Verbindungsleitung NEBU-M12G5-K-5-LE4Teilenummer: 541328

FESTO



Datenblatt

EN 61076-2-101 Explosionsschutz	Merkmal	Wert
Zone 22 (ATEX) Zone 22 (ATEX) Zone 22 (ATEX) Leitungsbezeichnung mit 2x Schildträger Produktgewicht 143 g Elektrischer Anschluss 1, Funktion Feldgeräteseite Elektrischer Anschluss 1, Bauform rund Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart Dose Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstent 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 4 Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart Elektrischer Anschluss 2, Funktion Elektrischer Anschluss 2, Funktion Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart Elektrischer Anschluss 2, Anschlussent Elektrischer Anschluss 2, Anschlussent Elektrischer Anschluss 2, Anschlussent Elektrischer Anschluss 2, Anschlussent Elektrischer Anschluss 2, Enrall Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 3, Enrall Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 3, Enrall Pole/Adern 5 Elektrischer Anschluss 3, Enrall Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 4, Enrall Pole/Adern 5 Elektrischer Anschluss 5 Elektrischer Anschluss 5 Enrall Pole/Adern 5 Elektrischer Anschluss 5 Elektrischer Anschluss 5 Elektrischer Anschluss 6 Elektrischer Anschlu	Entspricht Norm	
Produktgewicht 143 g Elektrischer Anschluss 1, Funktion Feldgeräteseite Elektrischer Anschluss 1, Bauform rund Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart Dose Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang gerade Elektrischer Anschluss 1, Anschlussath M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101 Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern 5 Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart Schraubverriegelung Elektrischer Anschluss 2, Funktion Steuerungsseite Elektrischer Anschluss 2, Funktion Steuerungsseite Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart Kabel Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart Kabel Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart Kabel Elektrischer Anschluss 3, Anzahl Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 3, Onzahl Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 3, Onzahl Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 4, Onzahl Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 5, Elegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 5, Elegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 6, Elegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 7, Elegte Pole/Adern 5 Elektrischer Anschluss 8, Elegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 9, Elegte Pole/Adern 9	Explosionsschutz	Zone 2 (ATEX)
Elektrischer Anschluss 1, Funktion Elektrischer Anschluss 1, Bauform Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart Dose Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern Elektrischer Anschluss 1, Belegte Pole/Adern 5 Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart Elektrischer Anschluss 2, Funktion Elektrischer Anschluss 2, Funktion Elektrischer Anschluss 2, Funktion Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Saught Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Elegte Pole/Adern 5 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Elegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Belegte Pole/Adern 5 Elektrischer Anschluss 2, Belegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Belegte Pole/Adern 5 Elektrischer Anschluss 2, Belegte Pole/Adern 6 Elektrischer Anschluss 2, Belegte Pole/Adern 7 Elektrischer Anschluss 2, Belegte Pole/Adern 8 Elektrischer Anschluss 2, Belegte Pole/Adern 8 Elektrischer Anschluss 2, Belegte Pole/Adern 9 Elektrischer Anschluss 3, Belegte Pole/Adern 9 Elektrischer Anschluss 4 Elektrischer Anschluss 4 Elektrischer Anschluss 5 Elektrischer Anschluss 6 Elektrischer Anschluss 6 Elektrischer Anschluss 7	Leitungsbezeichnung	mit 2x Schildträger
Elektrischer Anschluss 1, Bauform Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart Elektrischer Anschluss 2, Funktion Elektrischer Anschluss 2, Funktion Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Neberation Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 5 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 5 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 5 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 5 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 5 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 5 Elektrischer Anschluss 2, De	Produktgewicht	143 g
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart Elektrischer Anschluss 2, Funktion Elektrischer Anschluss 2, Funktion Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 5 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 5 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 5 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 5 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 5 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 5 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 5 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 5 Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 6 Elektrischer Anschluss 2,	Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
