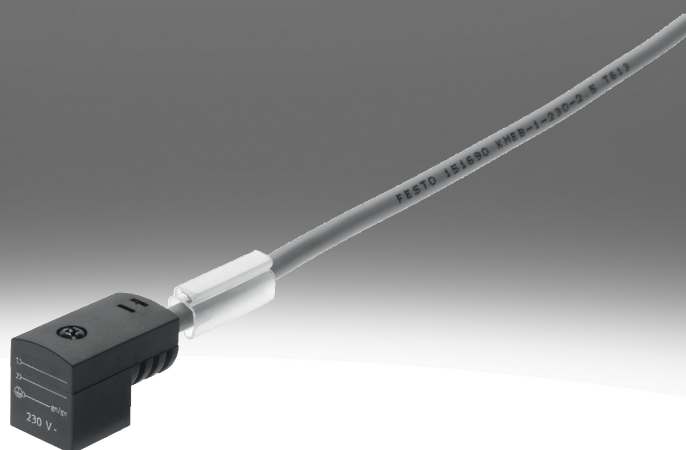


Steckdosenleitung KMEB

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

- Für Ventile mit EB-Magnetspule
- Vorkonfektioniert
- Kabellängen 2,5 m, 5 m und 10 m
- 24 V DC mit Leuchtdioden und Schutzbeschaltung
- Nicht schleppkettene geeignet
- KMEB-1 mit PVC-Kabel
- KMEB-2 mit PUR-Kabel
- KMEB-3 mit PVC-Kabel

Typenschlüssel

001	Baureihe	
KMEB	Verbindungsleitung	
002	Variante	
1	Variante 1	
2	Variante 2	
3	Variante 3	
003	Bemessungsbetriebsspannung [V]	
24	24 V DC	
230	230 V AC	
230AC	230 V AC	

004	Anschluss technik rechts, Steuerungsseite	
	Offenes Ende	
M12	Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101	
005	Leitungslänge [m]	
0.5	0.5	
2.5	2.5	
5	5	
10	10	
006	Anzeige	
	Ohne Anzeige	
LED	LED Signalzustand, DC	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten – Dose 2-polig

Einbaulage	beliebig
------------	----------

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Dose 2-polig

Elektrischer Anschluss 1	Dose, nach EN 175301-803, Form C
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gewinkelt
Elektrischer Anschluss 1, Hinweis zum Kabelabgang	90°
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	2
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	auf Magnetventil mit Zentralschraube M2,5

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Dose 2-polig

Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	offenes Ende
Aderenden	Aderendhülse
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	2

Technische Daten – Elektrisch, Dose 2-polig

Nennbetriebsspannung DC	24 V
Verschmutzungsgrad	3
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Schutzleiteranschluss	nicht vorhanden

Technische Daten – Kabel, Dose 2-polig

Kabeldurchmesser	5,2 mm
Leitungseigenschaft	Standard
Kabelaufbau	2 x 0,75 mm ²

Werkstoffe – Dose 2-polig

Werkstoff Gehäuse	PC
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Steckkontakte	Kupfer-Legierung versilbert
Werkstoff Kabelmantel	PVC
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen – Dose 2-polig

Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart	IP65, nach IEC 60529

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

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

Allgemeine Technische Daten – Dose 3-polig

Einbaulage	beliebig
------------	----------

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Dose 3-polig

Elektrischer Anschluss 1	Dose, nach EN 175301-803, Form C
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gewinkelt
Elektrischer Anschluss 1, Hinweis zum Kabelabgang	90°
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	auf Magnetventil mit Zentralschraube M2,5

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Dose 3-polig

Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	offenes Ende
Aderenden	Aderendhülse
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	3

Technische Daten – Elektrisch, Dose 3-polig

Bemessungsbetriebsspannung [V]	24 V DC	230 V AC
Nennbetriebsspannung DC	24 V	–
Nennbetriebsspannung AC	–	230 V
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV	4 kV
Verschmutzungsgrad	3	
Schutzleiteranschluss	vorhanden	

