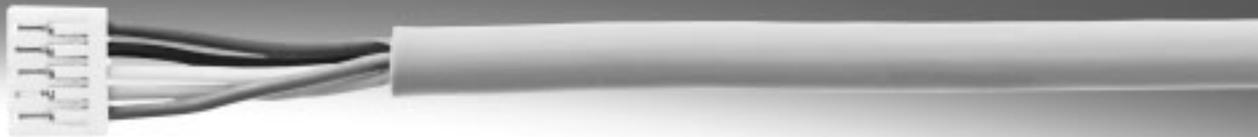


# Verbindungsleitungen NEBS, für Sensoren

**FESTO**



## Verbindungsleitungen NEBS, für Sensoren

Lieferübersicht

Funktion	Ausführung	Typ	Anschluss-technik (Elektrischer Anschluss 2)	Leitungseigenschaft	Länge	→ Seite/ Internet
Ver- bindungs- leitung	<b>Elektrischer Anschluss 1 Dose rechteckige Bauform L1 (Leiterplattensteckverbinder)</b>					
	4-polig	NEBS-L1G4	Stecker M12, 4-polig offenes Kabelende	Standard	1 m 2,5 m 5 m	4
	<b>Elektrischer Anschluss 1 Dose M12</b>					
	5-polig	NEBS-M12G5	offenes Kabelende	schleppkettentauglich	5 m 10 m 15 m	8
	12-polig	NEBS-M12G12	Dose M12, 12-polig offenes Kabelende	Basic	0,5 m 2 m 5 m 10 m	10
	<b>Elektrischer Anschluss 1 Stecker M12</b>					
	12-polig	NEBS-SM12G12	Stecker M12, 12-polig offenes Kabelende	schleppkettentauglich	0,3 m 0,5 m 5 m	13
	<b>Elektrischer Anschluss 1 Stecker M16</b>					
	24-polig	NEBS-SM16G24	offenes Kabelende	Standard	5 m 10 m	17

# Verbindungsleitungen NEBS, für Sensoren

Typenschlüssel

NEBS - M12 G 12 - K S - 0.5 - N - M12 G 12

## Funktion

NEBS	Verbindungsleitung für Sensoren
------	---------------------------------

## Anschluss technik links (Feldgeräteseite)

L1	Dose, rechteckige Bauform L1
M12	Dose M12x1
SM12	Stecker M12x1
SM16	Stecker M16x0,75

## Kabelabgang links

G	gerade
---	--------

## Anzahl Pins/Adern (links)

4	4-polig
5	5-polig
12	12-polig
24	24-polig

## Leitungseigenschaft

E	schleppkettentauglich
K	Basic/Standard

## Leitungsausführung

-	Standard
S	mit Abschirmung

## Leitungslänge

0,3	0,3 m
0.5	0,5 m
1	1 m
2	2 m
2,5	2,5 m
5	5 m
10	10 m
15	15 m

## Leistungsbezeichnung

-	mit Schildträger
N	ohne Schildträger

## Anschluss technik rechts (Steuerungsseite)

LE	offenes Ende
M12	Stecker M12x1
SM12	Dose M12x1

## Stecker/Dose

-	offenes Ende
G	gerade
W	gewinkelt

## Anzahl Pins/Adern (rechts)

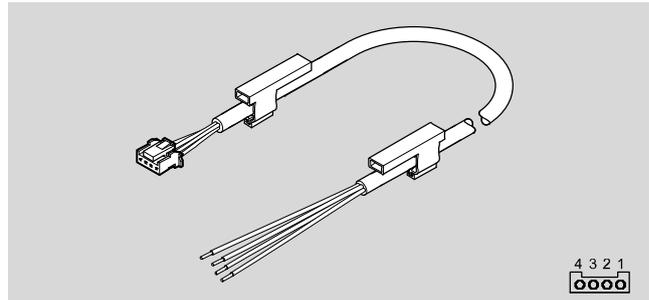
4	4-polig
5	5-polig
12	12-polig
24	24-polig

