

# Verbindungsleitung von FESTO SIM-M8-3WD-2,5-PU



Festo-Teilenummer: 159422

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Verbindungsleitung - Dose, gewinkelt

3-polig M8, offenes Kabelende

Kabellänge 2,5m

Verbindungsleitung SIM-M8-3WD-2,5-PU für Sensoren und Näherungsschalter. Entspricht Norm=( \* EN 61076-2-104, \* EN 61984), Elektrischer Anschluss=( \* 3-polig / 3-adrig, \* Dose gewinkelt / offenes Ende, \* M8x1 / -), Betriebsspannungsbereich DC=0 - 60 V, Betriebsspannungsbereich AC=0 - 60 V, Strombelastbarkeit bei 40°C=4 A

## Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Entspricht Norm	EN 61076-2-104 EN 61984
Elektrischer Anschluss	3-polig / 3-adrig Dose gewinkelt / offenes Ende M8x1 / -
Symbol	00991871
Betriebsspannungsbereich DC	0 V ... 60 V
Betriebsspannungsbereich AC	0 V ... 60 V
Strombelastbarkeit bei 40°C	4 A
Stoßspannungsfestigkeit	1.5 kV
Kabellänge	2.5 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.