Technische Daten – Kabel, Dose 3-polig

Kabeldurchmesser	5,2 mm
Leitungseigenschaft	Standard
Kabelaufbau	3 x 0,5 mm²

Werkstoffe – Dose 3-polig

Werkstoff Gehäuse	PA66-GF30
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Steckkontakte	Kupfer-Legierung versilbert
Werkstoff Kabelmantel	PVC
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen – Dose 3-polig

Bemessungsbetriebsspannung [V]	24 V DC	230 V AC
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C	
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie, nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften	nach UK RoHS Vorschriften, nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel
Schutzart	IP65, nach IEC 60529	

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

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

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten – Dose 4-polig

Einbaulage	beliebig
------------	----------

Technische Daten – Elektrischer Anschluss, Dose 4-polig

Elektrischer Anschluss	4-polig, Dose gewinkelt, Form C, nach DIN EN 175301-803
Befestigungsart	auf Magnetventil mit Zentralschraube M2,5

Technische Daten – Elektrisch, Dose 4-polig

Bemessungsbetriebsspannung [V]	24 V DC	230 V AC
Nennbetriebsspannung DC	24 V	–
Nennbetriebsspannung AC	–	230 V
Schutzleiteranschluss	vorhanden	

Technische Daten – Kabel, Dose 4-polig

Kabeldurchmesser	6,2 mm
Kabelaufbau	3 x 0,75 mm ²

Werkstoffe – Dose 4-polig

Werkstoff Gehäuse	PA, POM
Werkstoff Steckkontakte	Bronze
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen – Dose 4-polig

Bemessungsbetriebsspannung [V]	24 V DC	230 V AC
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie, nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften	nach UK RoHS Vorschriften, nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel
Schutzart	IP65, nach IEC 60529	

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

Allgemeine Technische Daten – Dose 5-polig

Einbaulage	beliebig
------------	----------

Technische Daten – Elektrischer Anschluss, Dose 5-polig

Elektrischer Anschluss	5-polig, Dose gewinkelt, Form C, nach DIN EN 175301-803
Befestigungsart	auf Magnetventil mit Zentralschraube M2,5

Technische Daten – Elektrisch, Dose 5-polig

Nennbetriebsspannung DC	24 V
Schutzleiteranschluss	vorhanden

Technische Daten – Kabel, Dose 5-polig

Kabeldurchmesser	4,6 mm
Kabelaufbau	3 x 0,5 mm ²

Datenblatt

Werkstoffe – Dose 5-polig

Werkstoff Gehäuse	PA, POM
Farbe Gehäuse	transparent
Werkstoff Steckkontakte	Bronze
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PU)
Farbe Kabelmantel	schwarz
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

