

Verbindungsleitung NEBC

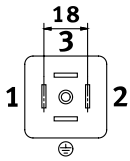
FESTO



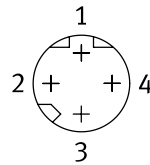
Merkmale

Anschluss technik links, Feldgeräteseite

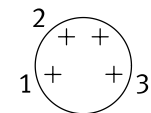
[A1] Dose Form A, EN 175301-803



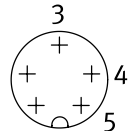
[D8] Stecker M8x1, D-codiert, EN 61076-2-114



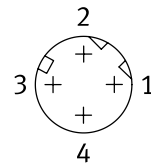
[M8] Dose M8x1, A-codiert, EN61076-2-104



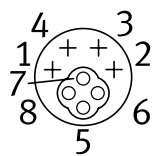
[M9] Stecker M9x0,5



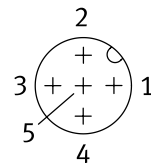
[D12] Stecker M12x1, D-codiert, EN 61076-2-101



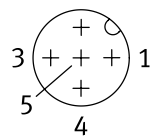
[F12] Hybrid-Stecker M12x1, Festo spezifisch codiert



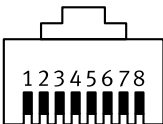
[M12] Dose M12x1, A-codiert, EN 61076-2-101



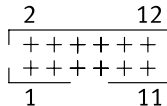
[P1] Gabelfeder



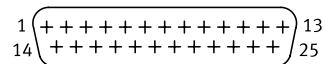
[R3] Stecker RJ45



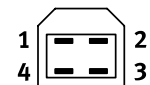
[R3Z12] RJ45 und Buchsenleiste 12-polig



[S1] Dose Sub-D

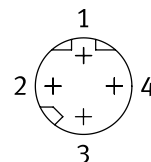


[U1] Stecker USB 2.0 Typ A

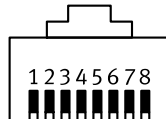


Anschluss technik rechts, Steuerungsseite

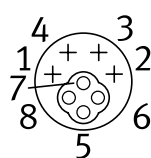
[D8] Stecker M8x1, D-codiert, EN 61076-2-114



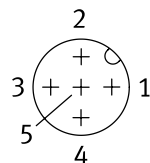
[D12] Stecker M12x1, D-codiert, EN 61076-2-101



[F12] Hybrid-Stecker M12x1, Festo spezifisch codiert

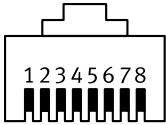


[M12] Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101

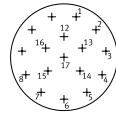


Merkmale

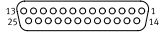
[R3] Stecker RJ45



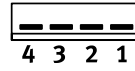
[RS] Rundstecker



[S1] Stecker Sub-D



[U2] Stecker USB 2.0 Typ B



Typenschlüssel

001	Baureihe	
NEBC	Verbindungsleitung für Steuerungen	

002	Ausführung Produkt	
	Standard	
C	Reinigungsfreundliches Design	

003	Anschlussstechnik links, Feldgeräteseite	
A1	Dose Form A, EN 175301-803	
D8	Stecker M8x1, D-codiert, EN 61076-2-114	
D12	Stecker M12x1, D-codiert, EN 61076-2-101	
F12	Hybrid-Stecker M12x1, Festo spezifisch codiert	
LE	Offenes Ende	
M8	Dose M8x1, A-codiert, EN61076-2-104	
M9	Stecker M9x0,5	
M12	Dose M12x1, A-codiert, EN 61076-2-101	
P1	Gabelfeder	
R3	Stecker RJ45	
R3Z12	RJ45 und Buchsenleiste 12-polig	
S1	Dose Sub-D	
U1	Stecker USB 2.0 Typ A	

004	Kabelabgang links	
	Ohne	
G	Gerade	
W	Gewinkelt	
WA	Gewinkelt 45°	

005	Anzahl Pole/Adern links	
3	3	
4	4	
5	5	
8	8	
9	9	
20	20	
25	25	

006	Dosenzusatzfunktionen	
	Ohne	
HS	Mit Dichtung	
M22	Befestigung mit Überwurfmutter M22x1,5	

007	Leitungseigenschaft	
	Ohne Leitung	
E	Energiekettentauglich	
K	Standard	
P	Basic	

008	Leitungsausführung	
	Standard	
H	Hybridkabel	
S	Mit Schirmung	

009	Leitungslänge [m]	
0.2	0.2	
0.25	0.25	
0.3	0.3	
0.5	0.5	
1	1	
1.5	1.5	
1.8	1.8	
2	2	
2.5	2.5	
3	3	
3.2	3.2	
5	5	
7.5	7.5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
30	30	
40	40	
50	50	

010	Leitungsbezeichnung	
	Mit Schildträger	
N	Ohne Schildträger	

011	Verbinderart	
	Standard	
B	Dose	
S	Stecker beidseitig	
SB	Stecker/Dose	
SBS	Stecker, Buchsenleiste links/Stecker rechts	

012	Anschlussstechnik rechts, Steuerungsseite	
D8	Stecker M8x1, D-codiert, EN 61076-2-114	
D12	Stecker M12x1, D-codiert, EN 61076-2-101	
F12	Hybrid-Stecker M12x1, Festo spezifisch codiert	
LE	Offenes Ende	
M12	Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101	
R3	Stecker RJ45	
RS	Rundstecker	
S1	Stecker Sub-D	
U2	Stecker USB 2.0 Typ B	

013	Stecker	
	Ohne	
G	Gerade	
W	Gewinkelt	

014	Anzahl Pole/Adern rechts	
3	3	
4	4	
5	5	
8	8	
9	9	
17	17	
25	25	
26	26	

Typenschlüssel

015	Busprotokoll/Ansteuerung	
	Ohne	
CO	CANopen	
ET	EtherNet	
PT	I-Port Schnittstelle	
RS2	RS232	

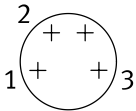
016	Schutzart Elektrik	
	Standard	
S1	IP65	
S7	IP20	
S10	IP65/IP67/IP69K	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten – Stecker M8, A-codiert

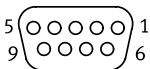
Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	Sub-D
Protokoll	RS232
Leistungsbezeichnung	mit Zubehör
Einbaulage	beliebig

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Stecker M8, A-codiert



Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	Sub-D
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Stecker M8, A-codiert



Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	Sub-D
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	9
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	8
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	2x Schraube 4-40 UNC

Datenblatt

Technische Daten – Elektrisch, Stecker M8, A-codiert

Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	Sub-D
Nennbetriebsspannung DC	24
Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 24 V
Stoßspannungsfestigkeit	1,5 kV
Strombelastbarkeit bei 40 °C	4 A
Verschmutzungsgrad	2
Schirmung	ja

Technische Daten – Kabel, Stecker M8, A-codiert

Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	Sub-D
Kabeldurchmesser	4,6 mm
Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,1 mm
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥24 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	≥47 mm
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage
Kabelaufbau	3 x 0,34 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	0,34 mm ²

Werkstoffe – Stecker M8, A-codiert

Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	Sub-D
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	schwarz
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III

Betriebs- und Umweltbedingungen – Stecker M8, A-codiert

Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	Sub-D
Umgebungstemperatur	0 ... 50°C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	0 ... 50°C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart	IP67
Hinweis zur Schutzart	IP20 für Dose Sub-D, in montiertem Zustand

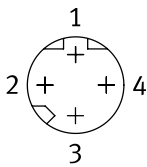
2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten – Stecker M8, D-codiert

Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114	
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114	RJ45 nach IEC 60603-7-3
Basierend auf Norm	EN 61076-2-114	
Übertragungseigenschaften	gemäß Systemkommunikation AP	
Anschlusshäufigkeit	100	
Leistungsbezeichnung	ohne Schildträger	
Einbaulage	–	beliebig
Produktgewicht	31 ... 2.917 g	25,5 ... 367 g

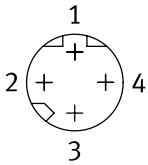
Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Stecker M8, D-codiert



Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114	
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114	RJ45 nach IEC 60603-7-3
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Steuerungsseite	
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker	
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade, gewinkelt	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund	
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4	
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	4	
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung mit Längsrändel, drehbar	Schraubverriegelung mit Längsrändel

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Stecker M8, D-codiert



Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114	
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114	RJ45 nach IEC 60603-7-3
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite	
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Stecker	
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade, gewinkelt	gerade
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	rund	eckig
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	4	8
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	4	
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	Schraubverriegelung mit Längsrändel, drehbar	Rastverriegelung

