

M12 St. 90° / M12 Bu. 90° A-kod. geschirmt F&B

PVC 0.5+0.25 geschirmt gr 2,5m

Cube67

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Stecker 90° – Buchse 90°

M12 – M12, 6-polig

A-kodiert

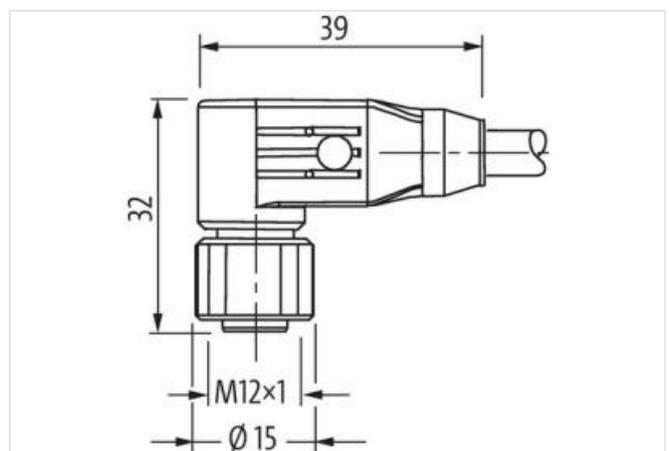
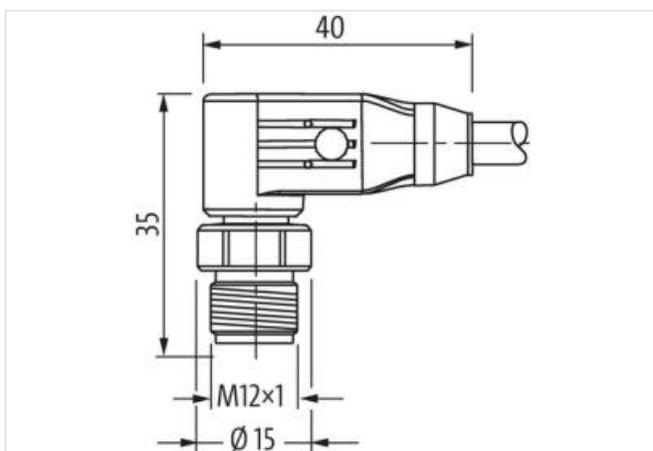
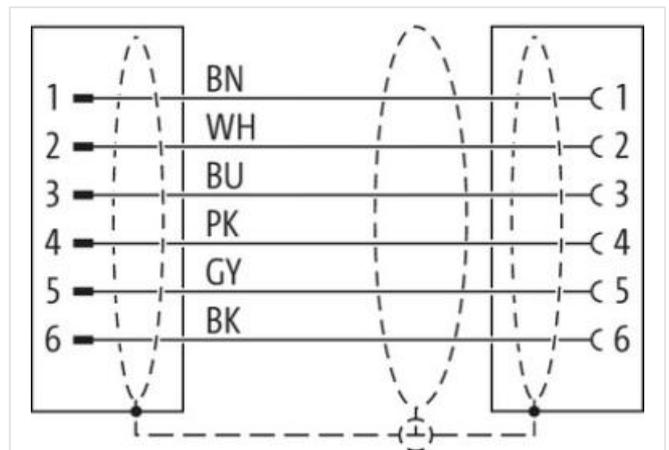
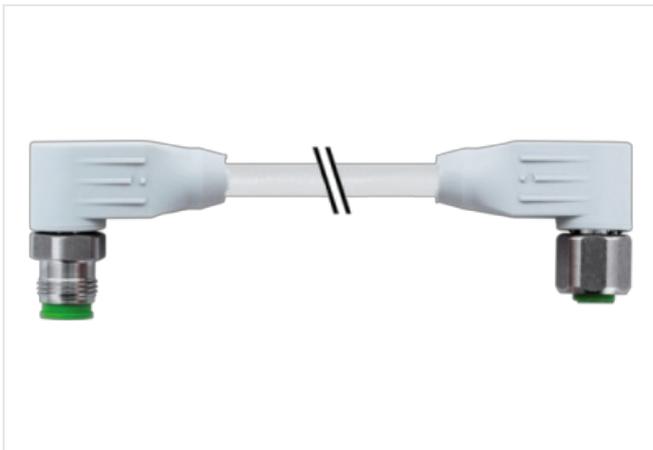
Edelstahl 1.4404 (V4A)