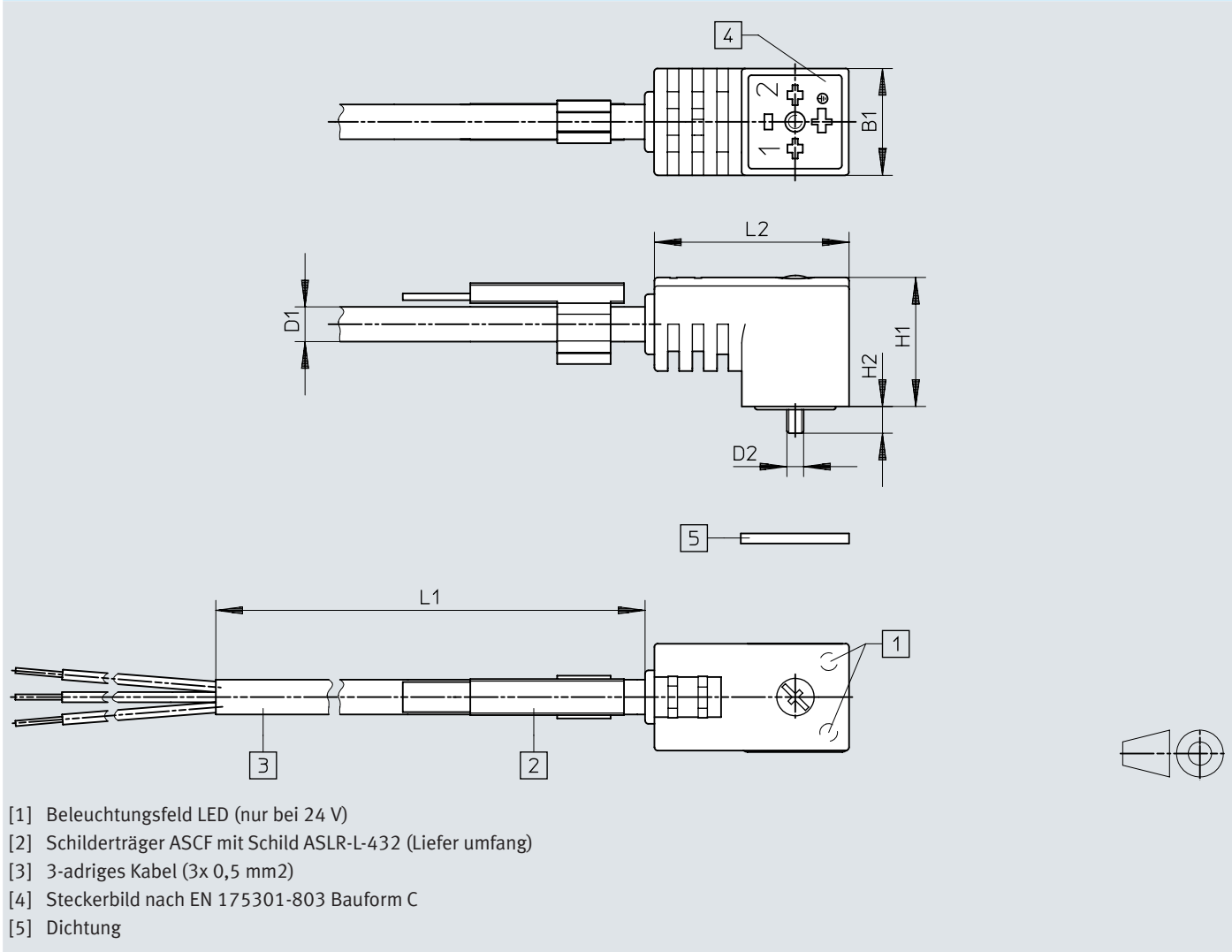
Betriebs- und Umweltbedingungen – Dose 5-polig

Umgebungstemperatur	-5 ... 50°C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart	IP65, nach IEC 60529

