

Adjusting Lever for Rotatable Receptacles

for setting direction of cable outlet of freely rotatable angled receptacles

C6.107.00

Bestückungshilfe für Isolierkörper

hält den Isolierkörper in Montagestellung und verhindert beim Einbau der Kontakte ein unbeabsichtigtes Verriegeln

Fitting Tool for Insulator

keeps insulator in mounting position and prevents accidental locking

C5.024.00

Montagewerkzeug für Isolierkörper

für Serien 617 / 917

Assembly Tool for Insulator

for series 617 / 917

WA10092

Spannvorrichtung

für das schonende Spannen von Geradsteckern beim Aufschrauben der Kabelklemmung

Fixture

for gently tightening straight connectors to screw on cable clamp

Auf Anfrage informieren wir Sie über verfügbare Sonderlösungen und weitere vielfältige Variationsmöglichkeiten wie z. B.:

- **Edelstahl Steckverbinder** für Chemie- und Lebensmittelindustrie sowie für den Schiffsbau
- **Tieftemperatur Steckverbinder** für extreme Witterungsbedingungen bis Einsatztemperatur -50°C
- **Sondercodierungen** für Gehäuse und Isolierkörper
- **Sonderbeschriftungen** auf Isolierkörper und Gehäusen
- **Weitere Oberflächenbeschichtungen** elektrisch leitend und nicht leitend
- **Sonder- und Mehrlochklemmungen**
- **Private Labelling** auf Metallgehäusen und Kunststoffhüllen mit Ihrem Logo. In verschiedenen Farben erhältlich
- **Winkeleinbaudose drehbar** ohne Verdrehanschlag in verschiedenen Flanschmaßen
- **IP 68**
- **IP 69K**
- **Anschraublöcher ∅ 3,2 mm in Flansch 25 x 25 mm**
- **Lötkontakte für singletec**

Please contact us for information about available customized solutions and many other possible variations such as:

- **Stainless Steel Connectors** for the chemistry and food industry as well as shipbuilding
- **Low Temperature Connectors** for extreme weather conditions down to -50°C
- **Special Codings** for connector housing and insulator
- **Special Labelling** on insulator and connector housing
- **Additional surface coatings available,** conductive or non-conductive
- **Special and Multi-Slot Clamps**
- **Private Labelling** on metal housing and plastic hull with your corporate logo. Available in various colours
- **Rotatable Angled Receptacles** without anti-twist stop, various flange sizes available
- **IP 68**
- **IP 69K**
- **Screw Holes ∅ 3.2 mm in flange 25 x 25 mm**
- **Solder contacts for singletec**

Darüber hinaus: Projektbezogene, kundenspezifische und auch exklusive Sonderapplikationen und Neuentwicklungen für alle Einsatzzwecke setzen wir für Sie kompetent, professionell und flexibel um.

In addition: We realize professionally and flexibly project based, customized as well as exclusive special applications and new developments for all purposes.

Begriffserklärungen
Terms and Definitions

Rundsteckverbinder-Technologie

Rundsteckverbinder dienen im industriellen Einsatz zur Übertragung von Signal- und Power-Strömen in den Bereichen der Antriebs- und Steuerungstechnik, Medizintechnik sowie Luft- und Raumfahrt.

Steckverbinder sind Betriebsmittel, die bei bestimmungsgemäßer Verwendung (unter elektrischer Spannung) nicht gesteckt oder getrennt werden dürfen.

Steckvorrichtungen sind Betriebsmittel, die bei bestimmungsgemäßer Verwendung (unter elektrischer Spannung oder Last) gesteckt oder getrennt werden dürfen.

Anschlusstechniken
Crimpen kommt aus dem Englischen und bedeutet so viel wie: pressen, eindrücken und falten. Crimpverbindungen haben in den letzten Jahren Lötverbindungen weitgehend abgelöst und sich über Jahre hinweg bewährt. Beurteilungskriterien werden unter anderem in der Norm DIN EN 60352 vorgegeben. Eine Crimpverbindung ist eine nicht lösbare elektrische Verbindung zwischen einem Leiter und einem Crimpkontakt. Wichtige Kriterien zum Prüfen der Crimpung sind: Crimpbreite, Crimphöhe und Ausziehkraft. Für Crimpungen stehen zwei unterschiedliche Kontaktarten zur Verfügung:

Gedrehte Kontakte: Sehr gängige Kontaktart bei dem der Leiterquerschnitt auf eine bestimmte Crimphülse ausgelegt ist. Bei verstellbaren Werkzeugen muss die Einstellung der Crimptiefe separat nach Herstellerangaben erfolgen.