Technische Daten – Elektrisch, Stecker M8, D-codiert

Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114	
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114	RJ45 nach IEC 60603-7-3
Nennbetriebsspannung DC	24	
Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 30 V	0 ... 60 V
Stoßspannungsfestigkeit	1,5 kV	
Strombelastbarkeit bei 40 °C	3 A	1 A
Verschmutzungsgrad	3	
Verpolungsschutz	nein	
Schutzleiteranschluss	nicht vorhanden	
Schirmung	ja	

Technische Daten – Kabel, Stecker M8, D-codiert

Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114	
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114	RJ45 nach IEC 60603-7-3
Kabeldurchmesser	6,3 mm	5,5 mm
Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,2 mm	
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich	
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥ 20 mm	≥ 18 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	≥ 75 mm	
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage	
Kabelaufbau	1 x (4 x AWG22)	2 x 2 x AWG26
Besondere Eigenschaften	ölbeständig	UV-beständig, flammwidrig und selbstverlöschend, hydrolysebeständig, mikrobebeständig, ölbeständig

Datenblatt

Werkstoffe – Stecker M8, D-codiert

Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114	
Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114	RJ45 nach IEC 60603-7-3
Werkstoff Gehäuse	PA; TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz	
Werkstoff Schraubverriegelung	Messing, vernickelt	
Werkstoff Dichtungen	NBR	–
Werkstoff Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet	
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)	PUR
Farbe Kabelmantel	silbergrau mit Streifen himmelblau	
Werkstoff Isolierhülle	PP	
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform, halogenfrei	FCKW-frei, RoHS konform, halogenfrei, phosphorsäureesterfrei, silikonfrei
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L	

Betriebs- und Umweltbedingungen – Stecker M8, D-codiert

Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114	
Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114	RJ45 nach IEC 60603-7-3
Umgebungstemperatur	-20 ... 60°C	-40 ... 80°C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 60°C	-20 ... 80°C
Lagertemperatur	-40 ... 70°C	-20 ... 70°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	1 - niedrige 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 (OL)	–
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E474609	–
Überspannungskategorie	–	II

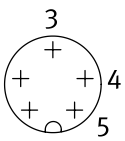
1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.**Allgemeine Technische Daten – Stecker M9**

Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	M9x0,5
Leistungsbezeichnung	mit Zubehör
Produktgewicht	108, 250

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Stecker M9

Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel
Aderenden	Aderendhülse
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	3

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Stecker M9

Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	M9x0,5
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gewinkelt
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	rund
Aderenden	Aderendhülse
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	Schraubverriegelung

Technische Daten – Elektrisch, Stecker M9

Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	M9x0,5
Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 30 V
Stoßspannungsfestigkeit	0,5 kV
Strombelastbarkeit bei 40 °C	1,6 A
Hinweis zur Strombelastbarkeit bei 40 °C	2,3 A fuer 0,34 mm ² , 3,6 A fuer 0,49 mm ²
Verschmutzungsgrad	1
Schirmung	ja

Datenblatt

Technische Daten – Kabel, Stecker M9

Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	M9x0,5
Kabeldurchmesser	5,5 mm
Kabellänge	2 ... 5
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	≥75 mm
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage
Kabelaufbau	2 x 0,25 mm ² + 2 x 0,34 mm ² + 0,49 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	0,25 mm ² ; 0,34 mm ² ; 0,49 mm ²

Werkstoffe – Stecker M9

Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	M9x0,5
Werkstoff Gehäuse	PA, PBT, TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Schraubverriegelung	Messing, vernickelt
Werkstoff Steckkontakte	Bronze vergoldet, Messing, vergoldet
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	lichtgrau
Werkstoff Isolierhülle	TPE-U(PUR)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen – Stecker M9

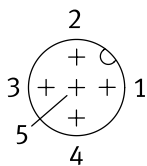
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	M9x0,5
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 80°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart	IP65, IP67
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.**Allgemeine Technische Daten – Stecker M12, A-codiert**

Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Anschlusshäufigkeit	500
Leistungsbezeichnung	mit Zubehör
Produktgewicht	163 g

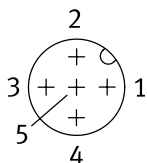
Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Stecker M12, A-codiert



Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Stecker M12, A-codiert



Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	Schraubverriegelung

Datenblatt

Technische Daten – Elektrisch, Stecker M12, A-codiert

Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 30 V
Betriebsspannungsbereich AC	0 ... 30 V
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV
Strombelastbarkeit bei 40 °C	4 A
Verschmutzungsgrad	3
Schirmung	ja

Technische Daten – Kabel, Stecker M12, A-codiert

Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Kabeldurchmesser	5 mm
Kabellänge	1,5
Leitungseigenschaft	Standard
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage
Kabelaufbau	4 x 0,34 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	0,34 mm ²

Werkstoffe – Stecker M12, A-codiert

Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Werkstoff Gehäuse	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Schraubverriegelung	Messing, vernickelt
Werkstoff Steckkontakte	Bronze vergoldet, Messing, vergoldet
Farbe Kabelmantel	lichtgrau
Werkstoff Isolierhülle	PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen – Stecker M12, A-codiert

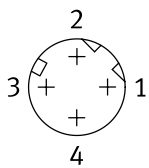
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Umgebungstemperatur	-25 ... 70°C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 70°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart	IP65, IP67
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten – Stecker M12, D-codiert

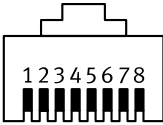
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101		offenes Ende
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101	RJ45 nach IEC 60603-7-3	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101
Übertragungseigenschaften	Entsprechend Kategorie 5, ISO/IEC 11801, Klasse D		
Spezifikation Ethernetkabel	–		
Anschlusshäufigkeit	100	100 ... 750	100
Leistungsbezeichnung	mit Schildträger		
Produktgewicht	64, 98,5, 211, 331,5, 680	93,5, 219,5, 350, 679,5	343

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Stecker M12, D-codiert

Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101		RJ45 nach IEC 60603-7-3
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite		
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker	Kabel	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade		
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund	–	rund
Aderenden	–	abgemantelt, stumpf abgeschnitten	–
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4		
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	4		
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung mit Sechskant SW13 und Längsrändel, drehbar	–	Schraubverriegelung mit Sechskant SW13 und Längsrändel, drehbar

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Stecker M12, D-codiert



Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende	
Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101	RJ45 nach IEC 60603-7-3	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Stecker		
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite		
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade		
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	rund	eckig	rund
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	4	8	4
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	4		
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	Schraubverriegelung mit Sechskant SW13 und Längsrändel, drehbar	Rastverriegelung	Schraubverriegelung mit Sechskant SW13 und Längsrändel, drehbar

Technische Daten – Elektrisch, Stecker M12, D-codiert

Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101	RJ45 nach IEC 60603-7-3	
Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101
Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 60 V		
Betriebsspannungsbereich AC	–		
Stoßspannungsfestigkeit	1,5 kV	0,8 kV	
Hinweis zur Stoßspannungsfestigkeit	–		
Strombelastbarkeit bei 40 °C	–		
Verschmutzungsgrad	3		
Schirmung	ja		

Technische Daten – Kabel, Stecker M12, D-codiert

Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101	RJ45 nach IEC 60603-7-3	
Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101
Kabeldurchmesser	6,7 mm		
Kabellänge	0,5 ... 10	5	1 ... 10
Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,3 mm		
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich		
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥40 mm		
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	≥100 mm		
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage, Energiekette: > 2 Millionen Zyklen, Biegeradius 100 mm		
Kabelaufbau	4 x 0,34 mm ²		
Leiter-Nennquerschnitt	0,34		
Besondere Eigenschaften	ölbeständig		

Datenblatt

Werkstoffe – Stecker M12, D-codiert

Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101		offenes Ende
Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101	RJ45 nach IEC 60603-7-3	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101
Werkstoff Gehäuse	TPE-U(PUR)	Messing, vernickelt, PA, TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz		
Werkstoff Schraubverriegelung	Zink-Druckguss, vernickelt		
Werkstoff Gewindehülse	Zink-Druckguss		
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vergoldet		
Farbe Kabelmantel	grün		
Werkstoff Isolierhülle	PE		
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform		
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)		
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L		

Betriebs- und Umweltbedingungen – Stecker M12, D-codiert

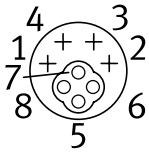
Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101		RJ45 nach IEC 60603-7-3
Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101
Umgebungstemperatur	-25 ... 80°C		
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-20 ... 60°C		
Lagertemperatur	-25 ... 80°C		
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung		
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie		
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	nach UK RoHS Vorschriften		
Schutzart	IP65, IP67		IP20, IP65, IP67
Zulassung	c UL us - Listed (OL)		
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E520706		

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.**Allgemeine Technische Daten – Stecker M12, Hybrid**

Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	M12x1 Festo spezifisch codiert
Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	M12x1 Festo spezifisch codiert
Basierend auf Norm	Abmessungen nach EN 61076-2-101
Anschlusshäufigkeit	100
Leitungsbezeichnung	ohne Schildträger
Produktgewicht	47, 69, 113, 154, 200, 280

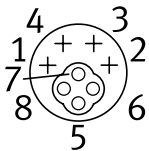
Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Stecker M12, Hybrid



Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	M12x1 Festo spezifisch codiert
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	M12x1 Festo spezifisch codiert
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite, Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Hybrid-Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	8
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	8
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung mit SW14 und Längsrändel

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Stecker M12, Hybrid



Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	M12x1 Festo spezifisch codiert
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	M12x1 Festo spezifisch codiert
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Hybrid-Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Feldgeräteseite, Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	8
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	8
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	Schraubverriegelung mit SW14 und Längsrändel

Datenblatt

Technische Daten – Elektrisch, Stecker M12, Hybrid

Elektrischer Anschluss 2, Anstecktechnik	M12x1 Festo spezifisch codiert
Elektrischer Anschluss 1, Anstecktechnik	M12x1 Festo spezifisch codiert
Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 30 V
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV
Strombelastbarkeit bei 40 °C	7 A
Hinweis zur Strombelastbarkeit bei 40 °C	1,5 A für Leiterquerschnitt 0,14 mm ²
Verschmutzungsgrad	3

Technische Daten – Kabel, Stecker M12, Hybrid

Elektrischer Anschluss 2, Anstecktechnik	M12x1 Festo spezifisch codiert
Elektrischer Anschluss 1, Anstecktechnik	M12x1 Festo spezifisch codiert
Kabeldurchmesser	8 mm
Kabellänge	0,25 ... 3
Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,2 mm
Leitungseigenschaft	Standard
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥24 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	≥56 mm
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage
Kabelaufbau	(1 x (4 x 0,14 mm ²)) + 4 x 0,75 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	0,14, 0,75
Besondere Eigenschaften	ölbeständig

Werkstoffe – Stecker M12, Hybrid

Elektrischer Anschluss 1, Anstecktechnik	M12x1 Festo spezifisch codiert
Elektrischer Anschluss 2, Anstecktechnik	M12x1 Festo spezifisch codiert
Werkstoff Gehäuse	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Schraubverriegelung	Messing, vernickelt
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vergoldet
Farbe Kabelmantel	lichtgrau
Werkstoff Isolierhülle	PP
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform, halogenfrei
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen – Stecker M12, Hybrid

Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	M12x1 Festo spezifisch codiert
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	M12x1 Festo spezifisch codiert
Umgebungstemperatur	-25 ... 70°C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 70°C
Lagertemperatur	-40 ... 70°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	1 - niedrige 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

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

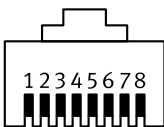
2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/.../Support/Downloads.

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

Allgemeine Technische Daten – Stecker RJ45 mit Rastverriegelung

Anschlusshäufigkeit	750
Basierend auf Norm	EN 61076-2-114
Übertragungseigenschaften	Entsprechend Kategorie 5, ISO/IEC 11801, Klasse D; gemäß Systemkommunikation AP
Spezifikation Ethernetkabel	–
Leitungsbezeichnung	mit Schildträger, ohne Schildträger
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	25,5 ... 382,5 g

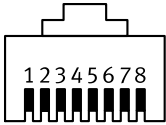
Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Stecker RJ45 mit Rastverriegelung



Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	RJ45	RJ45 nach IEC 60603-7-3
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite	Feldgeräteseite, Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker	
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade	
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	eckig	
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	8	4
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	8	
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	–	Rastverriegelung

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Stecker RJ45 mit Rastverriegelung



Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	RJ45	RJ45 nach IEC 60603-7-3
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite	
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Stecker	
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade	
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	eckig	
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	8	4
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	8	
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	–	Rastverriegelung
Elektrischer Anschluss 2, Anziehdrehmoment	–	
Elektrischer Anschluss 2, Toleranz Anziehdrehmoment	–	

Technische Daten – Elektrisch, Stecker RJ45 mit Rastverriegelung

Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV	1,5 kV	2,5 kV
Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 60 V		0 ... 50 V
Hinweis zur Stoßspannungsfestigkeit	–		
Strombelastbarkeit bei 40 °C	–	1 A	1,5 A
Verschmutzungsgrad	3		2
Schirmung	ja		

Technische Daten – Kabel, Stecker RJ45 mit Rastverriegelung

Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	4	8
Kabeldurchmesser	5,5 ... 6,7 mm	5 mm
Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,2 mm, ± 0,3 mm	–
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich	Standard
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥ 18 mm	24 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	≥ 75 mm	–
Prüfbedingungen Leitung	Biegeweichselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen nach Anfrage, Energiekette: > 2 Millionen Zyklen, Biegeradius 100 mm	Prüfbedingungen nach Anfrage
Kabelaufbau	2 x 2 x AWG26 4 x 0,34 mm ²	4 x 2 x 0,16 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	0,34 mm ²	0,16 mm ²
Besondere Eigenschaften	UV-beständig; flammwidrig und selbstverlöschend; hydrolysebeständig; mikrobienbeständig; ölbeständig	–
Kabellänge	0,3 ... 10 m	0,2 m

Datenblatt

Werkstoffe – Stecker RJ45 mit Rastverriegelung

Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	FCKW-frei; RoHS konform; halogenfrei; phosphorsäureesterfrei; silikonfrei	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PVC	TPE-U(PUR)	Messing, vernickelt; PA
Farbe Gehäuse	grau	schwarz	
Werkstoff Schraubverriegelung	–	Messing, vernickelt	–
Werkstoff Steckkontakte	–	Kupfer-Legierung vergoldet	Messing; vergoldet
Werkstoff Kabelmantel	PVC	PUR	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau	silbergrau mit Streifen himmelblau	grün
Werkstoff Isolierhülle	PVC	PP	PE
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-Zone III	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen – Stecker RJ45 mit Rastverriegelung

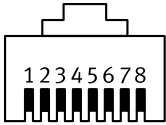
Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 50 V	0 ... 60 V	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60°C	-25 ... 80°C	-40 ... 80°C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	–	-20 ... 60°C	-20 ... 80°C
Lagertemperatur	–	-25 ... 80°C	-20 ... 70°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	0 - keine Korrosionsbeanspruchung	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie		
Schutzart	IP20		
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand		
Überspannungskategorie	–	II	
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften		
Nennbetriebsspannung DC	–		24

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.**Allgemeine Technische Daten – Stecker RJ45 mit Schraubverriegelung**

Entspricht Norm	IEC 60603-7-3
Übertragungseigenschaften	Entsprechend Kategorie 5, EN 50173, Klasse D; Entsprechend Kategorie 5, ISO/IEC 11801, Klasse D
Leistungsbezeichnung	ohne Schildträger

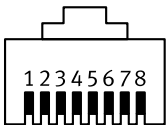
Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Stecker RJ45 mit Schraubverriegelung



Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	RJ45
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	8
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	8
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Elektrischer Anschluss 1, Anziehdrehmoment	3 Nm

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Stecker RJ45 mit Schraubverriegelung



Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	RJ45
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	8
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	8
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	Rastverriegelung

Technische Daten – Elektrisch, Stecker RJ45 mit Schraubverriegelung

Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 60 V
Strombelastbarkeit bei 40 °C	1 A
Schirmung	ja

Datenblatt

Technische Daten – Kabel, Stecker RJ45 mit Schraubverriegelung

Kabeldurchmesser	5,5 mm
Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,2 mm
Kabellänge	5
Leitungseigenschaft	für statische Anwendungen

Werkstoffe – Stecker RJ45 mit Schraubverriegelung

Werkstoff Gehäuse	PC
Farbe Gehäuse	transparent
Werkstoff Schraubverriegelung	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Dichtungen	TPE-V
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vernickelt und vergoldet
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Farbe Kabelmantel	schwarz
Werkstoff Isolierhülle	PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III

Betriebs- und Umweltbedingungen – Stecker RJ45 mit Schraubverriegelung

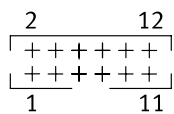
Umgebungstemperatur	-20 ... 55°C
Lagertemperatur	-20 ... 70°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung, (im eingebauten Zustand)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart	IP20; IP66; IP67
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand
Zulassung	RCM Mark; c UL us - Listed (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E239998

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.**Allgemeine Technische Daten – Stecker RJ45 mit Buchsenleiste**

Leitungsbezeichnung	ohne Schildträger
---------------------	-------------------

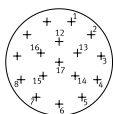
Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Stecker RJ45 mit Buchsenleiste



Elektrischer Anschluss 1, Anschluss technik	RJ45 und Buchsenleiste 12 Pole, 2 Reihen
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker und Buchsenleiste
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	20
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	14
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Stecker RJ45 mit Buchsenleiste



Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Hybrid-Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	17
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	14
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	geschraubt

Technische Daten – Elektrisch, Stecker RJ45 mit Buchsenleiste

Nennbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 24 V
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Strombelastbarkeit bei 40 °C	11,7 A
Verschmutzungsgrad	3
Schirmung	nein

Datenblatt

Technische Daten – Kabel, Stecker RJ45 mit Buchsenleiste

Kabeldurchmesser	8 mm
Toleranz Kabeldurchmesser	± 1 mm
Leitungseigenschaft	Standard
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥130 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	≥130 mm
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage
Kabelaufbau	4 x (1 x 0,128 mm ²) + 10 x 0,128 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	0,128 mm ²
Kabellänge	5 ... 15 m

Werkstoffe – Stecker RJ45 mit Buchsenleiste

Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	rot
Werkstoff Isolierhülle	PP
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III

Betriebs- und Umweltbedingungen – Stecker RJ45 mit Buchsenleiste

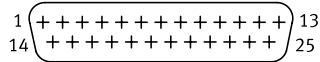
Umgebungstemperatur	0 ... 40°C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	0 ... 40°C
Lagertemperatur	-20 ... 70°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Schutzart	IP65
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.**Allgemeine Technische Daten – Stecker Sub-D, 25-polig**

Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Sub-D	offenes Ende
Leistungsbezeichnung	ohne Schildträger	
Einbaulage	–	beliebig

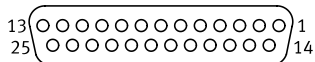
Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Stecker Sub-D, 25-polig



Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Sub-D	
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite	
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker	
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade	
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	eckig	
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	25	26
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	25	
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	25	
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	2x Schraube 4-40 UNC	

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Stecker Sub-D, 25-polig



Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Sub-D	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite	
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Dose	Kabel
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade	–
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	eckig	–
Aderenden	–	Aderendhülse, Stiftkabelschuh
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	25	26
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	25	26
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	2x Schraube 4-40 UNC	–

Technische Daten – Elektrisch, Stecker Sub-D, 25-polig

Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Sub-D	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	25	26
Nennbetriebsspannung DC	24 V	
Betriebsspannungsbereich DC	–	0 ... 30 V
Stoßspannungsfestigkeit	–	0,8 kV
Strombelastbarkeit	–	3,9 A
Strombelastbarkeit bei 40 °C	1 A	3,9 A
Schirmung	ja	

Datenblatt

Technische Daten – Kabel, Stecker Sub-D, 25-polig

Elektrischer Anschluss 2, Anstecktechnik	Sub-D	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	25	26
Kabeldurchmesser	7 mm	10,8 mm
Kabellänge	1, 2, 5	2,5
Toleranz Kabeldurchmesser	–	± 0,2 mm
Leitungseigenschaft	Standard	
Biegeradius, feste Kabelverlegung	–	≥220 mm
Min. Kabel-Biegeradius	–	220 mm
Prüfbedingungen Leitung	–	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm
Kabelaufbau	–	5 x (2 x 0,25 mm ²) + 16 x 0,25 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	–	0,25 mm ²
Anschlussquerschnitt	–	0,25 mm ²

Werkstoffe – Stecker Sub-D, 25-polig

Elektrischer Anschluss 2, Anstecktechnik	Sub-D	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	25	26
Werkstoff Gehäuse	–	Zink-Druckguss, vernickelt
Farbe Gehäuse	grau	–
Werkstoff Steckkontakte	–	Kupfer-Legierung verzinkt, vernickelt und vergoldet
Werkstoff Kabelmantel	PVC	
Farbe Kabelmantel	grau	
Werkstoff Isolierhülle	–	PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen – Stecker Sub-D, 25-polig

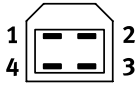
Elektrischer Anschluss 2, Anstecktechnik	Sub-D	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	25	26
Umgebungstemperatur	0 ... 70°C	-30 ... 80°C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	–	-5 ... 80°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	0 - keine Korrosionsbeanspruchung	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie	
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	nach UK RoHS Vorschriften	
Schutzart	IP40	IP20
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand	

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.**Allgemeine Technische Daten – Stecker USB**

Leistungsbezeichnung	ohne Schildträger
Einbaulage	beliebig

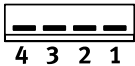
Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Stecker USB



Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	USB 2.0 Typ B
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	4

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Stecker USB



Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	USB 2.0 Typ A
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	4

Technische Daten – Kabel, Stecker USB

Leitungseigenschaft	Standard
---------------------	----------

Werkstoffe – Stecker USB

Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III

Betriebs- und Umweltbedingungen – Stecker USB

Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	nach UK RoHS Vorschriften

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

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

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

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten – Stecker SCSI

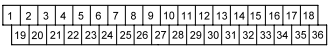
Leitungsbezeichnung	ohne Schildträger
---------------------	-------------------

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Stecker SCSI



Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	SCSI
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	36
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	36

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Stecker SCSI



Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Schraubklemme
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Klemmleiste
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	36
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	36
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	auf Hutschiene

Technische Daten – Elektrisch, Stecker SCSI

Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 30 V
Betriebsspannungsbereich AC	0 ... 30 V
Stoßspannungsfestigkeit	0,5 kV
Strombelastbarkeit bei 40 °C	1,5 A
Verschmutzungsgrad	1

Datenblatt

Technische Daten – Kabel, Stecker SCS1

Kabeldurchmesser	7,4 mm
Leitungseigenschaft	Standard
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥74 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	≥110 mm
Kabelaufbau	18 x 2 x 0,09 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	0,09 mm ²

Werkstoffe – Stecker SCS1

Werkstoff Gehäuse	PA, PBT
Farbe Gehäuse	grün, schwarz
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Farbe Kabelmantel	schwarz
Werkstoff Isolierhülle	PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III

Betriebs- und Umweltbedingungen – Stecker SCS1

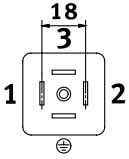
Umgebungstemperatur	-40 ... 80°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.**Allgemeine Technische Daten – Dose eckig**

Basierend auf Norm	EN 61076-2-101
Leitungsbezeichnung	ohne Schildträger
Produktgewicht	188 g

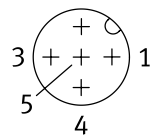
Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Dose eckig



Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	Anschlussbild P1	Anschlussbild Form A nach EN 175301-803
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite	
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose	
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gewinkelt	
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	eckig	
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4	3
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	4	3
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Zentralschraube M3	

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Dose eckig



Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	Anschlussbild P1	Anschlussbild Form A nach EN 175301-803
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite	
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Stecker	
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade	
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	rund	
Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	5	
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	4	
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	Schraubverriegelung	-

Datenblatt

Technische Daten – Elektrisch, Dose eckig

Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	Anschlussbild P1	Anschlussbild Form A nach EN 175301-803
Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 30 V	0 ... 60 V
Betriebsspannungsbereich AC	0, 30	0, 60
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV	1,5 kV
Strombelastbarkeit bei 40 °C	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Schutzleiteranschluss	vorhanden	
Schirmung	ja	

Technische Daten – Kabel, Dose eckig

Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	Anschlussbild P1	Anschlussbild Form A nach EN 175301-803
Kabeldurchmesser	5,9 mm	
Kabellänge	0,3 m	
Zulässiger Kabeldurchmesser	5,7 ... 6,1 mm	
Leitungseigenschaft	Standard	
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥90 mm	
Min. Kabel-Biegeradius	90	
Prüfbedingungen Leitung	–	Prüfbedingungen nach Anfrage
Kabelaufbau	4 x 0,34 mm ²	
Leiter-Nennquerschnitt	0,34 mm ²	

Werkstoffe – Dose eckig

Werkstoff Gehäuse	PA, TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Kabelmantel	PVC, TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff Isolierhülle	PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen – Dose eckig

Umgebungstemperatur	-25 ... 80°C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 70°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart	IP65
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand

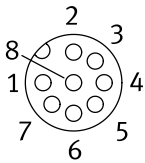
1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten – Dose M12

Elektrischer Anschluss 2, Anschluss technik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende	
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	8	5	8
Protokoll	–	CANopen, DeviceNet	–
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101	–	EN 61076-2-101
Anschluss häufigkeit	–	100	–
Leitungsbezeichnung	ohne Schildträger	mit 2x Schildträger	ohne Schildträger
Produktgewicht	112 ... 736 g	310,7 g	105 ... 729 g

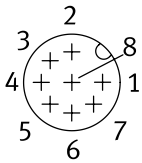
Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Dose M12



