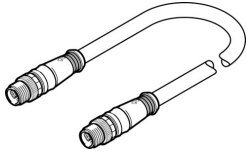


Verbindungsleitung NEBC-F12G8-KH-1-N-S-F12G8

Teilenummer: 564191

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Basierend auf Norm	Abmessungen nach EN 61076-2-101
Leistungsbezeichnung	ohne Schildträger
Anschlusshäufigkeit	100
Produktgewicht	113 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, Anschlusstechnik	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, Anschlusstechnik	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 V...30 V
Strombelastbarkeit bei 40 °C	7 A
Hinweis zur Strombelastbarkeit bei 40 °C	1,5 A für Leiterquerschnitt 0,14 mm²
Stoßspannungsfestigkeit	0.8 kV
Kabellänge	1 m
Leitungseigenschaft	Standard
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage
Biegeradius, feste Kabelverlegung	24 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	56 mm
Kabeldurchmesser	8 mm

Merkmal	Wert
Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,2 mm
Kabelaufbau	$(1 \times (4 \times 0,14 \text{ mm}^2)) + 4 \times 0,75 \text{ mm}^2$
Leiter-Nennquerschnitt	0.14 mm ² 0.75 mm ²
Schutzart	IP65 IP67
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand
Besondere Eigenschaften	ölbeständig
Umgebungstemperatur	-25 °C...70 °C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...70 °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	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