

INTERCONTEC SERIE 740 HYBRIDSTECKVERBINDER M40

INTERCONTEC SERIES 740
HYBRID CONNECTORS M40

htec
SpeedTec



Technische Daten	Technical Data
Polzahl number of pins	9
Leistung power	5 (4 + PE)
Signal Signal	4
Temperaturbereich temperature range	-20 °C bis 130 °C -20 °C to 130 °C
Kabelklemmbereich clamping range	Ø 7,0 mm – Ø 25,0 mm Ø 7,0 mm – Ø 25,0 mm
Schutzart protection type	gesteckt IP 66/67 IP 66/67 when connected
Verriegelung locking	Schnellverschluss SpeedTec quick release SpeedTec

Elektrische Daten	Electrical Data	
* Bemessungsstrom Leistung Signal	* rated current power signal	max. 70 A max. 7 A
Bemessungsspannung Leistung Signal	rated voltage power signal	750 V AC / 890 V DC 150 V
Bemessungsstoßspannung (L-L) Leistung Signal	rated insulation voltage (L-L) power signal	6000 V 2500 V
Steckzyklen	mating cycles	500

*bei max. Anschlussquerschnitt *for max. wire cross-section

Werte nach VDE 0110/EN61984, Abschnitt 6.19.2.2 Data according to VDE 0110/EN61984, Paragraph 6.19.2.2	
Verschmutzungsgrad pollution degree	3
Überspannungskategorie over voltage category	III
Max. Aufstellhöhe max. height for operation	bis 2000 m up to 2000 m

Werkstoffe	Material
Gehäuse housing	Zinkdruckguß, vernickelt zinc diecast, nickel plated
Klemmring clamp ring	Zinkdruckguß, vernickelt zinc diecast, nickel plated
Isolierkörper insulation insert	PA 6.6 mod., UL 94 / VO
Dichtungen seals	FKM

Elektrische Daten	Electrical Data	
* Bemessungsstrom	* rated current	1,2 A
Bemessungsspannung	rated voltage	30 V (DC/AC)
Bemessungsstoßspannung (L-L)	rated insulation voltage (L-L)	1500 V
Durchgangswiderstand	contact resistance	< 15 mOhm

Stecker

- 5 + 4-polig, Buchse (5 x Ø 3,6 mm (4 + PE) + 4 x Ø 1 mm)
- Schutzleitergehäuseanbindung gem. VDE 0627
- Berührungsschutz nach VDE 0623
- Sichere Trennung nach VDE 0140
- 360° EMV Schirmung

Plug

- 5 + 4-pin, socket (5 x Ø 3.6 mm (4 + PE) + 4 x Ø 1 mm)
- Earth-housing connection according to VDE 0627
- Protection against contact according to VDE 0623
- Electrically protective separation to VDE 0140
- 360° EMC Shielding

Kupplung

- 5 + 4-polig, Stift (5 x Ø 3,6 mm (4 + PE) + 4 x Ø 1 mm)
- Schutzleitergehäuseanbindung gem. VDE 0627
- Sichere Trennung nach VDE 0140
- 360° EMV Schirmung

Extension

- 5 + 4-pin, Pin (5 x Ø 3.6 mm (4 + PE) + 4 x Ø 1 mm)
- earth-housing connection according to VDE 0627
- electrically protective separation to VDE 0140
- 360° EMC Shielding

Winkleinbaudose

- Stufenlos drehbar
- 5 + 4-polig, Stift (5 x M 3,6 mm (4 + PE) + 4 x M 1 mm)
- Flansch 40 x 40
- Schutzleitergehäuseanbindung gem. VDE 0627
- Sichere Trennung nach VDE 0140

Receptacle Angled

- Rotatable
- 5 + 4-pin, Pin (5 x M 3.6 mm (4 + PE) + 4 x M 1 mm)
- Flange 40 x 40
- Earth-housing connection according to VDE 0627
- Electrically protective separation to VDE 0140

optional Datenelement 2-, 6-polig

- Separate EMV-Schirmung

option Data Element 2-, 6-pole

- Separate EMC-Shielding

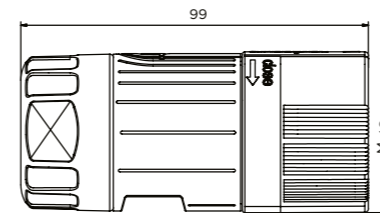


Stecker

Vernickelt, mit SpeedTec Schnellverschluss

Plug

nickel-plated, with SpeedTec quick lock fastener



5 + 4-polig Buchse P 5 + 4-pin female contact P 5 x Ø 3,6 mm (4 + PE) + 4 Ø 1,0 mm

