

# Verbindungsleitung NEBU-M8G4-R-2-M8G4

Teilenummer: 556946

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Entspricht Norm	Aderfarben und Anschlussziffern nach EN 60947-5-2 EN 61076-2-104
Explosionsschutz	Hinweis in der Bescheinigung beachten Zone 2 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Leitungsbezeichnung	mit 2x Schildträger
Produktgewicht	63 g
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Betriebsspannungsbereich DC	0 V...30 V
Betriebsspannungsbereich AC	0 V...30 V
Strombelastbarkeit bei 40 °C	3 A
Stoßspannungsfestigkeit	0.8 kV
Kabellänge	2 m
Leitungseigenschaft	robotertauglich
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm Prüfbedingungen nach Anfrage Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Biegeradius, feste Kabelverlegung	14 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	46 mm
Kabeldurchmesser	4.5 mm
Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,1 mm
Kabelaufbau	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Leiter-Nennquerschnitt	0.25 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP65 IP68 IP69K
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand
Besondere Eigenschaften	ölbeständig
Umgebungstemperatur	-25 °C...80 °C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 °C...80 °C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	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(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff Gehäuse	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Schraubverriegelung	Messing, vernickelt
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet
Werkstoff Isolierhülle	PP