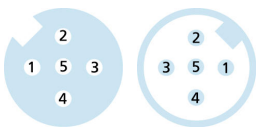
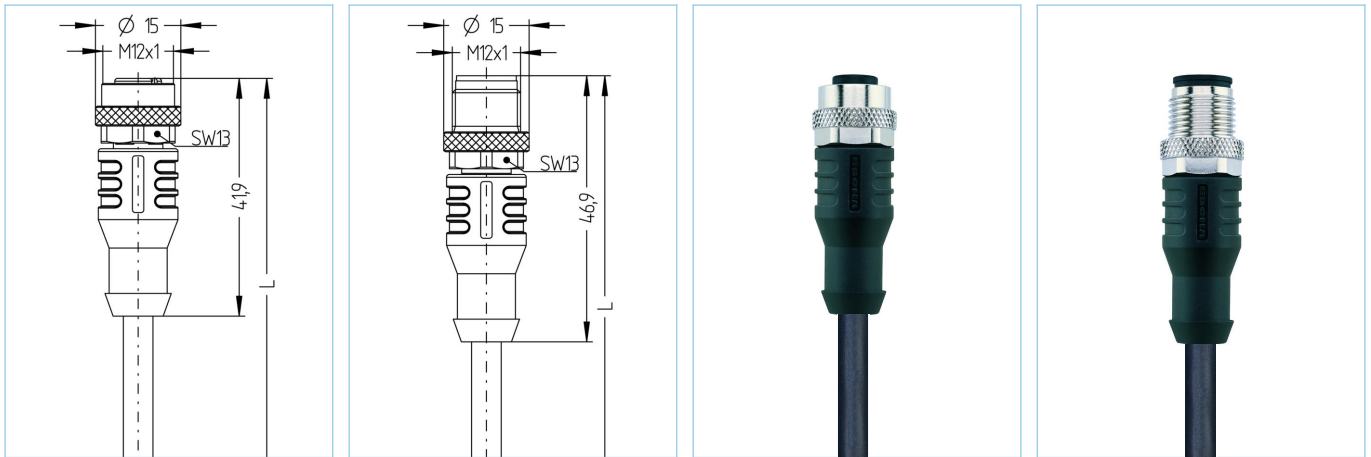


Busleitung (Class 6.1.3.4) PUR, UL, Torsion $\pm 360^\circ$, CANopen/DeviceNet

M12, Buchse, gerade, 5-polig, M12, Stecker, gerade, 5-polig, A-kodiert, CANopen/DeviceNet



CANopen



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	CD-WAK5.022-xx-CD-WAS5.022/S29xx
Artikel-Nr.	8xxxxxx
Länge	xx (Wunschlänge in m angeben)
Zolltarif-Nr.	85444290
Herstellungsland	DE
Bezeichnungsschildträger	2 Stück

Technische Daten	A-Seite	B-Seite
Steckverbinder	Buchse, gerade, M12	Stecker, gerade, M12
Polzahl	5	5
Pin-Belegung	1 (GND), 2 OR (+), 3 YE (-), 4 WH (CAN_H), 5 BU (CAN_L)	1 (GND), 2 OR (+), 3 YE (-), 4 WH (CAN_H), 5 BU (CAN_L)
Codierung	A	A
Bemessungsspannung	60V	60V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A	4A
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU, BK
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt	Metall, CuZn, vernickelt
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM	
Normen	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	3

Busleitung (Class 6.1.3.4)		PUR, UL, Torsion $\pm 360^\circ$, CANopen/DeviceNet
Außendurchmesser Mantel		7 mm
Material Leitungsmantel		PUR
Mantelfarbe		PUR, tiefschwarz ähnlich RAL 9005
Aderquerschnitt		(2 x 0,25 mm ² + 2 x 0,38 mm ²)D
Material Aderisolierung		SABIX [®]
Aderfarben		RD, BK, WH, BU
Wellenwiderstand		nom. 120Ω (95-140Ω)
Biegeradius (fest)		5 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)		7.5 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (bewegt)		-25°C...+80°C
Temperaturbereich (fest)		-25°C...+80°C
Torsion		$\pm 360^\circ$ (>5Mio.Biegezyklen)
Geschwindigkeit / Beschleunigung		$\leq 3,3$ m/s / ≤ 5 m/s ²
Schirmung		Ja
PVC- und Halogenfrei		Ja



Sonderversion	
Aderquerschnitt	(2 x 0,25 mm ² + 2 x 0,5 mm ²)D
Kontakt - Verarbeitung	Crimp

Crimptechnik - Vorteile:

- **Höhere mechanische Belastbarkeit:**
Crimpverbindungen sind weniger anfällig für Kabelbrüche
- **Zuverlässigkeit:**
Crimpverbindungen sind dauerhaft und nur schwer lösbar.
- **Sicherheit:**
Reduziert das Risiko von Kabelbrand und Beschädigungen, die beim Löten auftreten können.