

Verbindungsleitung
NEBU-M12G5-K-2.5-LE5
Teilenummer: 541330

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Entspricht Norm	EN 61076-2-101
Explosionsschutz	Hinweis in der Bescheinigung beachten Zone 2 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Leistungsbezeichnung	mit 2x Schildträger
Produktgewicht	78 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	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	5
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 Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm
Biegeradius, feste Kabelverlegung	14 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	46 mm
Kabeldurchmesser	4,5 mm

Merkmal	Wert
Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,1 mm
Kabelaufbau	5 x 0,25 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	0.25 mm ²
Schutzart	IP65 IP68 IP69K
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand
Besondere Eigenschaften	ölbeständig
Umgebungstemperatur	-25 °C...70 °C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 °C...70 °C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel
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