# Verbindungsleitungen, Dose rechteckige Bauform L1, 4-polig

Datenblatt

## Verbindungsleitung NEBS-L1G4

- Einseitig oder beidseitig konfektioniert
- Kabellängen 1 m, 2,5 m und 5 m
- 4 Adern
- Dose, rechteckige Bauform L1



Allgemeine Technische Daten		
Typ	NEBS-...-M12G4	NEBS-...-LE4
Leistungsbezeichnung	ohne Schildträger	–
Anschlusshäufigkeit	100	–

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1		
Typ	NEBS-...-M12G4	NEBS-...-LE4
Funktion	Feldgeräteseite	–
Anschlussart	Dose	Dose
Kabelabgang	gerade	–
Bauform	eckig	–
Anschlusstechnik	Anschlussbild L1J	rechteckige Bauform L1
Anzahl Pole/Adern	4	4
belegte Pole/Adern	4	–
Befestigungsart	Rastverriegelung	–

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2		
Typ	NEBS-...-M12G4	NEBS-...-LE4
Funktion	Steuerungsseite	–
Anschlussart	Stecker	Kabel
Kabelabgang	gerade	–
Bauform	rund	–
Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende
Anzahl Pole/Adern	4	4
belegte Pole/Adern	4	–
Befestigungsart	Schraubverriegelung mit Sechskant SW13 und Längsrändel	–

Technische Daten – Elektrisch		
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	0 ... 30
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	0,8
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	1
Verschmutzungsgrad		2

# Verbindungsleitungen, Dose rechteckige Bauform L1, 4-polig

Datenblatt

Technische Daten – Kabel		
Typ	NEBS-...-M12G4	NEBS-...-LE4
Kabeldurchmesser [mm]	4,5	4,1
Toleranz Kabeldurchmesser [mm]	±0,1	–
Leitungseigenschaft	Standard	Standard
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage	Prüfbedingungen nach Anfrage
	–	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm
Biegeradius, feste Kabelverlegung [mm]	≥14	–
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung [mm]	≥46	–
Kabelaufbau [mm <sup>2</sup> ]	4x0,25	4x0,14
Leiter-Nennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	0,25	0,14

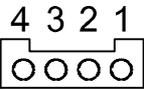
Werkstoffe		
Typ	NEBS-...-M12G4	NEBS-...-LE4
Gehäuse	PA	PA
	TPE-U(PUR)	–
Farbe Gehäuse	schwarz	–
	weiß	–
Schraubverriegelung	Messing, vernickelt	–
Steckkontakte	Bronze, verzinkt	–
	Messing, vergoldet	–
Kabelmantel	TPE-U(PUR)	PVC
Farbe Kabelmantel	grau	grau
Isolierhülle	PP	PP
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	RoHS konform
	halogenfrei	Kupfer- und PTFE-frei

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Typ	NEBS-...-M12G4	NEBS-...-LE4
Umgebungstemperatur [°C]	–20 ... +60	–20 ... +60
Mediumtemperatur [°C]	–5 ... +60	–5 ... +60
Lagertemperatur [°C]	–20 ... +60	–
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>	2	4
Schutzart	IP65	IP40
	IP67	
	IP69K	
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand	–
	IP40 für Stecker Anschlussbild L1]	–

- 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 industrieüblichen Atmosphäre stehen.
- Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 4 nach Festo Norm FN 940070  
 Besonders starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter schweren korrosiven Bedingungen. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind ggf. durch Sonderprüfungen (→ auch FN 940082) mit entsprechenden Medien abzusichern.

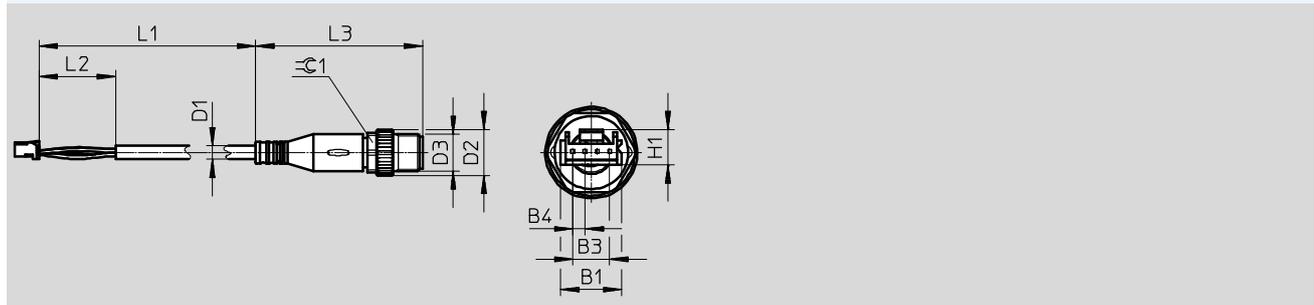
# Verbindungsleitungen, Dose rechteckige Bauform L1, 4-polig