Gestanzte Kontakte: Die Bandkontakte sind zur Erreichung einer guten Anpassung des Leiters an den Kontakt in verschiedene Crimpgrößen unterteilt. Durch die maschinelle Verarbeitung wird eine ausgezeichnete Prozesssicherheit erreicht. Der Isolationscrimp sorgt zusätzlich für eine hohe mechanische Belastung der Crimpverbindung.

Begriffe zu Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsspannung: Wert einer Spannung, der vom Hersteller für einen Steckverbinder angegeben wird und auf den sich die Betriebs- und Leistungsangaben beziehen.

Bemessungs-Stossspannung: Wert einer Steh-Stossspannung, der vom Hersteller für einen Steckverbinder angegeben wird und der das festgelegte Stehvermögen seiner Isolierung gegenüber zeitweiliger Überspannung angibt.

Luftstrecke: Kürzeste Entfernung in Luft zwischen zwei leitenden Teilen.

Kriechstrecke: Kürzeste Entfernung entlang der Oberfläche eines Isolierstoffes zwischen zwei leitenden Teilen.

Überspannungskategorien
Die Norm hat die möglichen Überspannungen in vier Kategorien eingeteilt. Für Steckverbinder finden die Kategorien I bis III Anwendung:

Überspannungskategorie I: Betriebsmittel, wie z. B. Steckverbinder, die zur Anwendung in Geräten oder Teilen von Anlagen bestimmt sind, in denen keine Überspannungen auftreten können.

Überspannungskategorie II: Betriebsmittel, wie z. B. Steckverbinder, die zur Anwendung in Geräten oder Teilen von Anlagen bestimmt sind, in denen Blitzüberspannungen nicht berücksichtigt werden müssen, aber wohl Überspannungen durch Schaltvorgänge.

Überspannungskategorie III: Betriebsmittel, wie z. B. Steckverbinder, die zur Anwendung in Geräten oder Teilen von Anlagen bestimmt sind, in denen Blitzüberspannungen nicht berücksichtigt werden müssen, wohl aber Überspannungen durch Schaltvorgänge und an die im Hinblick auf die Sicherheit und Verfügbarkeit des Betriebsmittels oder von davon abhängigen Netzen besondere Anforderungen gestellt werden.

Isolierstoffgruppen: Bei der Bemessung der Kriechstrecke muss die Kriechwegbildung des vom Hersteller verwendeten Isolierstoffes berücksichtigt werden. Die Isolierstoffe werden entsprechend ihrem Kriechwegbildungsfaktor CTI eingeteilt.

Circular Connector Technology

Circular Connectors are used to transmit electrical power and signals to motors, drives and controls in industrial, medical and environmental technology applications as well as aerospace.

Connectors must neither be connected nor disconnected under voltage and load.

Couplers can be connected and disconnected under voltage and load.

Connection Technologies
To crimp means to press, to indent and to fold. Crimp connections have widely replaced solder connections and have delivered optimal performance in practice. DIN Standard EN 60352 amongst others provides specifications for the crimp quality. A crimp is a permanent electrical connection of a wire and a crimp contact. Important test criteria are crimp width, crimp height and maximum tensile stress. There are two different contact types available for crimping:

Turned Contacts: This is a very common contact type. The wire gage is adapted to the contact´s crimp sleeve. When using an adjustable crimp tool the depth of the crimp should be set according to manufacturer´s data.

Stamped Contacts: Bandoleer (reel feed) contacts are divided into different crimp sizes to provide a secure connection of wire and contact. Automated processing ensures highest process liability. The insulation crimp gives additional support to the conductor to avoid damage to the wires under vibration

Clearance and Creepage Distance - Terms and Definitions

Rated Voltage: The rated voltage is a voltage value specified by the manufacturer that serves as basis for the power rating and range of application of a connector.