Ansicht steckseitig
mating view



Kontaktbuchse Ø 3,6 mm

Nicht im Lieferumfang enthalten

female contact Ø 3.6 mm

Not part of product contents



Ø 3,6 mm
geschlitzt, Crimpbereich 1,5 – 10,0 mm²
slotted, crimping range 1.5 – 10.0 mm²
60.225.11

Ø 3,6 mm
geschlitzt, Crimpbereich 6,0 – 16,0 mm²
slotted, crimping range 6.0 – 16.0 mm²
60.225.11

Art.-Nr. Art. No.

Kontaktbuchse Ø 1 mm

Nicht im Lieferumfang enthalten

female contact Ø 1 mm

Not part of product contents



Ø 1 mm
geschlitzt, Crimpbereich 0,14 – 1,0 mm²
slotted, crimping range 0.14 – 1.0 mm²
60.279.11

Ø 1 mm
geschlitzt, Crimpbereich 0,5 – 1,5 mm²
slotted, crimping range 0.5 – 1.5 mm²
60.216.11

Art.-Nr. Art. No.

Ethernet Elemente



Datenelement, 2-polig, Buchse P

Nicht im Lieferumfang enthalten

data element, 2-pin, female contact P

Not part of product contents



2 x Ø 1,0 mm

Isolierkörper 2-polig in Metall Schirmhülse
Insulation insert 2-pin in metal shielding sleeve
40.A711.00

Ansicht steckseitig
mating view

Art.-Nr. Art. No.

Kontaktbuchse Ø 1 mm

Nicht im Lieferumfang enthalten

female contact Ø 1 mm

Not part of product contents



Ø 1 mm

geschlitzt, Crimpbereich 0,14 – 1,0 mm²
slotted, crimping range 0.14 – 1.0 mm²
60.279.11

Art.-Nr. Art. No.

Ethernet elements



Ethernetelement, 6-polig, Buchse P

Nicht im Lieferumfang enthalten

ethernet element, 6-pin, female contact P

Not part of product contents



6 x Ø 0,6 mm

Isolierkörper 6-polig in Metall Schirmhülse
Insulation insert 6-pin in metal shielding sleeve
40.A702.00

Ansicht steckseitig
mating view

Art.-Nr. Art. No.

Kontaktbuchse Ø 0,6 mm

Nicht im Lieferumfang enthalten

female contact Ø 0,6 mm

Not part of product contents



Ø 0,6 mm

geschlitzt, Crimpbereich 0,03 – 0,34 mm²
slotted, crimping range 0.03 – 0.34 mm²
60.278.11

Art.-Nr. Art. No.

Kabelklemmungen



Kronenklemmung

Kabelklemmbereich 7,0 – 9,0 mm

Crown Clamp

cable clamping range 7.0 – 9.0 mm

Integrierte Dichtung, Verdrehsicherung und koaxiale Kronen-Schirmanbindung. Keine Schirmkürzung erforderlich.

Integrated seal, anti-twist protection and coaxial crown shield connection. No shield trimming required.



Cable Clamps



Kabelklemmbereich 9,0 – 16,0 mm

cable clamping range 9.0 – 16.0 mm

Kabelklemmbereich 16,5 – 25,0 mm

cable clamping range 16.5 – 25.0 mm



Kabelklemmbereich 16,5 – 25,0 mm

cable clamping range 16.5 – 25.0 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)



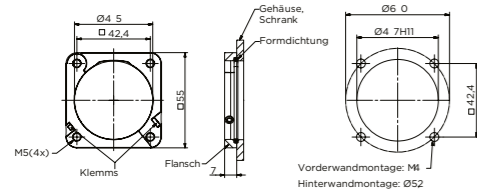
E0.058.02

Metallflansch, Klappbar

mit Dichtring, optional auf gerade Gehäuse klemmbar

Metal Flange, hinged

with sealing ring, can be used with straight housing alternatively



A2.027.01

Klemmringadap-ter M32 x 1,5

mit Dichtring, optional auf gerade Gehäuse klemmbar

Clamping Ring Adaptor M32 x 1.5

compatible with all cable outlets



8B.022.01

Metall-Verschlusskappe

passend zu Einbaudosen und Kupplungen SpeedTec und schraub, inkl. Dichtung und Seil mit Befestigungsöse