Datenblatt

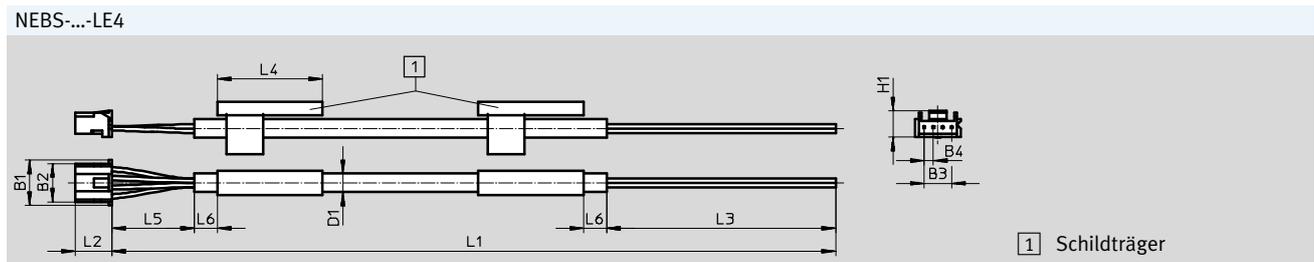
Beschaltung (Blick auf Dose)				
Elektrischer Anschluss 1	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>	Pin	Elektrischer Anschluss 2
NEBS-...-LE4				
	1	BN	-	-
	2	BK	-	
	3	WH	-	
	4	BU	-	

1) Nach IEC 757

**Abmessungen** Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



Typ	B1	B3	B4	D1	D2	D3	H1	L1	L2	L3	C1
NEBS-L1G4-K-1-N-M12G4	10	6	2	4,5	15	M12x1	5,8	1000	25	54,5	13

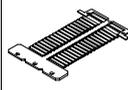


Typ	B1	B2	B3	B4	D1	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6
NEBS-L1G4-K-2.5-LE4	10	8,4	6	2	4,1	5,8	2500	8	50	23	15	≥ 5
5000												
NEBS-L1G4-K-5-LE4												

# Verbindungsleitungen, Dose rechteckige Bauform L1, 4-polig

Datenblatt

<b>Bestellangaben</b>							
Elektrischer Anschluss				Kabellänge [m]	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ	
Anschluss 1		Anschluss 2					
Dose, rechteckige Bauform L1	4-polig	Stecker M12x1, A-co- diert	4-polig	1	40	<b>8091514</b>	<b>NEBS-L1G4-K-1-N-M12G4</b> 
		offenes Ende	4-adrig	2,5	–	<b>572576</b>	<b>NEBS-L1G4-K-2.5-LE4</b>
				5	–	<b>572577</b>	<b>NEBS-L1G4-K-5-LE4</b>

<b>Bestellangaben – Zubehör</b>					
	Verwendung	Baugröße	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
	Bezeichnungsschild zum Einschieben in Schildträger	23x4 mm	<b>541598</b>	<b>ASLR-L-423</b>	<b>30</b>

1) Packungseinheit in Stück

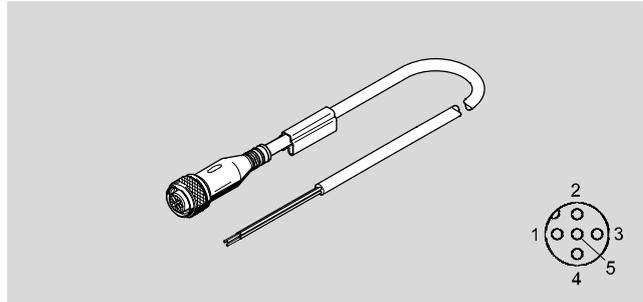
# Verbindungsleitungen, Dose M12x1, 5-polig

