

# Verbindungsleitung NEBC-F12G8-KH-3-N-S-F12G8

Teilenummer: 576636

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Basierend auf Norm	Abmessungen nach EN 61076-2-101
Leistungsbezeichnung	ohne Schildträger
Anschlusshäufigkeit	100
Produktgewicht	280 g
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Hybrid-Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	Gerade
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	M12x1 Festo spezifisch codiert
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	8
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	8
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung mit SW14 und Längsrändel
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Feldgeräteseite Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Hybrid-Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	Gerade
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	M12x1 Festo spezifisch codiert
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	8
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	8
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	Schraubverriegelung mit SW14 und Längsrändel
Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 30 V
Strombelastbarkeit bei 40 °C	7 A
Hinweis zur Strombelastbarkeit bei 40 °C	1,5 A für 0,14 mm <sup>2</sup>
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV
Kabellänge	3 m
Leitungseigenschaft	Standard
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen auf Anfrage
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥ 24 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	≥ 56 mm
Kabeldurchmesser	8 mm
Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,2 mm
Kabelaufbau	(1x(4x0,14))+4x0,75
Leiter-Nennquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup> 0,75 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP65 IP67
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand
Besondere Eigenschaften	ölbeständig
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 70 °C
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoffhinweis	RoHS konform Halogenfrei
Verschmutzungsgrad	3
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	lichtgrau
Werkstoff Gehäuse	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Schraubverriegelung	Messing, vernickelt
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vergoldet
Werkstoff Isolierhülle	PP