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

Abmessungen

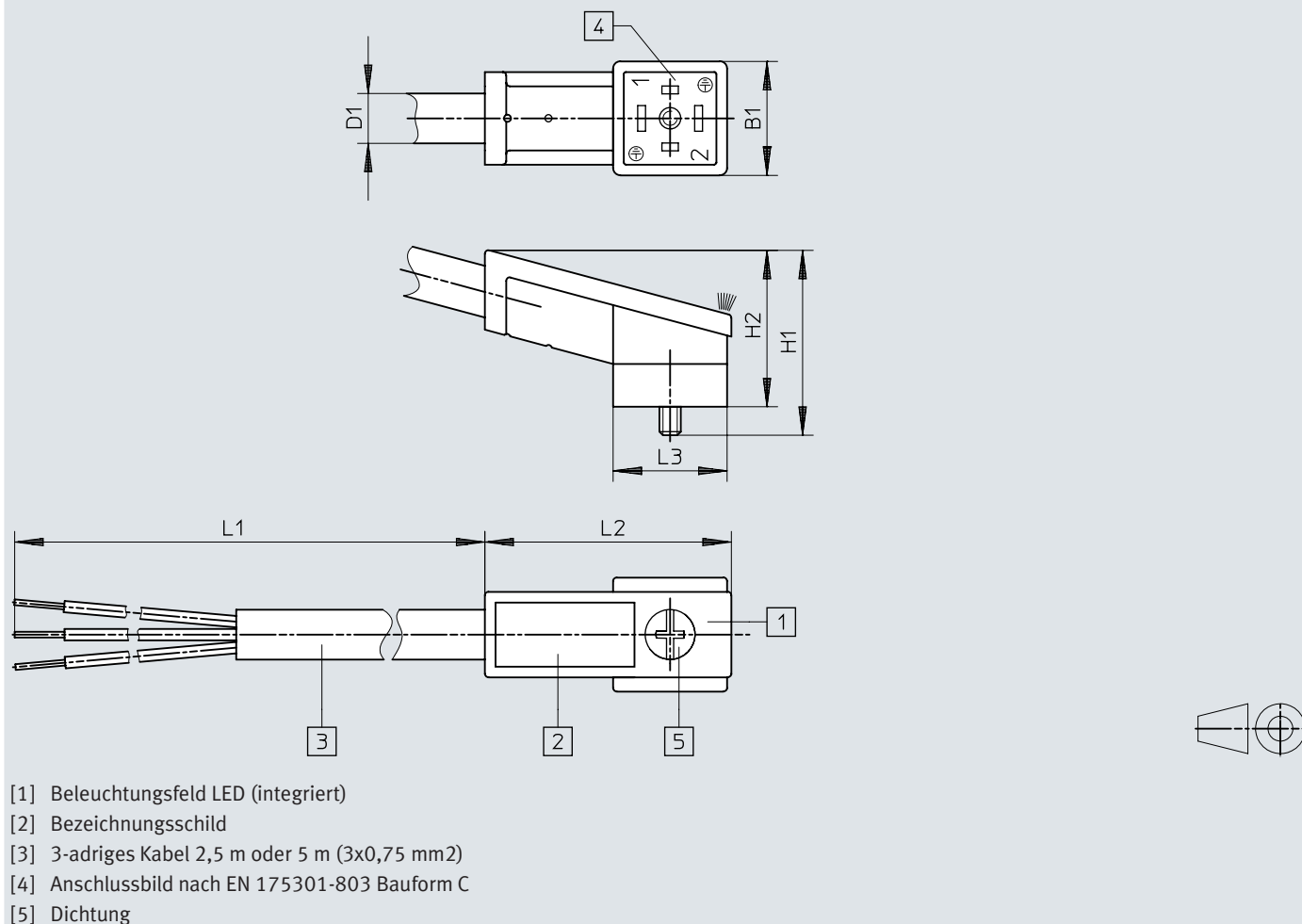
Abmessungen – KMEB-1 Download CAD-Daten www.festo.com



	D1	D2	L1	L2	H1	H2	B1
KMEB-1-...-2.5	5,2	2,5	2500	29,1	19,3	4	16
KMEB-1-...-5	5,2	2,5	5000	29,1	19,3	4	16
KMEB-1-...-10	5,2	2,5	10000	29,1	19,3	4	16

