

Verbindungsleitung NEBL

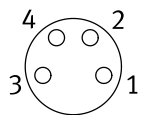
FESTO



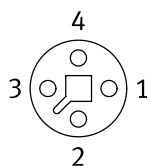
Merkmale

Anschluss technik links, Feldgeräteseite

[M8] Dose M8x1, A-codiert, EN61076-2-104



[T12] Dose M12x1 T-codiert, EN 61076-2-111



Typenschlüssel

001	Baureihe	
NEBL	Verbindungsleitung	
002	Anschluss technik links, Feldgeräteseite	
M8	Dose M8x1, A-codiert, EN61076-2-104	
T12	Dose M12x1 T-codiert, EN 61076-2-111	
003	Kabelabgang links	
G	Gerade	
W	Gewinkelt	
004	Anzahl Pole/Adern links	
4	4	
005	Leitungseigenschaft	
E	Energiekettentauglich	

006	Leitungslänge [m]	
0.3	0.3	
0.5	0.5	
1	1	
2	2	
5	5	
7.5	7.5	
10	10	
15	15	
007	Leistungsbezeichnung	
N	Ohne Schildträger	
008	Anschluss technik rechts, Steuerungsseite	
LE	Offenes Ende	
M8	Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104	
009	Stecker	
	Ohne	
G	Gerade	
W	Gewinkelt	
010	Anzahl Pole/Adern rechts	
4	4	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten – Dose M8

Entspricht Norm	EN 61076-2-104
Leitungsbezeichnung	ohne Schildträger

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Dose M8

Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade, gewinkelt
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung mit Sechskant SW9 und Längsrändel

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Dose M8

Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Kabel, Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade, gewinkelt
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104, offenes Ende
Aderenden	abgemantelt, stumpf abgeschnitten
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	Schraubverriegelung mit Sechskant SW9 und Längsrändel

Technische Daten – Elektrisch, Dose M8

Nennbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungs- bereich DC	0 ... 30 V
Nennbetriebsspannung AC	24 V
Betriebsspannungs- bereich AC	0 ... 30 V
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV
Strombelastbarkeit bei 40 °C	5,2 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzleiteranschluss	nicht vorhanden
Schirmung	nein

Datenblatt

Technische Daten – Kabel, Dose M8

Kabeldurchmesser	4,8 mm
Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,15 mm
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥15 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	≥50 mm
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage
Kabelaufbau	4 x 0,5 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	0,5 mm ²
Besondere Eigenschaften	ölbeständig

Werkstoffe – Dose M8

Werkstoff Gehäuse	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Schraubverriegelung	Messing, vernickelt
Werkstoff Dichtungen	FPM
Werkstoff Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	schwarz
Werkstoff Isolierhülle	PP
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform, halogenfrei
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen – Dose M8

Umgebungstemperatur	-40 ... 90°C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-20 ... 90°C
Lagertemperatur	-40 ... 90°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart	IP65, IP67, IP69K
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand
Zulassung	c UL us - Listed (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E253748

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070 Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre stehen.

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Allgemeine Technische Daten – Dose M12

Basierend auf Norm	EN 61076-2-111
Leistungsbezeichnung	ohne Schildträger

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Dose M12

Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade, gewinkelt
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M12x1, T-codiert nach EN 61076-2-111
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Dose M12

Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	offenes Ende
Aderenden	abgemantelt
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	4

Technische Daten – Elektrisch, Dose M12

Betriebsspannungsreich DC	0 ... 63 V
Stoßspannungsfestigkeit	1,5 kV
Strombelastbarkeit bei 40 °C	12 A
Verschmutzungsgrad	3
Schirmung	nein

Technische Daten – Kabel, Dose M12

Kabeldurchmesser	6,75 mm
Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,2 mm
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥34 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	≥68 mm
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage
Kabelaufbau	4 x 1,5 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	1,5 mm ²

Datenblatt

Werkstoffe – Dose M12

Werkstoff Gehäuse	PA
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Schraubverriegelung	Zink-Druckguss, vernickelt
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Steckkontakte	Messing
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	schwarz
Werkstoff Isolierhülle	PP
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen – Dose M12

Umgebungstemperatur	-50 ... 85°C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-30 ... 85°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart	IP65, IP67
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand
Zulassung	c UL us - Listed (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E504946

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).

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Bestellangaben

Dose M8, gerade						
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	0,3 m	31 g	8082904	NEBL-M8G4-E-0.3-N-M8G4
			0,5 m	38 g	8065102	NEBL-M8G4-E-0.5-N-M8G4
			1 m	56 g	8065104	NEBL-M8G4-E-1-N-M8G4
			2 m	90 g	8065106	NEBL-M8G4-E-2-N-M8G4
			5 m	194 g	8065108	NEBL-M8G4-E-5-N-M8G4
			7,5 m	280 g	8065111	NEBL-M8G4-E-7.5-N-M8G4
			10 m	366 g	8065115	NEBL-M8G4-E-10-N-M8G4
			15 m	539 g	8065119	NEBL-M8G4-E-15-N-M8G4
	offenes Ende	offenes Ende	5 m	183 g	8065110	NEBL-M8G4-E-5-N-LE4
			7,5 m	269 g	8065113	NEBL-M8G4-E-7.5-N-LE4
			10 m	356 g	8065117	NEBL-M8G4-E-10-N-LE4
			15 m	528 g	8065121	NEBL-M8G4-E-15-N-LE4

Dose M8, gewinkelt						
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	0,3 m	23 g	8146577	NEBL-M8W4-E-0.3-N-M8W4
			0,5 m	29 g	8065103	NEBL-M8W4-E-0.5-N-M8W4
			1 m	47 g	8065105	NEBL-M8W4-E-1-N-M8W4
			2 m	84 g	8065107	NEBL-M8W4-E-2-N-M8W4
			5 m	194 g	8065109	NEBL-M8W4-E-5-N-M8W4
			7,5 m	285 g	8065112	NEBL-M8W4-E-7.5-N-M8W4
			10 m	376 g	8065116	NEBL-M8W4-E-10-N-M8W4
			15 m	559 g	8065120	NEBL-M8W4-E-15-N-M8W4
	offenes Ende	offenes Ende	7,5 m	275 g	8065114	NEBL-M8W4-E-7.5-N-LE4
			10 m	366 g	8065118	NEBL-M8W4-E-10-N-LE4
			15 m	549 g	8065122	NEBL-M8W4-E-15-N-LE4

Dose M12, gerade						
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	M12x1, T-codiert nach EN 61076-2-111	offenes Ende	2 m	243 g	8080790	NEBL-T12G4-E-2-N-LE4
			5 m	546 g	8080791	NEBL-T12G4-E-5-N-LE4
			10 m	1.051 g	8080792	NEBL-T12G4-E-10-N-LE4
			15 m	1.556 g	8080793	NEBL-T12G4-E-15-N-LE4

Dose M12, gewinkelt						
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	M12x1, T-codiert nach EN 61076-2-111	offenes Ende	2 m	243 g	8080778	NEBL-T12W4-E-2-N-LE4
			5 m	546 g	8080779	NEBL-T12W4-E-5-N-LE4
			10 m	1.051 g	8080780	NEBL-T12W4-E-10-N-LE4
			15 m	1.556 g	8080781	NEBL-T12W4-E-15-N-LE4