Rated Withstanding Voltage: This voltage value indicates the maximum temporary overvoltage a specific connector and its insulation materials can carry.

Clearance Distance: The clearance distance is defined as shortest distance through the air between two conductive elements.

Creepage Distance: The creepage is defined as shortest distance on the surface of an insulating material between two conductive elements.

Overvoltage Categories
The norm divides overvoltages in four installation categories. The three categories applicable to connectors are briefly described below:

Installation Category I: Equipment is intended for use only in such machines or as part of systems where no overvoltage can occur. Equipment in this installation category is normally operated at extra low voltage.

Installation Category II: Equipment is intended for use in machines or as part of systems where lightning overvoltages can not occur. Overvoltages caused by switching however may occur. This includes domestic appliances for example.

Installation Category III: Equipment is intended for installation in machines or as part of systems in which lightning overvoltages need not be considered, but which are subject to particular requirements regarding safety and availability of the equipment and its supply systems.

Categorization of Insulation Material: The creepage distances depend on the tracking characteristics of the insulation material. Insulation materials are categorized according to their Comparative Tracking Index (CTI).

Finding a TE Part Number - **18 digits**

TE CONNECTIVITY PART NUMBER

A S A 0 4 6 N 0 0 8 5 0 5 0 A 0 0 0

INTERCONTEC PART NUMBER

A S T A 0 4 6 N N 0 0 8 5 0 5 0 A 0 0 0

Series / Serie:
A = Signal (617, 623, 627)
B = Power (917, 923) / Leistung
C = 940
D = 958
E = 615/915
P = singletec 923

Housing / Gehäuse:

ST	Plug / Stecker	→ S
KU	Extensions / Kupplung	→ K
EG	Receptacles, straight Einbaudose gerade	→ E
ED	Receptacles, angled , rotatable Einbaudose abgewinkelt, drehbar	→ G
DF	Bulkhead connector / Durchführung	→ D
EW	Receptacles, angled Einbaudose abgewinkelt, starr	→ F
SD	Plug, angled, rotatable Stecker, abgewinkelt, drehbar	→ U

Gehäuseoberfläche:
z.B.: A = vernickelt

Housing Surface:
e. g.: A = nickel-plated

Isolierkörper:
Interner Nummerncode
Insulation Inserts:
internal code

Verpackung:
Interner Nummerncode
Packaging:
internal code

Ausführung:
Interner Nummerncode
Design Variation:
internal code

Kabelklemmung:
Interner Nummerncode
Das entsprechende Feld wird bei Durchführungen, Einbaudosen und Winkeleinbaudosen mit „00“ belegt.

Cable Clamp:
internal code
For bulkhead connectors, receptacles and angled receptacles corresponding field is marked „00“.

Kontakte:
Interner Nummerncode
NN 00 = Kontakte nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte mit angegebener Artikelnummer separat bestellen.

Contacts:
internal code
NN OO = contacts not part of delivery contents.

* Please order separatly with denoted item number.

MALE / KONTAKTSTIFTE			FEMALE / KONTAKTBUCHSEN		
OLD / ALT	NEW/ NEU	CONNECTION / ANSCHLUSSART	OLD / ALT	NEW/ NEU	CONNECTION / ANSCHLUSSART
MR	M	CRIMP	FR	F	CRIMP
MS	S	SOLDER / LÖT	FS	G	SOLDER / LÖT
MD	D	BOARD SOLDER / EINLÖT	FD	H	BOARD SOLDER / EINLÖT
MU	U	MIXED COMPONENTS / MISCHBESTÜCKUNG	FU	P	MIXED COMPONENTS / MISCHBESTÜCKUNG
MT	T	SCREWED / VERSCHRAUBT	FC	C	SCREW M5 LIMOTEC / SCHRAUB M5 LIMOTEC
MC	K	SCREW/CRIMP / SCHRAUB/CRIMP SERIES 762			
MM	A	618 TORQUE			
NN	N	NO CONTACTS / OHNE KONTAKTE	NN	N	