Elektrischer Anschluss 2, Anschluss technik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende	
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite		
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose		
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade, gewinkelt		
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund		
Elektrischer Anschluss 1, Anschluss technik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101		
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	8	5, 8	
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	8	5 ... 8	
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	8	5 ... 8	
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung		

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Dose M12



Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Stecker	Kabel
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite	
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade	–
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	rund	–
Aderenden	–	abgemantelt
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	8	5 ... 8
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	8	5 ... 8
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	Schraubverriegelung	–

Technische Daten – Elektrisch, Dose M12

Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende	
Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 30 V		
Betriebsspannungsbereich AC	0 ... 30 V	–	0 ... 30 V
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV	2 kV	0,8 kV
Strombelastbarkeit bei 40 °C	2 A	4 A	2 A
Verschmutzungsgrad	3		
Schirmung	nein	ja	nein

Technische Daten – Kabel, Dose M12

Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende	
Kabeldurchmesser	6 mm	6,7 mm	6 mm
Kabellänge	2 ... 15 m	5 m	2 ... 15 m
Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,2 mm
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich		
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥30 mm	≥35 mm	≥30 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	≥30 mm	≥70 mm	≥30 mm
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage		
Kabelaufbau	8 x 0,25 mm ²	(2 x 0,34 mm ²) + (2 x 0,25 mm ²) + 0,34 mm ²	8 x 0,25 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	0,25 mm ²	0,25 mm ² ; 0,34 mm ²	0,25 mm ²

Datenblatt

Werkstoffe – Dose M12

Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende	
Werkstoff Gehäuse	TPE-U(PUR)	TPE-U(PUR), verstärkt	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz		
Werkstoff Schraubverriegelung	Zink-Druckguss, vernickelt		
Werkstoff Dichtungen	NBR		
Werkstoff Steckkontakte	Messing	Messing, vernickelt und vergoldet	Messing
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)		
Farbe Kabelmantel	silbergrau	rotlila	silbergrau
Werkstoff Isolierhülle	PP	PE	PP
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform		
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L		

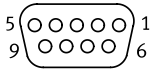
Betriebs- und Umweltbedingungen – Dose M12

Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende	
Umgebungstemperatur	-25 ... 90°C	-25 ... 80°C	-25 ... 90°C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-25 ... 90°C	-20 ... 80°C	-25 ... 90°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	–	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)	–	c UL us - Listed (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E474609	–	UL E474609

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.**Allgemeine Technische Daten – Dose Sub-D mit offenem Kabelende**

Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	Sub-D
Protokoll	I-Port
Basierend auf Norm	DIN 47100
Anschlusshäufigkeit	50
Leistungsbezeichnung	ohne Schildträger

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Dose Sub-D mit offenem Kabelende

Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	Sub-D
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gewinkelt
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	9
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	2x Schraube 4-40 UNC, mit Dichtung

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Dose Sub-D mit offenem Kabelende

Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	5

Technische Daten – Elektrisch, Dose Sub-D mit offenem Kabelende

Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	Sub-D
Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 30 V
Strombelastbarkeit bei 40 °C	5,2 A
Verschmutzungsgrad	3
Hinweis zum Verschmutzungsgrad	in montiertem Zustand
Schutzleiteranschluss	nicht vorhanden

Technische Daten – Kabel, Dose Sub-D mit offenem Kabelende

Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	Sub-D
Kabeldurchmesser	6,5 mm
Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,1 mm
Leitungseigenschaft	Standard
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥26 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	≥78 mm
Kabelaufbau	5 x 0,5 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	0,5 mm ²
Besondere Eigenschaften	reinigungsfreundlich
Kabellänge	0,5 ... 20 m

Datenblatt

Werkstoffe – Dose Sub-D mit offenem Kabelende

Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Sub-D
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
Farbe Gehäuse	grau
Werkstoff Schrauben	Edelstahl
Werkstoff Dichtungen	EPDM
Werkstoff Steckkontakte	Bronze vergoldet
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff Isolierhülle	PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen – Dose Sub-D mit offenem Kabelende

Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Sub-D
Umgebungstemperatur	-5 ... 60°C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 60°C
Lagertemperatur	-20 ... 40°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	3 - starke 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

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

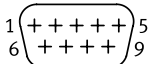
2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

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

Allgemeine Technische Daten – Dose Sub-D mit Stecker RJ45

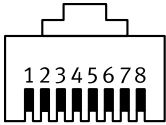
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Sub-D
Leistungsbezeichnung	ohne Schildträger

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Dose Sub-D mit Stecker RJ45



Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Sub-D
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	9
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	8

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Dose Sub-D mit Stecker RJ45

Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	RJ45
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	8
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	8

Technische Daten – Elektrisch, Dose Sub-D mit Stecker RJ45

Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	Sub-D
Nennbetriebsspannung DC	5 V
Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 30 V
Nennbetriebsspannung AC	5 V
Betriebsspannungsbereich AC	0 ... 30 V

Technische Daten – Kabel, Dose Sub-D mit Stecker RJ45

Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	Sub-D
Leitungseigenschaft	Standard
Kabellänge	1,5 m

Werkstoffe – Dose Sub-D mit Stecker RJ45

Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	Sub-D
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen – Dose Sub-D mit Stecker RJ45	
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Sub-D
Umgebungstemperatur	-20 ... 60°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand

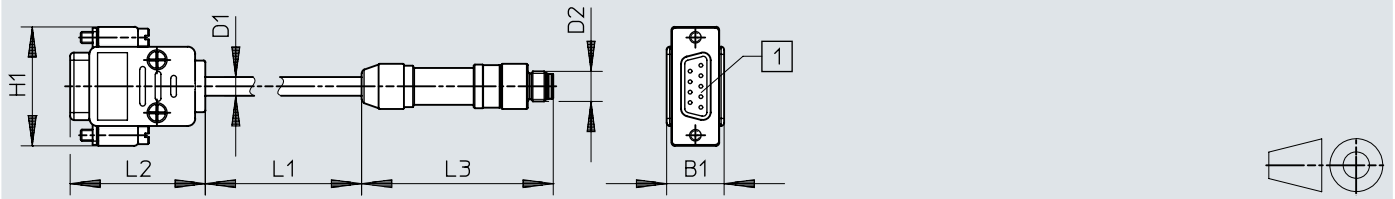
1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

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

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

Abmessungen

Abmessungen – Stecker M8, A-codiert

Download CAD-Daten www.festo.com

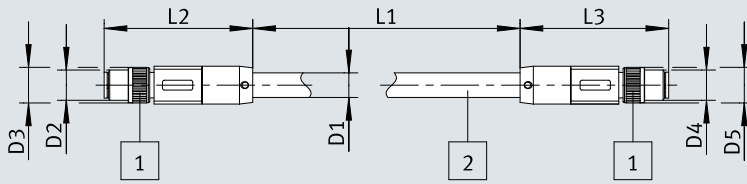
[1] Buchse Sub-D, 9-polig

	B1	D1 ∅	D2	H1	L1	L2	L3
NEBC-F12G8-KH-0.25-N-S-F12G8	15,2	4,6	M8x1	31,5	1500	35,8	50,7
NEBC-F12G8-KH-0.5-N-S-F12G8					2500		

Abmessungen

Abmessungen – Stecker M8, D-codiert, gerade

Download CAD-Daten www.festo.com

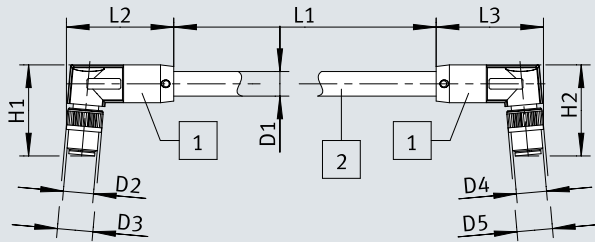


- [1] Dose
- [2] Kabel

	D1 ø	D2	D3 ø	D4	D5 ø	L1	L2	L3
NEBC-D8G4-ES-0.3-N-S-D8G4-ET						300±0,04		
NEBC-D8G4-ES-0.5-N-S-D8G4-ET						500±0,04		
NEBC-D8G4-ES-1-N-S-D8G4-ET						1000±0,04		
NEBC-D8G4-ES-2-N-S-D8G4-ET						2000±0,04		
NEBC-D8G4-ES-5-N-S-D8G4-ET						5000±1%		
NEBC-D8G4-ES-7.5-N-S-D8G4-ET						7500±1%		
NEBC-D8G4-ES-10-N-S-D8G4-ET	6,3	M8x1	10	M8x1	10	10000±1%	39,3	39,3
NEBC-D8G4-ES-15-N-S-D8G4-ET						15000±1%		
NEBC-D8G4-ES-20-N-S-D8G4-ET						20000±1%		
NEBC-D8G4-ES-25-N-S-D8G4-ET						25000±1%		
NEBC-D8G4-ES-30-N-S-D8G4-ET						30000±1%		
NEBC-D8G4-ES-40-N-S-D8G4-ET						40000±1%		
NEBC-D8G4-ES-50-N-S-D8G4-ET						50000±1%		

