

M12 A-5 Crimp KV

M12 A-5 Crimp KV



Vollgeschirmter M12 A-5 Kabelstecker Crimp KV

Der 5-polige M12 KV mit A-Codierung und Kabelverschraubung ist mit zwei sehr breiten Kabelklemmbereichen von 4 - 6.5 und 5.5 - 9 mm sowie dem vollgeschirmten Gehäuse und der geschirmten Zugentlastung ist die funktions sichere universelle Lösung für alle gängigen Kabel beispielsweise in CAN- und DeviceNet-Anwendungen.

Technische Merkmale

- Sehr grosser Kabelklemmbereich: 4 - 9 mm
2 Versionen: 4 - 6.5 mm und 5.5 - 9 mm
- Stift- und Buchsenversionen
- Kontaktversionen für Signal – und für Leistungskontakte
Signal: AWG 20-22 und AWG 22-24 / Power: AWG 19-21
- Codierung: A-Code 5-polig
- Effektive 360° EMI/RFI Schirmung durch spezielles Vollmetall-Gehäuse und massive vollgeschirmte Zugentlastung.
- Einfache Montage durch wenig Einzelteile
- Kompakte Abmessungen mit geringem Durchmesser
- M12 Verriegelungsmutter mit Kombi-Rändel mit 6kant für Anziehen mit definiertem Drehmoment

Fully shielded M12 A-5 Cable Connector Crimp KV

The 5pole M12 KV with A-coding and 2 wide cable clamp ranges from 4 up to 6.5 mm and 5.5 up to 9 mm plus the fully shielded housing together with the shielded strain relief is the universal fail-safe solution for all common cables on the market like in CAN and DeviceNet applications.

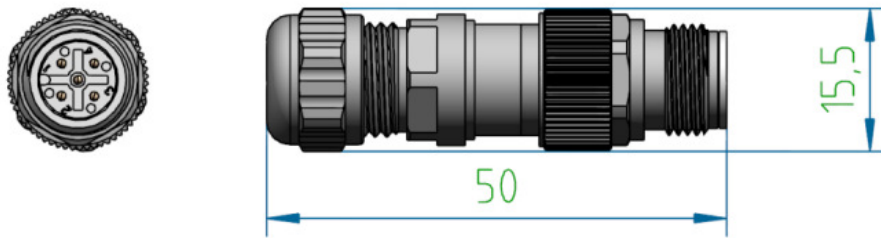
Technical features

- Huge cable clamp range: 4 - 9mm
2 versions: 4 - 6.5mm and 5.5 up to 9 mm
- Contact versions for signal and power
Signal: AWG 20-22 and AWG 22-24 / Power: AWG 19-21
- Male and female versions
- Coding: A coding 5-pole
- Effective 360° EMI/RFI shielding achieved by special full metal housing and by a solid fully shielded strain relief
- Easy assembly due to only a few single parts
- Compact dimensions with small diameter
- M12 Locking nut with combined knurled and hexagon combination shape for tightening with defined torque

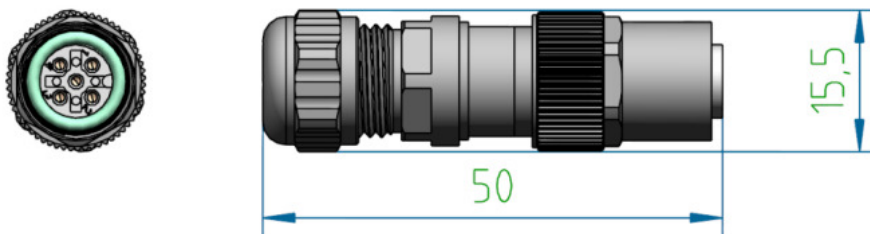
Technische Daten / Technical data	
Steckverbinder / Connector	M12 gemäß/ acc. to IEC 61076-2-101
Codierung -Polzahl / Coding-Pin number	A-5
Strombelastbarkeit/ Current rating	4 A
Bemessungsspannung / Nominal voltage	50 V DC
Durchgangswiderstand / Contact resistance	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand / Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Anschlussart Einzelader / Termination single wire	Gedrehte Crimp snap-in Kontakte vergoldet/ Machined crimp snap-in contacts gold plated
Aderquerschnitte / Wire sizes	AWG 19 – 26
Kabelklemmbereich / Cable clamp range	4 – 9 mm
Schutzart / IP protection	IP 67 (nur schraub-verriegelt /only screw-locked)
Temperaturbereich / Temperature range	-40° C bis/to +85° C
Mechanische Lebensdauer / Mechanical lifetime	≥ 200 Steckzyklen / mating cycles
Materialien/Materials	
Gehäuse / Housing	Cu-Legierung vernickelt / Cu alloy Ni plated
Isolierkörper +Kontakthalter/ Insulator + contact holder	Thermoplast I2/F2 gemäß NFF-16-101/102 und HL3 gemäß R22/R23 EN 45545-2 I2/F2 according to NFF-16-101/102 and HL3 according to R22/R23 EN 45545-2
Kontakte / Contacts	Cu-Legierung vergoldet / Cu alloy gold plated
Dichtungen/Sealings	Elastomer

