

Verbindungsleitungen, für Steuerungen

Typenschlüssel

NEBC - F12 G 8 - K H - - N - S - F12 G 8

Funktion

NEBC Verbindungsleitung für Steuerungen

Anschluss technik links

F12 Stecker mit Anschlussgewinde M12, Festo spezifisch codiert

Ausführung Anschluss technik links

G Gerade

Anzahl Pins/Adern (links)

8 8-polig

Leitungseigenschaft

K Standard

Leitungsausführung

H Hybridkabel

Leitungslänge

0.25	2,5 m
0.5	0,5 m
1	1 m
1.5	1,5 m
2	2 m
3	3 m

Leitungsbezeichnung

N Ohne Schilderträger

Verbinderart

S Stecker beidseitig

Anschluss technik rechts

F12 Stecker mit Anschlussgewinde M12, Festo spezifisch codiert

Ausführung Anschluss technik links

G Gerade

Anzahl Pins/Adern (rechts)

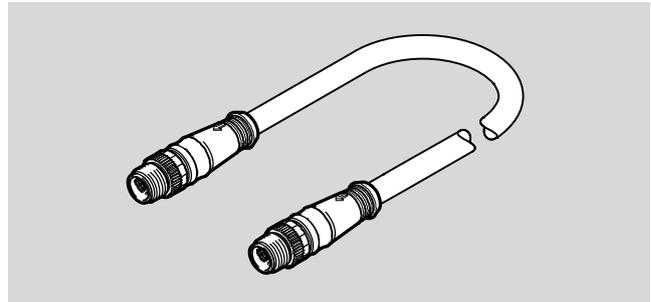
8 8-polig

Verbindungsleitungen, für Steuerungen

Datenblatt

**Verbindungsleitung
NEBC-F12G8**

- Hybridleitung zur gemeinsamen Übertragung von Bussignal und Spannungsversorgung
- Konfektioniert
- Kabellängen 0,25 ... 3 m
- 8-polig
- M12



Allgemeine Technische Daten	
Basierend auf Norm	Abmessungen nach EN 61076-2-101 EN 61076-2-104
Leistungsbezeichnung	ohne Schildträger
Schutzart	IP65, IP67
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand
Anschlusshäufigkeit	100

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1	
Funktion	Feldgeräteseite, Steuerungsseite
Bauform	rund
Anschlussart	Hybrid-Stecker
Kabelabgang	gerade
Anschlusstechnik	M12x1 Festo spezifisch codiert
Anzahl Pole/Adern	8
belegte Pole/Adern	8
Befestigungsart	Schraubverriegelung mit SW14 und Längsrändel

Technische Daten – Elektrisch	
Betriebsspannungsbereich [V]	0 ... 30
Stoßspannungsfestigkeit [kV]	0,8
Strombelastbarkeit bei 40°C [A]	7
Hinweis zur Strombelastbarkeit [A]	1,5 A für Leiterquerschnitt 0,14 mm ²

Technische Daten – Kabel	
Leitungseigenschaft	Standard
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage
Biegeradius, feste Kabelverlegung [mm]	≥24
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung [mm]	≥56
Kabeldurchmesser [mm]	8
Toleranz Kabeldurchmesser [mm]	±0,2
Kabelaufbau [mm ²]	(1 x (4 x 0,14)) + 4 x 0,75
Leiter-Nennquerschnitt [mm ²]	0,14
[mm ²]	0,75
Besondere Eigenschaften	ölbeständig

Verbindungsleitungen, für Steuerungen

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2	
Funktion	Feldgeräteseite, Steuerungsseite
Bauform	rund
Anschlussart	Hybrid-Stecker
Kabelabgang	gerade
Anschlusstechnik	M12x1 Festo spezifisch codiert
Anzahl Pole/Adern	8
belegte Pole/Adern	8
Befestigungsart	Schraubverriegelung mit SW14 und Längsrändel

Werkstoffe	
Gehäuse	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	lichtgrau
Isolierhülle	PP
Schraubverriegelung	Messing vernickelt
Steckkontakte	Messing, vergoldet
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
	halogenfrei

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25 ... +70
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	-5 ... +70
Lagertemperatur	[°C]	-40 ... +70
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		1
Verschmutzungsgrad		3
Zulassung		c UL us - Recognized (OL)

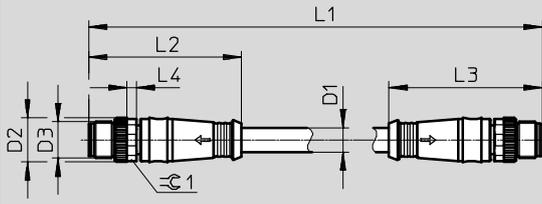
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070
Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport- und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

Verbindungsleitungen, für Steuerungen

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



Typ	D1 Ø	D2 Ø	D3	L1	L2	L3	L4	⌀ 1
NEBC-F12G8-KH-0.25-N-S-F12G8	8	15	M12x1	250	50	50	3	14
NEBC-F12G8-KH-0.5-N-S-F12G8				500				
NEBC-F12G8-KH-1-N-S-F12G8				1000				
NEBC-F12G8-KH-1.5-N-S-F12G8				1500				
NEBC-F12G8-KH-2-N-S-F12G8				2000				
NEBC-F12G8-KH-3-N-S-F12G8				3000				

Bestellangaben

	Kabellänge [m]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Hybrid-Stecker, M12x1 Festo spezifisch codiert, 8-polig,	0,25	47	564189	NEBC-F12G8-KH-0.25-N-S-F12G8
	0,5	69	564190	NEBC-F12G8-KH-0.5-N-S-F12G8
	1	113	564191	NEBC-F12G8-KH-1-N-S-F12G8
	1,5	154	564192	NEBC-F12G8-KH-1.5-N-S-F12G8
	2	200	576015	NEBC-F12G8-KH-2-N-S-F12G8
	3	280	576636	NEBC-F12G8-KH-3-N-S-F12G8