Metal Protection Cap

compatible with receptacles and extensions SpeedTec and screw version, includes seal and cord with eyelet for attachment



8A.004.00

Kunststoff-Hutstopfen

passend für Einbaudosen und Kupplungen

Plastic Protection Cap

compatible with receptacles and extensions

**Montagewerkzeuge
Assembly Tools**

C0.323.00

Montagezange (Set im Koffer)

zur Konfektionierung der Daten-/Ethernet-Einsätze. Bestehend aus:



Assembly tool (set in case)

for assembling data-/ethernet-inserts consisting of:



VC.004.00

**Spannvorrichtung
Fixture**

für das schonende Spannen von Geradsteckern beim Aufschrauben der Kabelklemmung for gently tightening straight connectors to screw on cable clamp

C0.282.00

Zange

Assembly tool



C0.321.00

Crimpeinsatz

Crimpeinsatz für Zange C0.282.00 zur Crimpung der Schirmdrähte auf die Schirmhülse

Crimping Insert

crimping insert for the assembly tool C0.282.00 for crimping the wire shield on the shielding sleeve

C6.166.00

Einsatz für Positionierung

Einsatz für Zange C0.282.00 zur lagerichtigen Positionierung der äußeren Schirmhülse

Positioner insert

insert for the assembly tool C0.282.00 for a correct positioning of the shielding sleeve



C0.324.00

Digitale Crimpzange (Crimpset mit Locator)

für Kontakte mit Aderquerschnitt von 0,03 - 2,5 mm². Die verschiedenen Kontakte können mit dem einstellbaren Locator verarbeitet werden. Stabile Ausführung, selbst kalibrierbar, im Koffer mit htec-Locator für 0,6 mm, 1 mm und 2 mm htec-Kontakte

Digital Crimp Tool (Crimp Set with Locator)

for contacts wire gauge 0.03 - 2.5 mm². The adjustable locator unit allows the processing of various contacts. Solid design, self-calibrating, with case and htec-locator for 0.6 mm, 1 mm and 2 mm htec-contacts



C0.265.00

Locator für htec C0.325.00

im Lieferumfang von C0.324.00 enthalten.

Locator for htec C0.325.00

part of product contents of C0.324.00

Buchsen	Sockets	Stifte	Pins
60.270.11		61.242.11	
60.279.11		61.253.11	
60.278.11		61.252.11	
60.216.11		61.221.11	



C0.313.00

Digitale Akku-Crimpzange (Set im Koffer)

für Ø3,6 mm Kontakte mit Aderquerschnitt 1,5 - 16,0 mm², mit Ladegerät, Ersatzakku, Prüfdorn und Bedienungsanleitung. Set im Koffer. Passende Positionierungseinsätze siehe rechts

Digital Battery Crimp Tool (Set in case)

for Ø3.6 mm contacts, with wire gauge 1.5 - 16.0 mm², charger, spare rechargeable battery, test pin, and operating instructions. Set in case. For compatible positioning inserts see right



C0.008.00

Crimpzange, groß

für Ø3,6 mm Kontakte, bis Aderquerschnitt 16 mm² 1), inkl. Positionierer. Zusätzlich werden die Positioniereinsätze C0.010.00 (bei Stecker und Kupplungen) und C0.247.00 (bei Winkeleinbaudosen) benötigt

1. Bei großen Querschnitten ab 10 mm² empfehlen wir die Verwendung der elektro-pneumatischen Crimpzange C0.313.00

Crimp Tool, large

for Ø3.6 mm contacts, max. wire gauge 16 mm² 1), includes positioner. In addition you need the positioning inserts C0.010.00 (for plugs and extensions) and C0.247.00 (the angled receptacles)

1. for big size crimps from wire gauge 10 mm² we recommend to use the battery tool C0.313.00



C0.010.00

Positioniereinsatz für Ø 3,6 mm Kontakte für Stecker und Kupplungen

im Lieferumfang von C0.324.00 enthalten.

Buchsen	Sockets	Stifte	Pins
60.225.11		61.039.11	
60.227.11		61.040.11	



C0.247.00

Positioniereinsatz für Ø 3,6 mm Kontakte für Winkeleinbaudosen

passend für Crimpzangen C0.008.00 und C0.313.00

Buchsen	Sockets
61.195.11	61.196.11

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.

09/2024

CATALOG

TE Connectivity
Industrial Solutions

Pfnorstraße 1
64293 Darmstadt

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