

8-polig
EMV-Schirmung
Schutzleitergehäuseanbindung gem. VDE 0627
Vibrationsschutz
Edelstahl-Gehäuse

TE Teile Nr.: B K N 199 M 24 42 0047 000
IC Ref. Nr.: B KU N 199 MR 24 42 0047 000

Technische Daten

Polzahl	8 (3+PE+4)
Leistung	4 (3+PE)
Signal	4
Temperaturbereich	-20 °C bis 130 °C
Kabelklemmbereich	ø9,5 mm - ø14,5 mm
Schutzart	gesteckt IP 66/67

Elektrische Daten

	Leistung	Signal
Bemessungsstrom	max. 30 A*	max. 7 A*
Bemessungsspannung	630 V (AC/DC)	250 V (AC/DC)
Bemessungsstoßspannung (L-L)	6000 V	2500 V
Durchgangswiderstand	< 3 mOhm	< 5 mOhm

Steckzyklen 500

Werte gem. VDE 0110/EN61984, Abschnitt 6.19.2.2

Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
max. Aufstellhöhe	2000 m

Werkstoffe

Gehäuse	Edelstahl 1.4404
Klemmring	Edelstahl 1.4404
Isolierkörper	PA 6.6 mod., UL 94/ V0
Kontakte	Messing, vergoldet
Dichtungen	FKM

Kontakte

Leistung

Bezeichnung	TE Teile Nr.: 61-0021-011-000
Anschlussart/-bereich	IC Ref. Nr.: 61.021.11
Kontaktstift	ø2 mm
Kontaktstift	crimp/ 0,35 - 2,5 mm ²
Kontaktstift	> 60 N

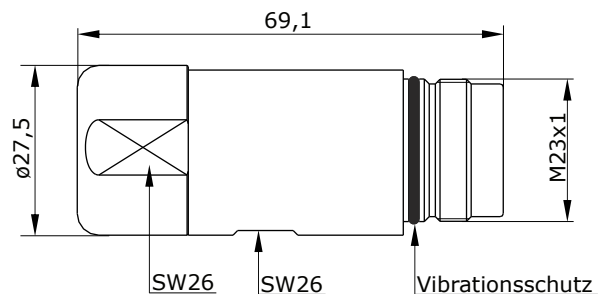
Signal

Bezeichnung	TE Teile Nr.: 61-0020-011-000
Anschlussart/-bereich	IC Ref. Nr.: 61.020.11
Kontaktstift	ø1 mm
Kontaktstift	crimp/ 0,14 - 1,0 mm ²
Kontaktstift	> 35 N

Werkzeuge (nicht im Lieferumfang enthalten)

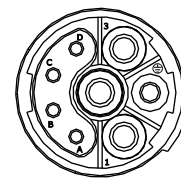
digitale Crimpzange	TE Teile Nr.: C0-0236-000-000
	IC Ref. Nr.: C0.236.00
(analoge Crimpzange)	TE Teile Nr.: C0-0201-000-000
	IC Ref. Nr.: C0.201.00

© 2019 TE Connectivity.



Hauptabmessungen

Kupplung



Polbild

Ansicht steckseite



Kontaktstift ø2 mm

Crimpbereich 0,35 - 2,5 mm²
TE Teile Nr.: 61-0021-011-000
IC Ref. Nr.: 61.021.11



Kontaktstift ø1 mm

Crimpbereich 0,14 - 1,0 mm²
TE Teile Nr.: 61-0020-011-000
IC Ref. Nr.: 61.020.11

Y6-H990-000-0DE erstellt: 03.05.2019/VK TE Connectivity, TE connectivity (logo), intercontec (logo) und speedtec sind Marken.