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 4 Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart Schraubverriegelung Elektrischer Anschluss 2, Funktion Steuerungsseite Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart Kabel Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart Kabel Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik offenes Ende Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern 4 Eletriebsspannungsbereich DC 0 V250 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 Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm Biegeradius, feste Kabelverlegung 46 mm	Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart Elektrischer Anschluss 2, Funktion Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern 4 Betriebsspannungsbereich DC O V250 V Betriebsspannungsbereich AC Strombelastbarkeit bei 40 °C 4 A Stoßspannungsfestigkeit 2.5 kV Kabellänge 5 m Leitungseigenschaft Prüfbedingungen Leitung Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm Prüfbedingungen nach Anfrage Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung 14 mm Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung 46 mm	Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart Elektrischer Anschluss 2, Funktion Elektrischer Anschluss 2, Funktion Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern 4 Betriebsspannungsbereich DC Betriebsspannungsbereich AC O V250 V Strombelastbarkeit bei 40 °C 4 A Stoßspannungsfestigkeit 2.5 kV Kabellänge Leitungseigenschaft 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	Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart Schraubverriegelung Steuerungsseite Elektrischer Anschluss 2, Funktion Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik offenes Ende Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern 4 Betriebsspannungsbereich DC 0 V250 V Betriebsspannungsbereich AC Stoßspannungsfestigkeit 2.5 kV Stoßspannungsfestigkeit Standard Prüfbedingungen Leitung Biegewachselfestigkeit: nach Festo Norm Prüfbedingungen nach Anfrage Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm Biegeradius, feste Kabelverlegung 14 mm Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung 46 mm	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart Elektrischer Anschluss 2, Funktion Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern Elektrischer Anschluss 2, Delegte Pole/Adern 4 Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern 4 Betriebsspannungsbereich DC OV250 V Betriebsspannungsbereich AC Strombelastbarkeit bei 40 °C 4 A Stoßspannungsfestigkeit Z.5 kV Kabellänge 5 m Leitungseigenschaft Standard Prüfbedingungen Leitung Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm Prüfbedingungen nach Anfrage Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm Biegeradius, feste Kabelverlegung 46 mm	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 2, Funktion Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern Betriebsspannungsbereich DC O V250 V Betriebsspannungsbereich AC O V250 V Strombelastbarkeit bei 40 °C Stoßspannungsfestigkeit Z.5 kV Kabellänge 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	Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern Betriebsspannungsbereich DC Betriebsspannungsbereich AC O V250 V Strombelastbarkeit bei 40 °C Stoßspannungsfestigkeit Z.5 kV Kabellänge Leitungseigenschaft Standard Brüfbedingungen Leitung Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm Prüfbedingungen nach Anfrage Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm Biegeradius, feste Kabelverlegung H mm Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung 46 mm	Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern Betriebsspannungsbereich DC Betriebsspannungsbereich AC Strombelastbarkeit bei 40 °C Strombelastbarkeit bei 40 °C A Stoßspannungsfestigkeit Kabellänge 5 m Leitungseigenschaft Prüfbedingungen Leitung Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm Prüfbedingungen nach Anfrage Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm Biegeradius, feste Kabelverlegung 14 mm Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung 4	Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern Betriebsspannungsbereich DC O V250 V Betriebsspannungsbereich AC O V250 V Strombelastbarkeit bei 40 °C Stoßspannungsfestigkeit 2.5 kV Kabellänge Stm 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 4	Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern Betriebsspannungsbereich DC Betriebsspannungsbereich AC O V250 V Strombelastbarkeit bei 40 °C Stoßspannungsfestigkeit Z.5 kV Kabellänge 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	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	offenes Ende
Betriebsspannungsbereich DC Betriebsspannungsbereich AC O V250 V Strombelastbarkeit bei 40 °C Stoßspannungsfestigkeit 2.5 kV Kabellänge 5 m Leitungseigenschaft Standard Prüfbedingungen Leitung Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm Prüfbedingungen nach Anfrage Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung 46 mm	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	4
Betriebsspannungsbereich AC Strombelastbarkeit bei 40 °C 4 A Stoßspannungsfestigkeit 2.5 kV Kabellänge 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	Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	4
Strombelastbarkeit bei 40 °C Stoßspannungsfestigkeit 2.5 kV Kabellänge 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	Betriebsspannungsbereich DC	0 V250 V
Stoßspannungsfestigkeit Z.5 kV Kabellänge 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	Betriebsspannungsbereich AC	0 V250 V
Kabellänge 5 m Leitungseigenschaft Standard Prüfbedingungen Leitung Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm Prüfbedingungen nach Anfrage Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung 46 mm	Strombelastbarkeit bei 40 °C	4 A
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	Stoßspannungsfestigkeit	2.5 kV
Prüfbedingungen Leitung Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm Prüfbedingungen nach Anfrage Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm 14 mm Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung 46 mm	Kabellänge	5 m
Prüfbedingungen nach Anfrage Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm Biegeradius, feste Kabelverlegung 14 mm Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung 46 mm	Leitungseigenschaft	Standard
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung 46 mm	Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage
	Biegeradius, feste Kabelverlegung	14 mm
Kabeldurchmesser 4.5 mm	Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	46 mm
	Kabeldurchmesser	4.5 mm
Toleranz Kabeldurchmesser ± 0,1 mm	Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,1 mm

Merkmal	Wert
Kabelaufbau	4 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 °C70 °C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 °C70 °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