geschirmt

ohne Kabeltülle

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

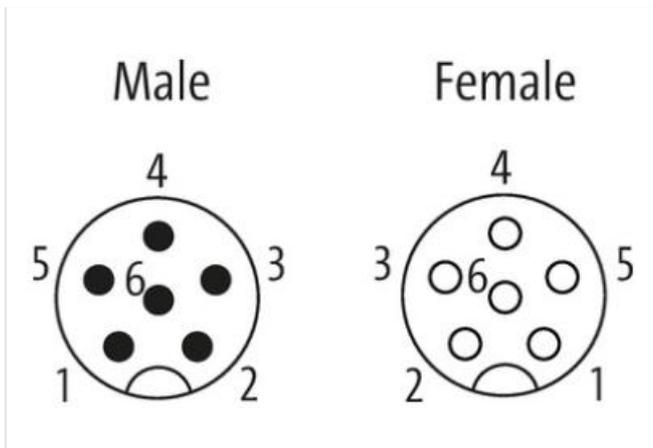


Abbildung stellvertretend

Kabellänge	2,5 m
Seite 1	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	A
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	6
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67, IP68
Seite 2	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	A
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	6
Schlüsselweite	SW14
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67, IP68
Kaufmännische Daten	
ECLASS-6.0	27061801
ECLASS-6.1	27060307
ECLASS-7.0	27060307
ECLASS-8.0	27060307
ECLASS-9.0	27060307
ECLASS-10.1	27060307
ECLASS-11.1	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879720489
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten Versorgung	
Betriebsspannung AC max.	30 V

Betriebsspannung DC max.	30 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
Diagnosen	
Statusanzeige LED	nein
Geräteschutz Elektrisch	
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
Mechanische Daten	
Kontur für Welschlauch	ohne
Mechanische Daten Materialdaten	
Material Dichtung	FKM
Material Verriegelung	Edelstahl 1.4404 (V4A)
Mechanische Daten Montagedaten	
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung
Umgebungseigenschaften Klimatisch	
Betriebstemperatur min.	-25 °C
Betriebstemperatur max.	85 °C
Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung
Wichtige Installationshinweise	
Hinweis zur Zugentlastung	Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.
Hinweis zum Biegeradius	ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.
Installation Kabel	
Adernanordnung	blau, weiß, braun, schwarz, (grau, rosa)
Kabelkennung	522
Kabelfunktion	Hybrid, Signal, Daten
Mantelfarbe	grau
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	2 Adern verseilt
Anzahl Verseilung (Typ 2)	1
Verseilung (Typ 2)	4 Adern mit Füller mit Verseilverbund verseilt
Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinkt
Kabelschirmung (Bedeckung)	85 %
Bandierung	Vlies
Füller	ja
Adernanordnung	blau, weiß, braun, schwarz, (grau, rosa)
Kabelgewicht	104,5 g/m
Material Mantel	PVC
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, FCKW frei
Außendurchmesser (Mantel)	7,9 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	TPE-E
Anzahl Adern	4
Aussendurchmesser Aderisolation	1,5 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, FCKW frei
Leiter Querschnitt (Ader)	0,5 mm ²
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank

Material Aderisolation (Daten)	TPE-E
Außendurchmesser Aderisolation (Daten)	1,4 mm
Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Daten)	± 5 %
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Daten)	bleifrei, FCKW frei
Anzahl Adern (Daten)	2
Leitungsquerschnitt Ader (Daten)	0,25 mm ²
Material Leiter Ader (Daten)	Kupferlitze, blank
Nennspannung AC max.	500 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	4,5 A
Strombelastbarkeit min. Ader (Daten)	7,2 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	75 Ω/km @ 20 °C
Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten)	34 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	1,5 kV @ 60 s
Elektrischer Induktivitätsbelag	0,65 mH/km
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	1,5 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Schirm)	1,2 kV @ 60 s
Isolationswiderstand	200 MΩ × km
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	90 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-25 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °C
Flammwidrigkeit	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	2 m/s