FESTO

Datenblatt

## Verbindungsleitung NEBS-M12G5

- Einseitig konfektioniert
- Kabellängen 5 m, 10 m und 15 m
- 5 Adern
- Dose M12x1



Allgemeine Technische Daten	
Leistungsbezeichnung	mit 2x Schildträger
Schutzart	IP65, IP67
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1	
Funktion	Feldgeräteseite
Bauform	rund
Anschlussart	Dose
Kabelabgang	gerade
Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Anzahl Pole/Adern	5
belegte Pole/Adern	5
Befestigungsart	Schraubverriegelung

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2	
Funktion	Steuerungsseite
Anschlussart	Kabel
Anschlusstechnik	offenes Ende
Anzahl Pole/Adern	5
belegte Pole/Adern	5

Technische Daten – Elektrisch		
Betriebsspannungsbe- reich	[V DC]	0 ... 60
	[V AC]	0 ... 48
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	1,5
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	4
Schirmung		ja
Verschmutzungsgrad		3

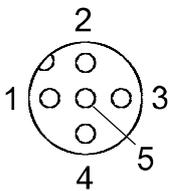
Technische Daten – Kabel		
Kabeldurchmesser	[mm]	5,25
Toleranz Kabeldurch- messer	[mm]	±0,2
Kabelaufbau	[mm <sup>2</sup> ]	5x0,34
		geschirmt
Leiter-Nennquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	0,34
Leitungseigenschaft		schleppkettentauglich
Prüfbedingungen Leitung		Prüfbedingungen nach Anfrage
Biegeradius, feste Kabel- verlegung	[mm]	≥26
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	[mm]	≥52

# Verbindungsleitungen, Dose M12x1, 5-polig

Datenblatt

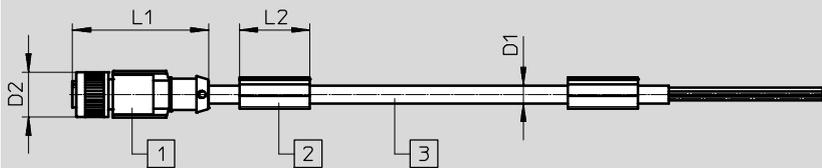
Werkstoffe	
Dichtungen	NBR
Steckkontakte	Bronze vernickelt und vergoldet
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	schwarz
Isolierhülle	PP
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25 ... +60
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	-25 ... +60

Beschaltung (Blick auf Dose)				
Elektrischer Anschluss 1	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>	Pin	Elektrischer Anschluss 2
	1	BN	-	-
	2	WH	-	
	3	BU	-	
	4	BK	-	
	5	GY	-	

1) Nach IEC 757

**Abmessungen** Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



1 Dose, gerade, M12x1, A-codiert     
 2 Schildträger     
 3 Kabel, Länge je nach Bestellung

Typ	D1 Ø	D2 Ø	L1	L2
NEBS-M12G5-ES-5-LE5	5,25	14,8	44,5	22
NEBS-M12G5-ES-10-LE5				
NEBS-M12G5-ES-15-LE5				

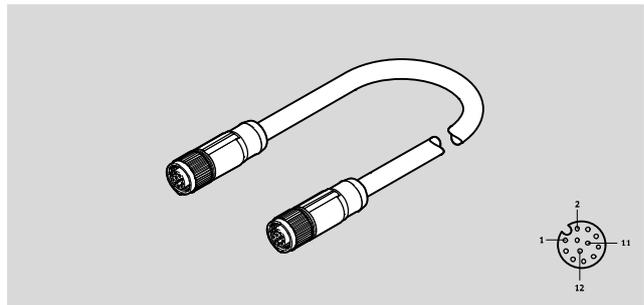
Bestellangaben				Kabellänge [m]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Elektrischer Anschluss		Anschluss 2					
Anschluss 1		Anschluss 2					
Dose, gerade Bauform	5-polig	offenes Ende	5-adrig	5	276	<b>8030962</b>	<b>NEBS-M12G5-ES-5-LE5</b>
				10	528	<b>8030963</b>	<b>NEBS-M12G5-ES-10-LE5</b>
				15	828	<b>8097576</b>	<b>NEBS-M12G5-ES-15-LE5</b>