Abmessungen

Abmessungen – Stecker M8, D-codiert, gewinkelt

Download CAD-Daten www.festo.com

[1] Stecker M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114

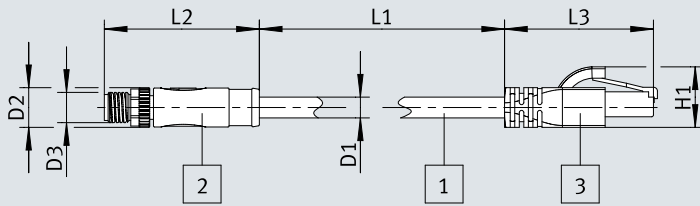
[2] Kabel

	D1 ∅	D2	D3 ∅	D4	D5 ∅	H1	H2	L1 ∅	L2	L3
NEBC-D8W4-ES-0.5-N-S-D8W4-ET	6,3	M8x1	10	M8x1	10	24	24	500±0,04	28,4	28,4
NEBC-D8W4-ES-1-N-S-D8W4-ET								1000±0,04		
NEBC-D8W4-ES-2-N-S-D8W4-ET								2000±0,04		
NEBC-D8W4-ES-5-N-S-D8W4-ET								5000±1%		
NEBC-D8W4-ES-7.5-N-S-D8W4-ET								7500±1%		
NEBC-D8W4-ES-10-N-S-D8W4-ET								10000±1%		
NEBC-D8W4-ES-15-N-S-D8W4-ET								15000±1%		
NEBC-D8W4-ES-20-N-S-D8W4-ET								20000±1%		
NEBC-D8W4-ES-25-N-S-D8W4-ET								25000±1%		
NEBC-D8W4-ES-30-N-S-D8W4-ET								30000±1%		
NEBC-D8W4-ES-40-N-S-D8W4-ET								40000±1%		
NEBC-D8W4-ES-50-N-S-D8W4-ET								50000±1%		

Abmessungen

Abmessungen – Stecker M8 mit Stecker RJ45

Download CAD-Daten www.festo.com

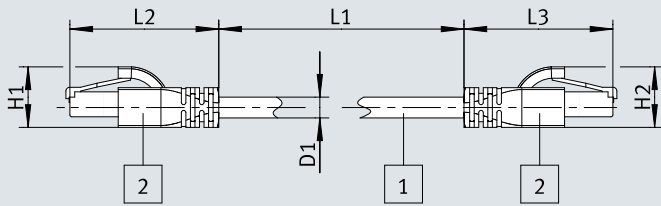


- [1] Kabel
- [2] Stecker M8
- [3] Stecker RJ45

	D1 ∅ ±0,2	D2 ∅	D3	H1	L1	L2	L3 ±2
NEBC-D8G4-ES-0,3-N-S-R3G4-ET	5,5	10,5	M8x1	~17	300 +0,04	~40,4	~40,4
NEBC-D8G4-ES-0,5-N-S-R3G4-ET					500 +0,04		
NEBC-D8G4-ES-1-N-S-R3G4-ET					1000 +0,04		
NEBC-D8G4-ES-2-N-S-R3G4-ET					2000 +0,08		
NEBC-D8G4-ES-5-N-S-R3G4-ET					5000 +0,12		
NEBC-D8G4-ES-7,5-N-S-R3G4-ET					7500 +0,2		
NEBC-D8G4-ES-10-N-S-R3G4-ET					10000 +0,3		

Abmessungen

Abmessungen – Stecker RJ45 mit Stecker RJ45, ohne Rastverriegelung

Download CAD-Daten www.festo.com

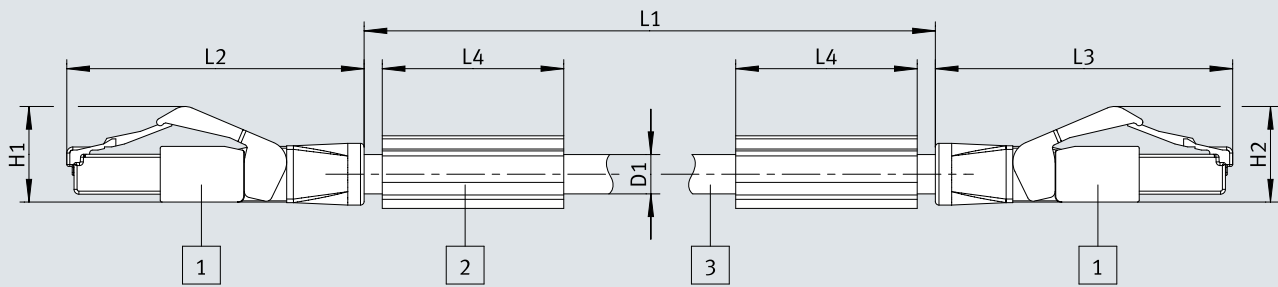
- [1] Kabel
[2] Stecker RJ45

	D1 ∅ ±0,2	H1	H2	L1	L2 ±2	L3 ±2
NEBC-R3G4-ES-0,3-N-S-R3G4-ET	5,5	~17	~17	300 +0,04	~40,4	~40,4
NEBC-R3G4-ES-0,5-N-S-R3G4-ET				500 +0,04		
NEBC-R3G4-ES-1-N-S-R3G4-ET				1000 +0,04		
NEBC-R3G4-ES-2-N-S-R3G4-ET				2000 +0,08		
NEBC-R3G4-ES-5-N-S-R3G4-ET				5000 +0,12		
NEBC-R3G4-ES-7,5-N-S-R3G4-ET				7500 +0,2		
NEBC-R3G4-ES-10-N-S-R3G4-ET				10000 +0,3		

Abmessungen

Abmessungen – Stecker RJ45 mit Stecker RJ45, mit Rastverriegelung

Download CAD-Daten www.festo.com

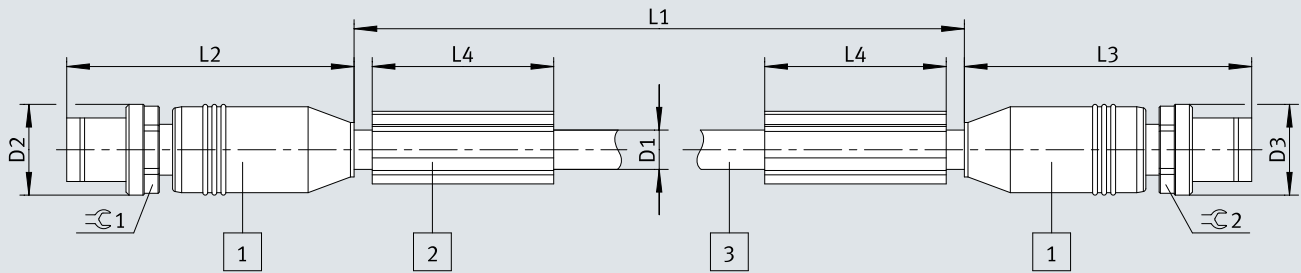


- [1] Stecker RJ45
- [2] Schildträger
- [3] Kabel

	D1 ∅	H1	H2	L1	L2	L3	L4
NEBC-R3G4-ES-1-S-R3G4-ET	6,7	16,3	16,3	100	49	49	30

Abmessungen

Abmessungen – Stecker M12 mit Stecker M12, D-codiert

Download CAD-Daten www.festo.com

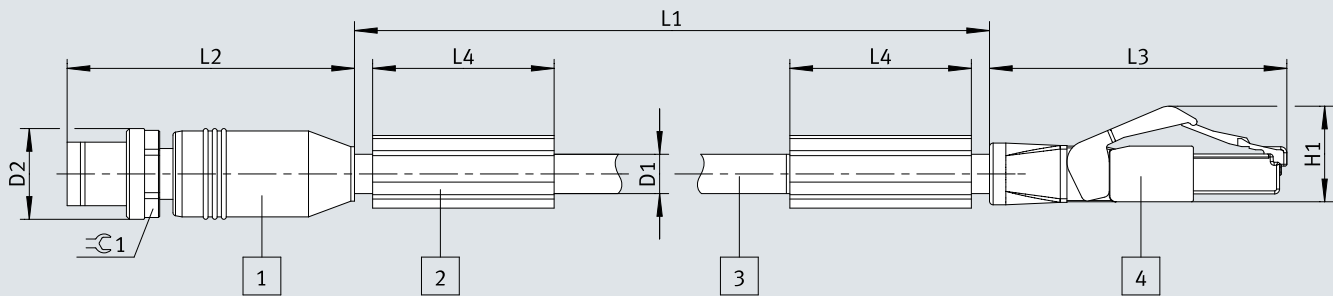
- [1] Stecker M12x1
 [2] Schildträger
 [3] Kabel