Finding a TE Part Number - **15 digits**

INTERCONTEC PART NUMBER: 60.004.11

	Letter / Number Buchstabe / Zahl	Letter / Number Buchstabe / Zahl	Special Character	Letter Buchstabe	Number Zahl	Number Zahl	Number Zahl	Special Character	Letter / Number Buchstabe / Zahl	Letter Number Buchstabe / Zahl	Letter / Number Buchstabe / Zahl	Special Character	Letter Buchstabe / Zahl	Letter / Number Buchstabe / Zahl	Letter / Number Buchstabe / Zahl
Part Number (Old)	Position/ Stelle 1	Position/ Stelle 2	Position/ Stelle 3	Position/ Stelle 4	Position/ Stelle 5	Position/ Stelle 6	Position/ Stelle 7	Position/ Stelle 8	Position/ Stelle 9	Position/ Stelle 10	Position/ Stelle 11	Position/ Stelle 12	Position/ Stelle 13	Position/ Stelle 14	Position/ Stelle 15
10.415.02	1	0	.		4	1	5	.		0	2				
60.004.11	6	0	.		0	0	4	.		1	1				
60.046.21.015	6	0	.		0	4	6	.		2	1	.	0	1	5
81.139.T92	8	1	.		1	3	9	.	T	9	2				
8C.001.01.001	8	C	.		0	0	1	.		0	1	.	0	0	1
A6.032.F15	A	6	.		0	3	2	.	F	1	5				
BB.182.00-SW	B	B	.		1	8	2	.		0	0	-	S	W	
FF.051.00.010	F	F	.		0	5	1	.		0	0	.	0	1	0
40.A132.00	4	0	.	A	1	3	2	.		0	0				

TE CONNECTIVITY PART NUMBER: 60-0004-011-000O

	Letter / Number Buchstabe / Zahl	Letter / Number Buchstabe / Zahl	Special Character	Letter Buchstabe	Number Zahl	Number Zahl	Number Zahl	Special Character	Letter / Number Buchstabe / Zahl	Letter / Number Buchstabe / Zahl	Letter / Number Buchstabe / Zahl	Special Character	Letter / Number Buchstabe / Zahl	Letter / Number Buchstabe / Zahl	Letter / Number Buchstabe / Zahl
Part Number (New)	Position/ Stelle 1	Position/ Stelle 2	Position/ Stelle 3	Position/ Stelle 4	Position/ Stelle 5	Position/ Stelle 6	Position/ Stelle 7	Position/ Stelle 8	Position/ Stelle 9	Position/ Stelle 10	Position/ Stelle 11	Position/ Stelle 12	Position/ Stelle 13	Position/ Stelle 14	Position/ Stelle 15
10-0415-002-000	1	0	-	0	4	1	5	-	0	0	2	-	0	0	0
60-0004-011-000	6	0	-	0	0	0	4	-	0	1	1	-	0	0	0
60-0046-021-015	6	0	-	0	0	4	6	-	0	2	1	-	0	1	5
81-0139-T92-000	8	1	-	0	1	3	9	-	T	9	2	-	0	0	0
8C-0001-001-001	8	C	-	0	0	0	1	-	0	0	1	-	0	0	1
A6-0032-F15-000	A	6	-	0	0	3	2	-	F	1	5	-	0	0	0
BB-0182-000-0SW	B	B	-	0	1	8	2	-	0	0	0	-	0	S	W
FF-0051-000-010	F	F	-	0	0	5	1	-	0	0	0	-	0	1	0
40-A132-000-000	4	0	-	A	1	3	2	-	0	0	0	-	0	0	0