Abmessungen/Dimensions

M12 A-5 Stift , Kabelklemmbereich 4 – 6.5 mm/M12 A-5 male cable clamp range from 4 - 6.5 mm



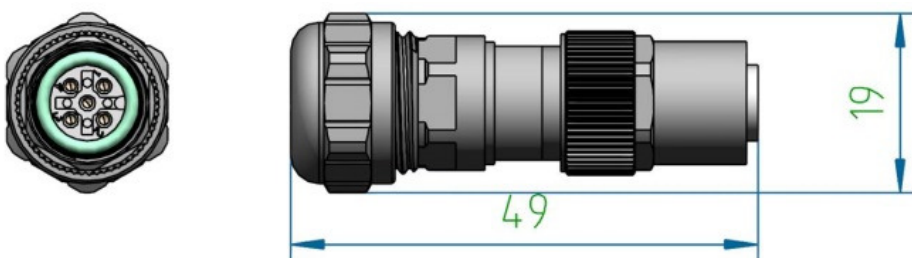
M12 A-5 Buchse , Kabelklemmbereich 4 – 6.5 mm/M12 A-5 female cable clamp range from 4 - 6.5 mm



M12 A-5 Stift , Kabelklemmbereich 5.5 – 9 mm/M12 A-5 male cable clamp range from 5.5 - 9 mm



M12 A-5 Buchse , Kabelklemmbereich 5.5 – 9 mm/M12 A-5 female cable clamp range from 5.5 - 9 mm



Bestellinformation/Ordering information

Kabelstecker ohne Kontakte und ohne Schirmscheibe/Cable connector w/o contacts and shield disc

Art-Nr./ Part no.	Codierung/ Coding	Polzahl/ Pin number	Stift / Male	Buchse / Female	Kabeldurchmesser/ Cable diameter
42-500120	A	5		x	4 – 6.5 mm
42-500121	A	5	x		4 – 6.5 mm
42-500122	A	5		x	5.5 – 9 mm
42-500123	A	5	x		5.5 – 9 mm

Kontakte/ Contacts

Art-Nr. / Part no.	Leiterquerschnitt / Wire size	Stift / Male	Buchse / Female
42-000015G2	AWG 22-24	x	
42-000035G2	AWG 20-22	x	
42-000036G2	AWG 22-24		x
42-000037G2	AWG 20-22		x
42-000330G2	AWG 19-21	x	
42-000334G2	AWG 26-28	x	
42-000340G2	AWG 19-21		x
42-000344G2	AWG 26-28		x

Schirmscheibe/ Shield disc

Art-Nr. / Part no.	Kernloch Schirmscheibe / Center hole shield disc	Kabeldurchmesser ohne Aussenmantel / Cable diameter w/o outer sheath
42-001401N	4 mm	max. 3,9 mm
42-001402N	5 mm	max. 4,9 mm
42-001403N	6 mm	max. 5,9 mm
42-001404N	7 mm	max. 6,9 mm

Werkzeuge

Crimpzange Kontakte / *Crimp tool contacts:*

TMC GK

oder/or

TMC SK

Positionierer Stift /*Positioner Male*

TMC-P4

oder/or

TMC-PD

Positionierer Buchse /*Positioner Female*

TMC-P4

oder/or

TMC-PD