	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	L1	L2	L3	L4	⌀C1	⌀C2
NEBC-D12G4-ES-0.5-S-D12G4-ET	6,7	15	15	50	47,5	47,5	30	13	13
NEBC-D12G4-ES-1-S-D12G4-ET				100					
NEBC-D12G4-ES-3-S-D12G4-ET				300					
NEBC-D12G4-ES-5-S-D12G4-ET				500					
NEBC-D12G4-ES-10-S-D12G4-ET				1000					

Abmessungen

Abmessungen – Stecker M12 mit Stecker RJ45, D-codiert

Download CAD-Daten www.festo.com

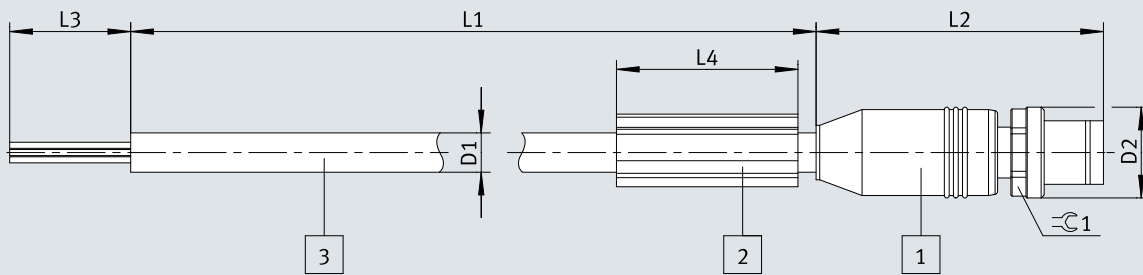


- [1] Stecker M12x1
- [2] Schildträger
- [3] Kabel
- [4] Stecker RJ45

	D1 ∅	D2 ∅	H1	L1	L2	L3	L4	≡C1
NEBC-D12G4-ES-1-S-R3G4-ET	6,7	15	16,3	100	47,5	49	30	13
NEBC-D12G4-ES-3-S-R3G4-ET				300				
NEBC-D12G4-ES-5-S-R3G4-ET				500				
NEBC-D12G4-ES-10-S-R3G4-ET				1000				

Abmessungen

Abmessungen – Stecker M12 mit offenes Ende

Download CAD-Daten www.festo.com

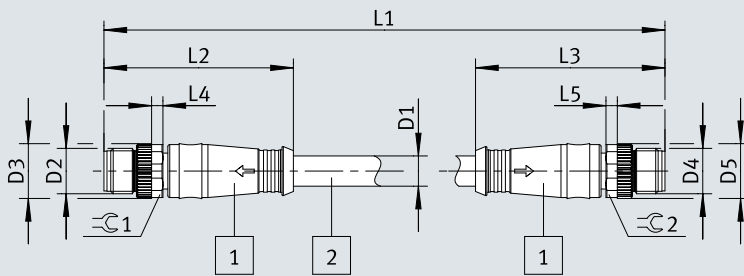
- [1] Stecker
- [2] Schilderträger
- [3] Kabel

	D1 ∅	D2 ∅	L1	L2	L3	L4	≙1
NEBC-LE4-ES-5-D12G4-ET	6,7	15	500	47,5	20	30	13

Abmessungen

Abmessungen – Stecker M12, Hybrid

Download CAD-Daten www.festo.com





[1] Stecker M12


[2] Kabel

	D1 \varnothing	D2	D3 \varnothing +0,3/ -0,1	D4	D5 \varnothing +0,3/ -0,1	L1	L2	L3	L4	L5	M12	M12x1
NEBC-F12G8-KH-0.25-N-S-F12G8	8	M12x1	14,5	M12x1	14,5	250±10	50	50	3	3	14	14
NEBC-F12G8-KH-0.5-N-S-F12G8						500±10						
NEBC-F12G8-KH-1-N-S-F12G8						1000+30/-10						
NEBC-F12G8-KH-1.5-N-S-F12G8						1500±25						
NEBC-F12G8-KH-2-N-S-F12G8						2000±25						
NEBC-F12G8-KH-3-N-S-F12G8						3000+10/-30						

Bestellangaben


Stecker M8, A-codiert						
	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	4	gerade	Sub-D	1,5 m	8099218	NEBC-M8G4-ES-1.5-N-SB-S1G9-RS2-S7
				2,5 m	8086524	NEBC-M8G4-ES-2.5-N-SB-S1G9-RS2-S7

Stecker M8, D-codiert, gerade						
	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	4	M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114	0,3 m	31 g	8082902	NEBC-D8G4-ES-0.3-N-S-D8G4-ET
			0,5 m	43 g	8065123	NEBC-D8G4-ES-0.5-N-S-D8G4-ET
			1 m	70 g	8065125	NEBC-D8G4-ES-1-N-S-D8G4-E
			2 m	129 g	8065127	NEBC-D8G4-ES-2-N-S-D8G4-ET
			5 m	305 g	8065129	NEBC-D8G4-ES-5-N-S-D8G4-ET
			7,5 m	445 g	8065131	NEBC-D8G4-ES-7.5-N-S-D8G4-ET
			10 m	590 g	8065133	NEBC-D8G4-ES-10-N-S-D8G4-ET
			15 m	875 g	8065135	NEBC-D8G4-ES-15-N-S-D8G4-ET
			20 m	1.172 g	8146031	NEBC-D8G4-ES-20-N-S-D8G4-ET
			25 m	1.462 g	8146032	NEBC-D8G4-ES-25-N-S-D8G4-ET
		30 m	1.752 g	8146033	NEBC-D8G4-ES-30-N-S-D8G4-ET	
		40 m	2.332 g	8146034	NEBC-D8G4-ES-40-N-S-D8G4-ET	
		50 m	2.912 g	8146035	NEBC-D8G4-ES-50-N-S-D8G4-ET	
		RJ45 nach IEC 60603-7-3	0,3 m	25,5 g	8188942	NEBC-D8G4-ES-0.3-N-S-R3G4-ET
			0,5 m	32,5 g	8188943	NEBC-D8G4-ES-0.5-N-S-R3G4-ET
			1 m	50 g	8188944	NEBC-D8G4-ES-1-N-S-R3G4-ET
			2 m	86,5 g	8188945	NEBC-D8G4-ES-2-N-S-R3G4-ET
			5 m	194,5 g	8188946	NEBC-D8G4-ES-5-N-S-R3G4-ET
			7,5 m	286,5 g	8188947	NEBC-D8G4-ES-7.5-N-S-R3G4-ET
		10 m	367 g	8188948	NEBC-D8G4-ES-10-N-S-R3G4-ET	


Stecker M8, D-codiert, gewinkelt						
	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	4	M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114	0,5 m	46 g	8065124	NEBC-D8W4-ES-0.5-N-S-D8W4-ET
			1 m	75 g	8065126	NEBC-D8W4-ES-1-N-S-D8W4-ET
			2 m	133 g	8065128	NEBC-D8W4-ES-2-N-S-D8W4-ET
			5 m	306 g	8065130	NEBC-D8W4-ES-5-N-S-D8W4-ET
			7,5 m	446 g	8065132	NEBC-D8W4-ES-7.5-N-S-D8W4-ET
			10 m	594 g	8065134	NEBC-D8W4-ES-10-N-S-D8W4-ET
			15 m	875 g	8065136	NEBC-D8W4-ES-15-N-S-D8W4-ET
			20 m	1.177 g	8146036	NEBC-D8W4-ES-20-N-S-D8W4-ET
			25 m	1.467 g	8146037	NEBC-D8W4-ES-25-N-S-D8W4-ET
			30 m	1.757 g	8146038	NEBC-D8W4-ES-30-N-S-D8W4-ET
			40 m	2.337 g	8146039	NEBC-D8W4-ES-40-N-S-D8W4-ET
50 m	2.917 g	8146040	NEBC-D8W4-ES-50-N-S-D8W4-ET			

Bestellangaben


Stecker M9

	Elektrischer Anschluss 2, Anschluss-technik	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Elektrischer Anschluss 1, Anschluss-technik	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	M9x0,5	5	offenes Ende	2 m	108 g	563711	NEBC-M9W5-K-2-N-LE3
				5 m	250 g	563712	NEBC-M9W5-K-5-N-LE3


Stecker M12, A-codiert

	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	Elektrischer Anschluss 2, Anschluss-technik	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	5	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	1,5 m	163 g	8085741	NEBC-M12G5-S-1,5-N-M12G5