Abmessungen

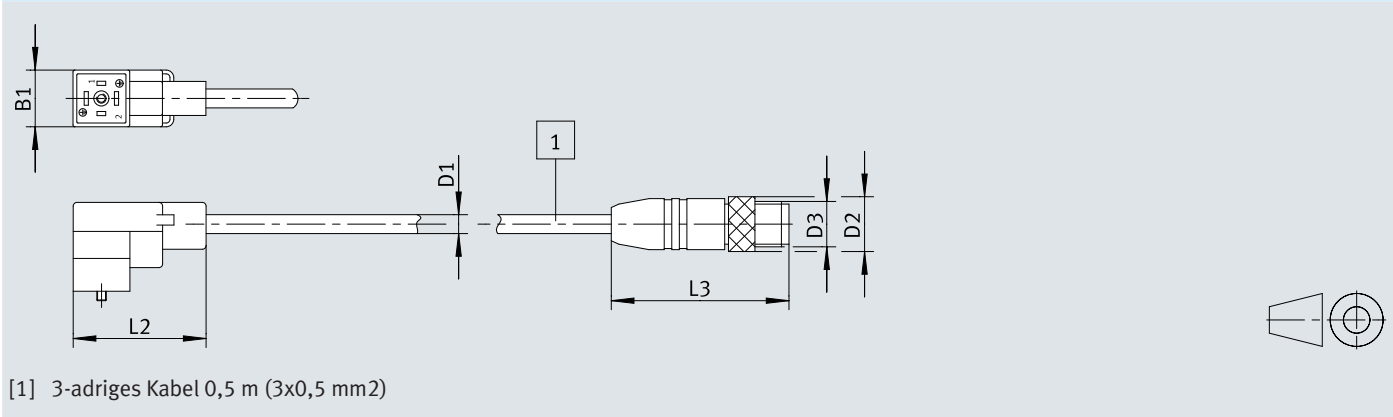
Abmessungen – KMEB-2

Download CAD-Daten www.festo.com

	B1	D1	H1	H2	L1	L2	L3
KMEB-2-...-2.5	16	6,2	26	22	2550	34,6	16
KMEB-2-...-5	16	6,2	26	22	5050	34,6	16

Abmessungen

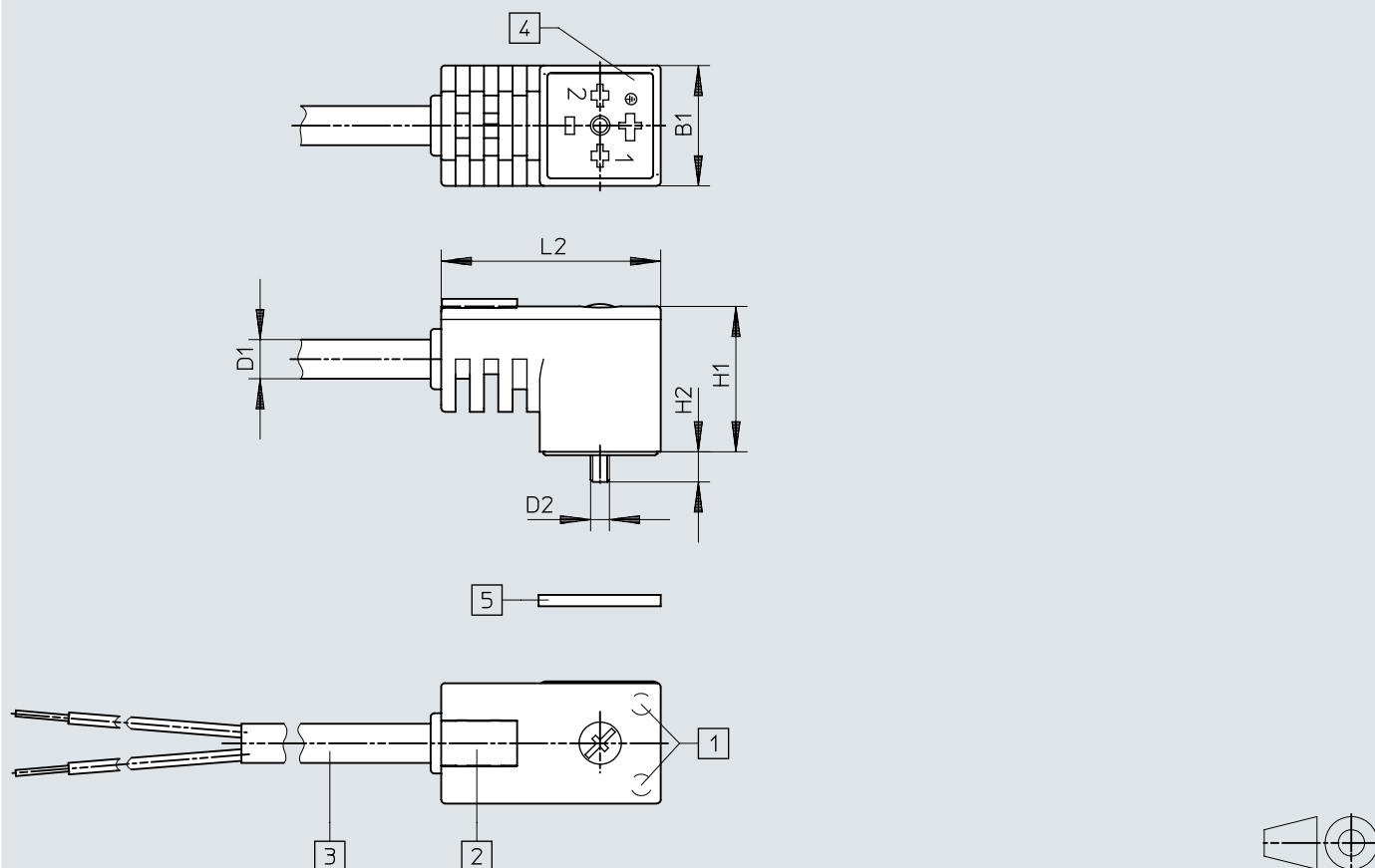
Abmessungen – KMEB-2-24-M12-LED Download CAD-Daten www.festo.com