Umrechnungstabelle gängiger Kupferleitungen in AWG und mm²

Conversion table of prevalent copper wires in AWG and mm²

	Leiterquerschnitt Wire Cross-Section		Leiterdurchmesser Wire Diameter	
AWG	mm²	sq. inches	mm	inches
40	0,005	0,000008	0,080	0,00315
39	0,006	0,000010	0,090	0,00353
38	0,008	0,000012	0,101	0,00397
37	0,010	0,000016	0,113	0,00445
36	0,013	0,000020	0,127	0,00500
35	0,016	0,000025	0,134	0,00562
34	0,020	0,000031	0,160	0,00631
33	0,025	0,000039	0,180	0,00708
32	0,032	0,000050	0,202	0,00795
31	0,040	0,000063	0,227	0,00893
30	0,051	0,000079	0,255	0,01003
29	0,064	0,000100	0,286	0,01126
28	0,081	0,000125	0,321	0,01264
27	0,102	0,000158	0,361	0,01420
26	0,129	0,000200	0,405	0,01594
25	0,162	0,000252	0,455	0,01790
24	0,205	0,000317	0,511	0,02010
23	0,258	0,000400	0,573	0,02257
22	0,326	0,000505	0,644	0,02535
21	0,410	0,000636	0,723	0,02846
20	0,518	0,000802	0,812	0,03196
19	0,653	0,001012	0,912	0,03589
18	0,823	0,001276	1,024	0,04030
17	1,038	0,001609	1,150	0,04526
16	1,309	0,002028	1,291	0,05082
15	1,650	0,002558	1,450	0,05707
14	2,081	0,003225	1,628	0,06408
13	2,624	0,004067	1,828	0,07196
12	3,309	0,005129	2,053	0,08081
11	4,172	0,006467	2,305	0,09074
10	5,261	0,008155	2,588	0,10190
9	6,631	0,010279	2,906	0,11440
8	8,367	0,012969	3,264	0,12850
7	10,551	0,016354	3,665	0,14430
6	13,298	0,020612	4,115	0,16200
5	16,766	0,025987	4,620	0,18190
4	21,149	0,032781	5,189	0,20430
3	26,665	0,041331	5,827	0,22940
2	33,624	0,052117	6,543	0,25760
1	42,409	0,065733	7,348	0,28930
0	53,488	0,082907	8,252	0,32490

IP-Schutzart nach DIN EN 60529

IP protection rating according to DIN EN 60529

1. Kennziffer 1st Digit		
Kennz No.	Definition Definition	Bemerkung Comment
0	Nicht geschützt No protection	
1	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit dem Handrücken. Die Zugangssonde, Kugel 50 mm Durchmesser, muss ausreichenden Abstand von gefährlichen Teilen haben. Protected against solid foreign objects with a diameter of 50 mm or larger.	
2	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Finger. Der gegliederte Prüffinger, 12,5 mm Durchmesser, 80 mm Länge, muss ausreichenden Abstand von gefährlichen Teilen haben. Protected against solid foreign objects with a diameter of 12.5 mm or larger.	
3	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Werkzeug. Die Zugangssonde, 2,5 mm Durchmesser, darf nicht eindringen. Protected against solid foreign objects with a diameter of 2.5 mm or larger.	
4	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Werkzeug. Die Zugangssonde, 2,5 mm Durchmesser, darf nicht eindringen. Protected against solid foreign objects with a diameter of 2.5 mm or larger.	
5	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Die Zugangssonde, 2,5 mm Durchmesser, darf nicht eindringen. Dust-protected.	Eindringen von Staub ist nicht vollständig verhindert, aber der Staub darf nicht in einer solchen Menge eindringen, dass das zufriedenstellende Arbeiten des Gerätes oder die Sicherheit beeinträchtigt wird. Ingress of dust is not totally prevented, but dust shall not penetrate in a quantity to interfere with satisfactory operation of the apparatus or to impair safety.
6	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Die Zugangssonde, 2,5 mm Durchmesser, darf nicht eindringen Dust tight	Kein Eindringen von Staub. No ingress of dust