Stecker M12, D-codiert


	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	Elektrischer Anschluss 2, Anschluss-technik	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	4	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101	0,5 m	64 g	8040446	NEBC-D12G4-ES-0.5-S-D12G4-ET
			1 m	98,5 g	8040447	NEBC-D12G4-ES-1-S-D12G4-ET
			3 m	211 g	8040448	NEBC-D12G4-ES-3-S-D12G4-ET
			5 m	331,5 g	8040449	NEBC-D12G4-ES-5-S-D12G4-ET
				343 g	8040456	NEBC-LE4-ES-5-D12G4-ET
			10 m	680 g	8040450	NEBC-D12G4-ES-10-S-D12G4-ET
		RJ45 nach IEC 60603-7-3	1 m	93,5 g	8040451	NEBC-D12G4-ES-1-S-R3G4-ET
			3 m	219,5 g	8040452	NEBC-D12G4-ES-3-S-R3G4-ET
			5 m	350 g	8040453	NEBC-D12G4-ES-5-S-R3G4-ET
			10 m	679,5 g	8040454	NEBC-D12G4-ES-10-S-R3G4-ET


Stecker M12, Hybrid


	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	Elektrischer Anschluss 2, Anschluss-technik	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	8	M12x1 Festo spezifisch codiert	0,25 m	47 g	564189	NEBC-F12G8-KH-0.25-N-S-F12G8
			0,5 m	69 g	564190	NEBC-F12G8-KH-0.5-N-S-F12G8
			1 m	113 g	564191	NEBC-F12G8-KH-1-N-S-F12G8
			1,5 m	154 g	564192	NEBC-F12G8-KH-1.5-N-S-F12G8
			2 m	200 g	576015	NEBC-F12G8-KH-2-N-S-F12G8
			3 m	280 g	576636	NEBC-F12G8-KH-3-N-S-F12G8

Bestellangaben

Stecker RJ45 mit Rastverriegelung							
	Elektrischer Anschluss 1, An-schluss-technik	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	Elektrischer Anschluss 2, An-schluss-technik	Kabellänge	Produktge-wicht	Teile-Nr.	Typ
	RJ45	8	RJ45	0,2 m	15 g	8082383	NEBC-R3G8-KS-0.2-N-S-R3G8-ET
	RJ45 nach IEC 60603-7-3		RJ45 nach IEC 60603-7-3	0,3 m	25,5 g	8188950	NEBC-R3G4-ES-0.3-N-S-R3G4-ET
			0,5 m	32,5 g	8188951	NEBC-R3G4-ES-0.5-N-S-R3G4-ET	
			1 m	52 g	8188952	NEBC-R3G4-ES-1-N-S-R3G4-ET	
				89,5 g	8040455	NEBC-R3G4-ES-1-S-R3G4-ET	
			2 m	88 g	8188953	NEBC-R3G4-ES-2-N-S-R3G4-ET	
			5 m	197,5 g	8188954	NEBC-R3G4-ES-5-N-S-R3G4-ET	
			7,5 m	291 g	8188955	NEBC-R3G4-ES-7.5-N-S-R3G4-ET	
10 m	382,5 g	8188956	NEBC-R3G4-ES-10-N-S-R3G4-ET				


Stecker RJ45 mit Schraubverriegelung							
	Elektrischer Anschluss 1, An-schluss-technik	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	Elektrischer Anschluss 2, An-schluss-technik	Kabellänge	Produktge-wicht	Teile-Nr.	Typ
	RJ45	8	RJ45	5 m	440 g	8155228	NEBC-R3G8M22-P-5-N-S-R3G8

Stecker RJ45 mit Buchsenleiste							
	Elektrischer Anschluss 1, An-schluss-technik	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Produktge-wicht	Teile-Nr.	Typ	
	RJ45 und Buchsenleiste 12 Pole, 2 Reihen	20	5 m	680 g	8126916	NEBC-R3Z12G20-KH-5-N-SBS-RSG17-ET-S1	
			10 m	1.300 g	8126917	NEBC-R3Z12G20-KH-10-N-SBS-RSG17-ET-S1	
			15 m	1.900 g	8126918	NEBC-R3Z12G20-KH-15-N-SBS-RSG17-ET-S1	


Stecker Sub-D, 25-polig							
	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Produktge-wicht	Teile-Nr.	Typ	
	25	25	3,2 m	570 g	8001373	NEBC-S1G25-K-3.2-N-LE25	
			1 m		8001374	NEBC-S1G25-K-1.0-N-S1G25	
			2 m		8001375	NEBC-S1G25-K-2.0-N-S1G25	
			5 m		8001376	NEBC-S1G25-K-5.0-N-S1G25	
			26		2,5 m	552254	NEBC-S1G25-K-2.5-N-LE26

Bestellangaben


Stecker USB

	Elektrischer Anschluss 1, Anschluss-technik	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	Elektrischer Anschluss 2, Anschluss-technik	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	USB 2.0 Typ B	4	USB 2.0 Typ A	4	1,8 m	1501332	NEBC-U1G4-K-1.8-N-U2G4


Stecker SCSI

	Elektrischer Anschluss 1, Anschluss-technik	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	Elektrischer Anschluss 2, Anschluss-technik	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	SCSI	36	gerade	Schraubklemme	0,5 m	5105646	NEBC-S2G36-K-0.5-N-C2W36-S7


Dose eckig, Anschlussbild P1

	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	Elektrischer Anschluss 2, Anschluss-technik	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	4	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	0,3 m	188 g	549293	NEBC-P1W4-K-0.3-N-M12G5


Dose eckig, Anschlussbild Form A nach EN 175301-803


	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	Elektrischer Anschluss 2, Anschluss-technik	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	3	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	0,3 m	188 g	549294	NEBC-A1W3-K-0.3-N-M12G5


Dose M12

	Elektrischer Anschluss 1, Anschluss-technik	Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	Elektrischer Anschluss 2, Anschluss-technik	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	gerade	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	2 m	112 g	8080782	NEBC-M12G8-E-2-N-M12G8
				5 m	256 g	8080783	NEBC-M12G8-E-5-N-M12G8
				10 m	496 g	8080784	NEBC-M12G8-E-10-N-M12G8
				15 m	736 g	8080785	NEBC-M12G8-E-15-N-M12G8
			offenes Ende	2 m	105 g	8094480	NEBC-M12G8-E-2-N-B-LE8
				5 m	249 g	8094477	NEBC-M12G8-E-5-N-B-LE8
					310,7 g	8074191	NEBC-M12G5-ES-5-LE5-CO
				10 m	489 g	8094482	NEBC-M12G8-E-10-N-B-LE8

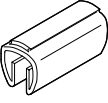
Bestellangaben

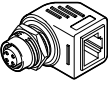
Dose M12								
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ	
	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	gerade	offenes Ende	15 m	729 g	8094475	NEBC-M12G8-E-15-N-B-LE8	
			gewinkelt	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	2 m	112 g	8080786	NEBC-M12W8-E-2-N-M12G8
		gewinkelt	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende	5 m	256 g	8080787	NEBC-M12W8-E-5-N-M12G8
					10 m	496 g	8080788	NEBC-M12W8-E-10-N-M12G8
					15 m	736 g	8080789	NEBC-M12W8-E-15-N-M12G8
					2 m	105 g	8094476	NEBC-M12W8-E-2-N-B-LE8
		gewinkelt	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende	5 m	249 g	8094478	NEBC-M12W8-E-5-N-B-LE8
					10 m	489 g	8094481	NEBC-M12W8-E-10-N-B-LE8
					15 m	729 g	8094479	NEBC-M12W8-E-15-N-B-LE8

Dose Sub-D mit offenem Kabelende							
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ	
	Sub-D	9	0,5 ... 20 m		4106124	NEBC-C-S1WA9HS-K- -N-B-LE5-PT-S10	
			2,5 m	300 g	2376018	NEBC-C-S1WA9HS-K-2.5-N-B-LE5-PT-S10	
			5 m	600 g	2376019	NEBC-C-S1WA9HS-K-5-N-B-LE5-PT-S10	
			10 m	1.120 g	2376020	NEBC-C-S1WA9HS-K-10-N-B-LE5-PT-S10	

Dose Sub-D mit Stecker RJ45						
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ	
	Sub-D	9	1,5 m	5105645	NEBC-S1G9-K-1.5-N-R3G8	

Zubehör

Bezeichnungsschilder			
	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	Zum Aufsetzen auf ein Kabel mit Durchmesser 5 ... 8 mm	33361	KM-BZ

Schaltschrankdurchführung				
	Elektrischer Anschluss 1	Elektrischer Anschluss 2	Teile-Nr.	Typ
	Dose gerade, M12x1, 4-polig, D-codiert	Dose gerade, M12x1, 4-polig, D-codiert	8040459	NEFU-D12G4-D12DG4
		Dose gewinkelt, RJ45, 4-polig	8040457	NEFU-D12G4-R3DW4