	B1	D1 Ø	D2 Ø	D3	L2	L3
KMEB-2-24-0,5-LED	16	4,6	14,5	M12x1	35,2	47

Abmessungen

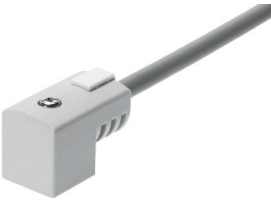
Abmessungen – KMEB-3

Download CAD-Daten www.festo.com

- [1] Beleuchtungsfeld LED
- [2] Bezeichnungsfeld
- [3] 2-adriges Kabel
- [4] Anschlussbild nach EN 175301-803 Bauform C
- [5] Dichtung

	B1	D1 ø	D2	H1	H2	L2
KMEB-1-24-2,5-LED	16	5,2	M2,5	19,3	4	29,1

Bestellangaben

Bestellangaben – Dose 2-polig						
	Nennbetriebsspannung DC	Signalzustandsanzeige	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	24 V	LED gelb	2,5 m	120 g	547270	KMEB-3-24-2.5
			5 m	230 g	547271	KMEB-3-24-5
			2,5 m	120 g	547268	KMEB-3-24-2.5-LED
			5 m	230 g	547269	KMEB-3-24-5-LED

Bestellangaben – Dose 3-polig							
	Nennbetriebsspannung DC	Nennbetriebsspannung AC	Signalzustandsanzeige	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	24 V	230 V	LED gelb	2,5 m	125 g	151690	KMEB-1-230AC-2.5
				5 m	230 g	151691	KMEB-1-230AC-5
				2,5 m	125 g	151688	KMEB-1-24-2.5-LED
				5 m	230 g	151689	KMEB-1-24-5-LED
	24 V	230 V	LED gelb	10 m	460 g	193457	KMEB-1-24-10-LED

Bestellangaben – Dose 4-polig							
	Nennbetriebsspannung AC	Nennbetriebsspannung DC	Schaltstellungsanzeige	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	24 V	230 V	LED	2,5 m	200 g	174844	KMEB-2-24-2,5-LED
				5 m	400 g	174845	KMEB-2-24-5-LED
	230 V	24 V	LED	2,5 m	200 g	174846	KMEB-2-230-2,5
				5 m	400 g	174847	KMEB-2-230-5

Bestellangaben – Dose 5-polige					
	Nennbetriebsspannung DC	Schaltstellungsanzeige	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	24 V	LED	0,5 m	177677	KMEB-2-24-M12-0,5-LED

Zubehör

Schilderträger						
	Befestigungs- art	Funktion	Gebindegröße	Kabeldurch- messer	Teile-Nr.	Typ
	Clip	Schilderträger	100	4,2 ... 5,6 mm	8143238	NEAU-LH-4