IP-Schutzart nach DIN EN 60529

IP protection rating according to DIN EN 60529

2. Kennziffer	2nd Digit	
Kennz No.	Definition Definition	Bemerkung Comment
0	Nicht geschützt No protection	
1	Geschützt gegen Tropfwasser. Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädlichen Wirkungen haben. Protected against vertically falling water drops	
2	Geschützt gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist. Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädlichen Wirkungen haben, wenn das Gehäuse um einen Winkel bis zu 15° beiderseits der Senkrechten geneigt ist. Protected against vertically falling water drops when housing ist tilted up to 15°	
3	Geschützt gegen Sprühwasser Protected against water sprays	Wasser, das in einem Winkel bis zu 60° beiderseits der Senkrechten gesprüht wird, darf keine schädliche Wirkung haben. Water sprayed at a 60° angle from either side of the vertical axis, shall have no harmful effect.
4	Geschützt gegen Spritzwasser Protected against splashed water	Wasser, das aus jeder Richtung gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädliche Wirkungen haben. Water splashed against the housing from any direction shall have no harmful effect.
5	Geschützt gegen Strahlwasser. Wasser, das aus jeder Richtung als starker Strahl gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädliche Wirkungen haben. Water splashed as powerful jet against the housing from any direction shall have no harmful effect.	
6	Geschützt gegen starkes Strahlwasser. Wasser, das aus jeder Richtung als Strahl gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädliche Wirkungen haben. Water splashed as jet against the housing from any direction shall have no harmful effect.	
7	Geschützt gegen Wirkungen beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser Protected against the effects of temporary immersion in water	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse für 30 Min. in 1 m Tiefe in Wasser untergetaucht ist. Water shall not enter in such quantity as to cause harmful effects when the housing is immersed for 30 min. under 1 m of water.
8	Geschützt gegen die Wirkungen beim dauernden Untertauchen in Wasser Protected against the effects of long submersion in water	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse dauernd unter Wasser getaucht ist unter Bedingungen, die zwischen Hersteller und Anwender vereinbart werden müssen. Die Bedingungen müssen jedoch schwieriger sein als für die Kennziffer 7. Water may not enter in such quantity as to cause harmful effects when the housing is continuously submersed in water under conditions which shall be agreed to by manufacturer and user. These conditions must be more severe than those above for numeral 7.
9	Schutz gegen Eindringen von Wasser bei Hochdruck- / Dampfstrahl-Reinigung Protected against the penetration of water during high pressure / steam cleaning	Wasser, das aus jeder Richtung unter stark erhöhtem Druck gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben. Water directed at the housing from any direction and with increased pressure shall not have any harmful effect.

1. Alle in diesem Katalog enthaltenen Angaben und Abbildungen sind unverbindlich, besonders in Bezug auf Ausführung, Größe und Farbe der Produkte. INTERCONTEC behält sich Änderungen an Design und technischer Ausstattung der Produkte vor.

2. Die Eigentums- und Urheberrechte an allen Abbildungen, Zeichnungen und sonstigen Unterlagen stehen ausschließlich TE Connectivity und INTERCONTEC Produkten zu. Dies gilt insbesondere für als *vertraulich* gekennzeichnete Unterlagen. Eine Weitergabe an Dritte bedarf der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung seitens INTERCONTEC.

3. Soweit dies im Einzelfall angemessen und zumutbar ist, behält sich INTERCONTEC das Recht vor, auch nach Eingang einer Bestellung und/oder Auftragsannahme Änderungen vorzunehmen, die der technischen Optimierung von Produkten dienen.

1. All information and figures in the catalogue are nonbinding, in particular regarding design, size and color of products.

2. Copyright and right of ownership in and to all figures, drawings and other documents shall remain with TE Connectivity and INTERCONTEC product family. This is particularly applicable to documents marked as *confidential*. Sharing of data with third parties requires prior consent in writing from INTERCONTEC.

3. In individual cases INTERCONTEC reserves the right to any changes contributing to the technical improvement of the products as appropriate and reasonable also after receipt and acceptance of orders.

Connect With Us

For questions on TE Connectivity's INTERCONTEC products, please send your request to intercontec@te.com or visit te.com/support to chat with a Product Information Specialist.

te.com

TE Connectivity, TE connectivity (logo) and Every Connection Counts are trademarks. All other logos, products and/or company names referred to herein might be trademarks of their respective owners.

The information given herein, including drawings, illustrations and schematics which are intended for illustration purposes only, is believed to be reliable. However, TE Connectivity makes no warranties as to its accuracy or completeness and disclaims any liability in connection with its use. TE Connectivity's obligations shall only be as set forth in TE Connectivity's Standard Terms and Conditions of Sale for this product and in no case will TE Connectivity be liable for any incidental, indirect or consequential damages arising out of the sale, resale, use or misuse of the product. Users of TE Connectivity products should make their own evaluation to determine the suitability of each such product for the specific application.

© 2024 TE Connectivity. All Rights Reserved.

JS 06/24

CATALOG

TE Connectivity
Industrial Solutions

Pfnorstraße 1
64293 Darmstadt

Tel +49 (0)6151 607 1695
www.te.com