

# Verbindungsleitung NEBL-M8W4-E-0.5-N-M8W4

Teilenummer: 8065103

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Entspricht Norm	EN 61076-2-104
Zulassung	c UL us - Listed (OL)
Explosionsschutz	Hinweis in der Bescheinigung beachten Zone 2 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E253748
Leistungsbezeichnung	ohne Schildträger
Produktgewicht	29 g
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gewinkelt
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 mit Sechskant SW9 und Längsrändel
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussbild	00991872
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gewinkelt
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 mit Sechskant SW9 und Längsrändel
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussbild	00991171
Betriebsspannungsbereich DC	0 V ... 30 V
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungsbereich AC	0 V ... 30 V
Nennbetriebsspannung AC	24 V
Strombelastbarkeit bei 40 °C	5.2 A
Stoßspannungsfestigkeit	0.8 kV
Schutzleiteranschluss	nicht vorhanden
Schirmung	nein
Kabellänge	0.5 m
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥15 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	≥50 mm
Kabeldurchmesser	4.8 mm
Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,15 mm
Kabelaufbau	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Leiter-Nennquerschnitt	0.5 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP65 IP67 IP69K
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand
Besondere Eigenschaften	ölbeständig
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 90 °C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-20 °C ... 90 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 90 °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
Verschmutzungsgrad	3
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	schwarz
Werkstoff Gehäuse	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Schraubverriegelung	Messing, vernickelt
Werkstoff Dichtungen	FPM
Werkstoff Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet
Werkstoff Isolierhülle	PP