# Verbindungsleitungen, Dose M12x1, 12-polig

Datenblatt

**Verbindungsleitung  
NEBS-M12G12**

- Einseitig, bzw. beidseitig konfektioniert
- Kabellängen 0,5 m, 2 m, 5 m und 10 m
- 12 Adern
- Dose M12x1



Allgemeine Technische Daten	
Leistungsbezeichnung	mit Schildträger

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1	
Anschlussart	Dose
Kabelabgang	gerade
Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert
Anzahl Pole/Adern	12

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2		
Anschlussart	Dose	Kabel
Kabelabgang	gerade	–
Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert	offenes Ende
Anzahl Pole/Adern	12	12

Technische Daten – Elektrisch		
Elektrischer Anschluss 2	Dose, M12x1 A-codiert	Kabel, offenes Ende
Nennbetriebsspannung [V DC]	30	30
Betriebsspannungsreich [V DC]	0 ... 30	0 ... 30
Stoßspannungsfestigkeit [kV]	0,8	–
Strombelastbarkeit bei 40°C [A]	1,5	1,5
Verschmutzungsgrad	3	3

Technische Daten – Kabel	
Kabeldurchmesser [mm]	8,5
Toleranz Kabeldurchmesser [mm]	±0,2
Kabelaufbau [mm <sup>2</sup> ]	12x0,14 geschirmt
Leiter-Nennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	0,14
Leitungseigenschaft	Basic
Minimaler Kabelbiegeradius [mm]	85
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm

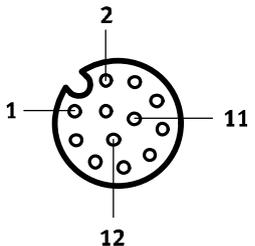
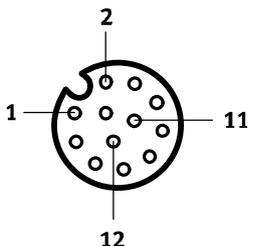
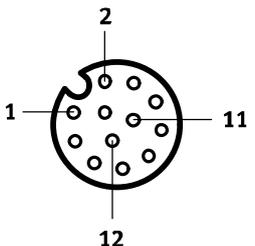
Werkstoffe	
Schraubverriegelung	Zink-Druckguss
Dichtungen	NBR
Steckkontakte	Messing, vernickelt und vergoldet
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	schwarz
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

# Verbindungsleitungen, Dose M12x1, 12-polig

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-30 ... +80
Umgebungstemperatur [°C] bei beweglicher Kabelverlegung	-25 ... +80
Schutzart	IP67
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>	0

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 0 nach Festo Norm FN 940070  
Keine Korrosionsbeanspruchung. Gilt für kleine, optisch nicht relevante Normteile, wie Gewindestifte, Seegerringe, Spannhülsen etc., die üblicherweise nur in der Ausführung phosphatiert oder brüniert (ggf. eingeölt) am Markt angeboten werden, sowie für Kugellager (für Bauteile < KBK3) und Gleitlager.

Beschaltung (Blick auf Dose)				
Elektrischer Anschluss 1	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>	Pin	Elektrischer Anschluss 2
Elektrischer Anschluss Dose M12x1, 12-polig – offenes Kabelende				
	1	BN	-	-
	2	BU	-	
	3	WH	-	
	4	GN	-	
	5	PK	-	
	6	YE	-	
	7	BK	-	
	8	GY	-	
	9	RD	-	
	10	VT	-	
	11	GY PK	-	
	12	RD BU	-	
Elektrischer Anschluss Dose M12x1, 12-polig – Dose M12x1, 12-polig				
	1	BN	1	
	2	BU	2	
	3	WH	3	
	4	GN	4	
	5	PK	5	
	6	YE	6	
	7	BK	7	
	8	GY	8	
	9	RD	9	
	10	VT	10	
	11	GY PK	11	
	12	RD BU	12	