Auch wenn TE Connectivity (TE) bemüht ist, die Korrektheit der Informationen in diesem Beitrag sicherzustellen, übernimmt TE keinerlei Gewährleistung dafür, dass diese fehlerfrei, zutreffend, korrekt, verlässlich oder aktuell sind. TE behält sich das Recht vor, die in diesem Beitrag genannten Informationen jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. TE weist ausdrücklich jegliche Gewährleistung hinsichtlich der in diesem Beitrag genannten Informationen zurück, einschließlich der implizierten Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für bestimmte Zwecke. Die Maßangaben in diesem Beitrag dienen ausschließlich zu Referenzzwecken und Änderungen sind vorbehalten. Änderungen der Spezifikationen sind vorbehalten. Bitte fragen Sie TE nach den aktuellen Maßangaben und Designspezifikationen

TE Connectivity Industrial GmbH
Bernrieder Straße 15
94559 Niederwinkling, Germany
+49 9962 2002 - 0
intercontec@te.com
www.intercontec.biz



* Bei max. Anschlussquerschnitt
Anschlussquerschnitt der
verwendeten Kontakte beachten

8-pin
EMC-Shielding
Earth-to-Housing Connection according to VDE 0627
Vibration Protection
Stainless Steel-Housing

TE part number: B K N 199 M 24 42 0047 000
IC reference number: B KU N 199 MR 24 42 0047 000

Technical Data

number of pins	8 (3+PE+4)
power	4 (3+PE)
signal	4
temperature range	-20 °C - 130 °C
clamping range	ø9.5 mm to ø14.5 mm
protection type	IP 66/67 when connected

Electrical Data

rated current	max. 30 A*	Power	max. 7 A*	Signal	max. 7 A*
rated voltage	630 V (AC/DC)		630 V (AC/DC)		250 V (AC/DC)
rated insulation voltage (L-L)	6000 V		6000 V		2500 V
contact resistance	< 3 mOhm		< 3 mOhm		< 5 mOhm

mating cycles 500

Data according to VDE 0110/EN61984, Paragraph 6.19.2.2

pollution degree	3
over voltage category	III
max. height for operation	2000 m

Material

housing	stainless steel, 1.4404
clamp ring	stainless steel, 1.4404
insulation insert	PA 6.6 mod., UL 94/ V0
contacts	brass, gold plated
seals	FKM

Contacts

Power	TE part no.: 61-0021-011-000
	IC ref. no.: 61.021.11
type	contact pin ø2 mm
cross-section	crimp/ 0.35 - 2.5 mm ²
contact retention forces	> 60 N

Signal	TE part no.: 61-0020-011-000
	IC ref. no.: 61.020.11
type	contact pin ø1 mm
cross-section	crimp/ 0.14 - 1.0 mm ²
contact retention forces	> 35 N

Tools (not part of product contents)

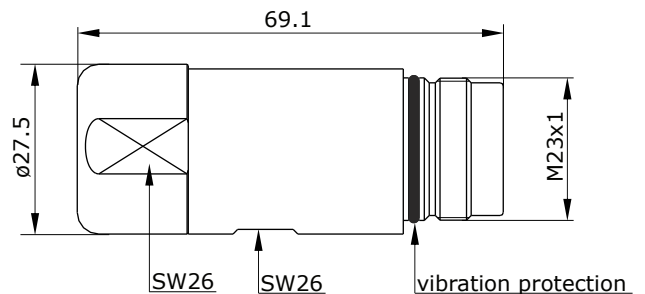
digital crimping tool	TE part no.: C0-0236-000-000
	IC ref. no.: C0.236.00
(analog crimping tool)	TE part no.: C0-0201-000-000
	IC ref. no.: C0.201.00

© 2019 TE Connectivity

TE Connectivity, TE connectivity (logo), intercontec (logo) and speedtec are trademarks.

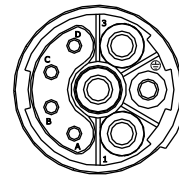
While TE Connectivity (TE) has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this presentation, TE does not guarantee that it is error-free, nor does TE make any other representation, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or current. TE reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. TE expressly disclaims all implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. The dimensions in this article are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice. Consult TE for the latest dimensions and design specifications.

TE Connectivity Industrial GmbH
Bernrieder Straße 15
94559 Niederwinkling, Germany
+49 9962 2002 - 0
intercontec@te.com
www.intercontec.biz



Main Dimensions

extension



Contact Arrangement

mating view



Contact Pin ø2 mm

crimp 0.35 - 2.5 mm²
TE part no.: 61-0021-011-000
IC ref. no.: 61.021.11



Contact Pin ø1 mm

crimp 0.14 - 1.0 mm²
TE part no.: 61-0020-011-000
IC ref. no.: 61.020.11

* for max. wire cross-section
pay attention to the
cross-section of used contacts