

# Verbindungsleitung von FESTO SIM-M12-3WD-5-PU



Festo-Teilenummer: 159431

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Verbindungsleitung

Verbindungsleitung SIM-M12-3WD-5-PU für Sensoren und Näherungsschalter. Entspricht Norm=(\* EN 61076-2-101, \* EN 61984), Elektrischer Anschluss=(\* 5-polig / 3-adrig, \* Dose gewinkelt / offenes Ende, \* M12x1 / -), Steckerkodierung=A, Betriebsspannungsbereich DC=0 - 250 V, Betriebsspannungsbereich AC=0 - 250 V

## Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Entspricht Norm	EN 61076-2-101 EN 61984
Elektrischer Anschluss	5-polig / 3-adrig Dose gewinkelt / offenes Ende M12x1 / -
Steckerkodierung	A
Symbol	00991867
Betriebsspannungsbereich DC	0 V ... 250 V
Betriebsspannungsbereich AC	0 V ... 250 V
Strombelastbarkeit bei 40°C	4 A
Stoßspannungsfestigkeit	2.5 kV
Kabellänge	5 m
Leitungseigenschaft	Standard
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm Prüfbedingungen nach Anfrage Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm

Kabeldurchmesser	3.8 mm
Kabelaufbau	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Leiter-Nennquerschnitt	0.25 mm <sup>2</sup>
Farbcode Aderisolierung	blau braun schwarz
Schutzart	IP65 IP68
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 °C ... 80 °C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel nach UK RoHS Vorschriften
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform halogenfrei phosphorsäureesterfrei
Verschmutzungsgrad	3
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PU)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff Gehäuse	TPE-U(PU)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Überwurfmutter	Messing vernickelt
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vergoldet
Werkstoff Isolierhülle	PP

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.