1) Nach IEC 757

# Verbindungsleitungen, Dose M12x1, 12-polig

Datenblatt

**Abmessungen** Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

1 Dose, gerade, M12x1, A-codiert      2 Schildträger      3 Kabel, Länge je nach Bestellung

Typ	D1 Ø	D2 Ø	L1	L2
NEBS-M12G12-KS-0.5-SM12G12	8,5	14,8	45,2	22
NEBS-M12G12-KS-2-SM12G12				

**Abmessungen** Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

1 Dose, gerade, M12x1, A-codiert      2 Schildträger      3 Kabel, Länge je nach Bestellung

Typ	D1 Ø	D2 Ø	L1	L2
NEBS-M12G12-KS-5-LE12	8,5	14,8	45,2	22
NEBS-M12G12-KS-10-LE12				

**Bestellangaben**

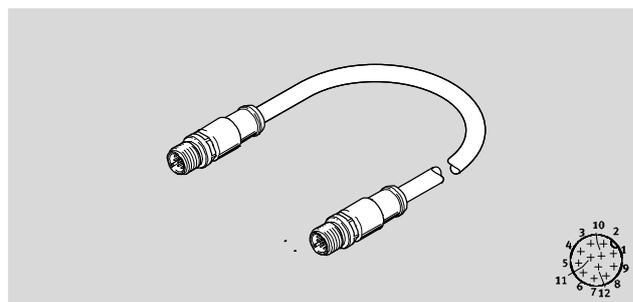
Elektrischer Anschluss		Kabellänge [m]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ	
Anschluss 1	Anschluss 2					
Dose, gerade Bauform	12-polig	Dose, gerade Bauform	12-polig	0,5	87	<b>3056124</b> <b>NEBS-M12G12-KS-0.5-SM12G12</b>
		Dose, gerade Bauform	12-polig	2	223	<b>3058527</b> <b>NEBS-M12G12-KS-2-SM12G12</b>
	offenes Ende	12-adrig	5	492	<b>3058614</b> <b>NEBS-M12G12-KS-5-LE12</b>	
			10	945	<b>2912452</b> <b>NEBS-M12G12-KS-10-LE12</b>	

# Verbindungsleitungen, Stecker M12x1, 12-polig

Datenblatt

**Verbindungsleitung  
NEBS-SM12G12**

- Einseitig, bzw. beidseitig konfektioniert
- Kabellängen 0,3 m, 0,5 m und 5 m
- 12 Adern
- Stecker M12x1



Allgemeine Technische Daten	
Entspricht Norm	EN 61076-2-101
Leitungsbezeichnung	mit Zubehör

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1	
Funktion	Feldgeräteseite
Anschlussart	Stecker
Kabelabgang	gerade
Bauform	rund
Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Anzahl Pole/Adern	12
Belegte Pole/Adern	12
Befestigungsart	Schraubverriegelung mit Sechskant SW13

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2		
Funktion	Steuerungsseite	Steuerungsseite
Anschlussart	Stecker	Kabel
Kabelabgang	gerade	–
Bauform	rund	–
Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende
Aderenden	–	stumpf abgeschnitten
Anzahl Pole/Adern	12	12
Belegte Pole/Adern	12	12
Befestigungsart	Schraubverriegelung mit Sechskant SW13	–

Technische Daten – Elektrisch		
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	0 ... 30
	[V AC]	0 ... 30
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	0,5
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	1,5
Verschmutzungsgrad		3
Anschlusshäufigkeit		100

# Verbindungsleitungen, Stecker M12x1, 12-polig

FESTO

Datenblatt

Technische Daten – Kabel		
Kabeldurchmesser	[mm]	6,5
Kabelaufbau	[mm <sup>2</sup> ]	12x0,25
Leiter-Nennquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	0,25
Leitungseigenschaft		schleppkettentauglich
Biegeradius feste Kabelverlegung	[mm]	≥32
Biegeradius bewegliche Kabelverlegung	[mm]	≥65
Prüfbedingungen Leitung		Prüfbedingungen nach Anfrage

Werkstoffe	
Gehäuse	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Schraubverriegelung	Zink-Druckguss, vernickelt
Steckkontakte	Messing, vergoldet
Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	schwarz
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

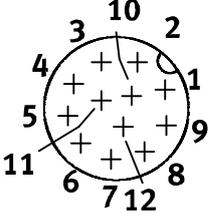
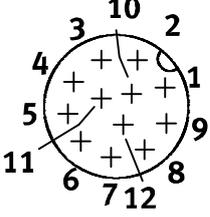
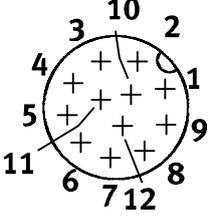
Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-5 ... +70
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	-5 ... +70
Schutzart		IP67
Hinweis zur Schutzart		in montiertem Zustand
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>		1

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, Stecker M12x1, 12-polig

Datenblatt

Beschaltung (Blick auf Stecker)				
Elektrischer Anschluss 1	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>	Pin	Elektrischer Anschluss 2
Elektrischer Anschluss Stecker M12x1, 12-polig – offenes Kabelende				
	1	BN	–	–
	2	BU	–	
	3	WH	–	
	4	GN	–	
	5	PK	–	
	6	YE	–	
	7	BK	–	
	8	GY	–	
	9	RD	–	
	10	VT	–	
	11	GY PK	–	
	12	RD BU	–	
Elektrischer Anschluss Stecker M12x1, 12-polig – Stecker M12x1, 12-polig				
	1	BN	1	
	2	BU	2	
	3	WH	3	
	4	GN	4	
	5	PK	5	
	6	YE	6	
	7	BK	7	
	8	GY	8	
	9	RD	9	
	10	VT	10	
	11	GY PK	11	
	12	RD BU	12	

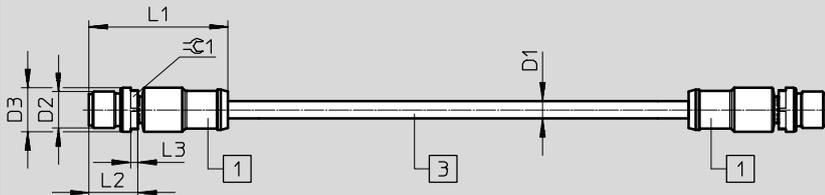
1) Nach IEC 757

# Verbindungsleitungen, Stecker M12x1, 12-polig

Datenblatt

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

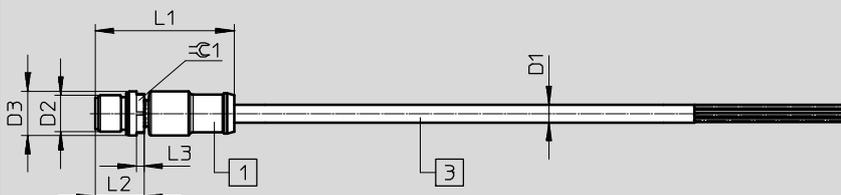


- 1 Stecker, gerade, 12-polig, M12x1, A-codiert
- 3 Kabel, Länge je nach Bestellung

Typ	D1 Ø	D2	D3 Ø	L1	L2	L3	± 1
NEBS-SM12G12-E-0.3-N-M12G12	6,5	M12x1	14,5	45,4	16	2,5	13

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



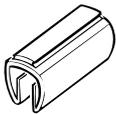
- 1 Stecker, gerade, 12-polig, M12x1, A-codiert
- 3 Kabel, Länge je nach Bestellung

Typ	D1 Ø	D2	D3 Ø	L1	L2	L3	± 1
NEBS-SM12G12-E-0.5-N-LE12	6,5	M12x1	14,5	45,4	16	2,5	13
NEBS-SM12G12-E-5-N-LE12							

## Bestellangaben

Elektrischer Anschluss				Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
Anschluss 1		Anschluss 2				
Stecker, gerade Bauform	12-polig	Stecker, gerade Bauform	12-polig	0,3	3947404	NEBS-SM12G12-E-0.3-N-M12G12
		offenes Ende	12-adrig	0,5	3947401	NEBS-SM12G12-E-0.5-N-LE12
				5	3947395	NEBS-SM12G12-E-5-N-LE12

## Bestellangaben – Zubehör

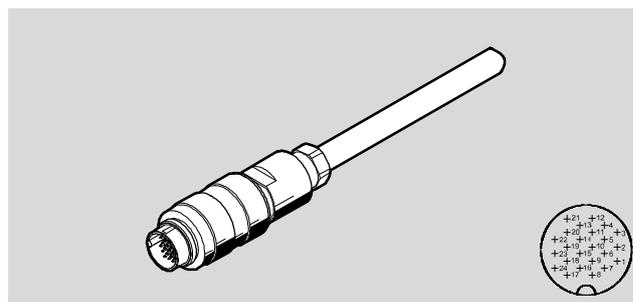
			Teile-Nr.	Typ
	Bezeichnungsschilder zum Aufsetzen auf ein Kabel mit Durchmesser 5 ... 8 mm	11x20 mm	33361	KM-BZ

# Verbindungsleitungen, Stecker M16x0,75, 24-polig

Datenblatt

## Verbindungsleitung NEBS-SM16G24

- Verbindungsleitung für Check-box CHB-C
- Einseitig konfektioniert
- Kabellängen 5 m und 10 m
- 25 Adern
- Stecker M16x0,75



Allgemeine Technische Daten	
Basierend auf Norm	EN 61076-2-106
Entspricht Norm	DIN 47100
Leitungsbezeichnung	ohne Schildträger

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1	
Funktion	Feldgeräteseite
Anschlussart	Stecker
Kabelabgang	gerade
Bauform	rund
Anschlusstechnik	M16x0,75
Anzahl Pole/Adern	24
belegte Pole/Adern	24
Befestigungsart	Schraubverriegelung

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2	
Funktion	Steuerungsseite
Anschlussart	Kabel
Anschlusstechnik	offenes Ende
Aderenden	stumpf abgeschnitten
Anzahl Pole/Adern	25
Belegte Pole/Adern	24

Technische Daten – Elektrisch		
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	30
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	0,5
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	1
Verschmutzungsgrad		1

Technische Daten – Kabel		
Kabeldurchmesser	[mm]	8,5
Kabelaufbau	[mm <sup>2</sup> ]	25x0,14
Leiter-Nennquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	0,14
Leitungseigenschaft		Standard
Biegeradius feste Kabelverlegung	[mm]	≥51
Biegeradius bewegliche Kabelverlegung	[mm]	≥127,5

# Verbindungsleitungen, Stecker M16x0,75, 24-polig

Datenblatt

Werkstoffe	
Gehäuse	PA
Schraubverriegelung	Messing, vernickelt
Steckkontakte	Messing, vergoldet
Kabelmantel	PVC
Farbe Kabelmantel	grau
Isolierhülle	PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-30 ... +70
Umgebungstemperatur [°C] bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... +70
Schutzart	IP67

Beschaltung (Blick auf Stecker)				
Elektrischer Anschluss 1	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>	Pin	Elektrischer Anschluss 2
	1	WH	-	-
	2	BN	-	
	3	GN	-	
	4	YE	-	
	5	GY	-	
	6	PK	-	
	7	BU	-	
	8	RD	-	
	9	BK	-	
	10	VT	-	
	11	GY PK	-	
	12	RD BU	-	
	13	WH GN	-	
	14	BN GN	-	
	15	WH YE	-	
	16	YE BN	-	
	17	WH GY	-	
	18	GY BN	-	
	19	WH PK	-	
	20	PK BN	-	
	21	WH BU	-	
	22	BN BU	-	
	23	WH RD	-	
	24	BN RD	-	
	n.c.	WH BK	-	

1) Nach IEC 757

Bestellangaben							
Elektrischer Anschluss				Kabellänge	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
Anschluss 1		Anschluss 2		[m]	[g]		
Stecker, gerade Bauform	24-polig	offenes Ende	25-adrig	5	745	<b>8048653</b>	<b>NEBS-SM16G24-K-5-N-LE24</b>
				10	1490	<b>8048654</b>	<b>NEBS-SM16G24-K-10-N-LE24</b>