

Verbindungsleitungen für Ventile, Dose Form B, Industriestandard

Typenschlüssel – Verbindungsleitung mit PUR Kabelmantel

NEBV – B2 W 3 F – P – K – 0.6 – N – LE 3

Funktion

NEBV Verbindungsleitungen für Ventile

Anschluss technik links, Feldgeräteseite

B2 Dose Form B nach Industriestandard 11 mm

Kabelabgang links

W Gewinkelt

Anzahl Pole/Adern links

3 3-polig

Anzeige

– Ohne

F LED Signalzustand

Beschaltung

– Ohne

P Integrierte Schutzbeschaltung

Leitungseigenschaft

K Standard

Leitungslänge

0.3 0,3 m

0.6 0,6 m

Leistungsbezeichnung

N Ohne Schilderträger

Anschluss technik rechts, Steuerungsseite

LE Offenes Ende

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

Kabelabgang rechts

– Offenes Ende

W Gewinkelt

Anzahl Pole/Adern rechts

3 3-polig

Verbindungsleitungen für Ventile, Dose Form B, Industriestandard

FESTO

Typenschlüssel – Verbindungsleitung mit PVC Kabelmantel

KMF – 1 – 24 – 10 – LED

Funktion/Anschlusstechnik links, Feldgeräteseite

| | |
|-----|--|
| KMF | Verbindungsleitungen für Ventile Dose Form B nach Industriestandard 11 mm |
|-----|--|

Baureihe

| | |
|---|------------|
| 1 | Baureihe 1 |
|---|------------|

Betriebsspannung

| | |
|-------|----------|
| 24 | 24 V DC |
| 24DC | 24 V DC |
| 230AC | 230 V AC |

Leitungslänge

| | |
|-----|-------|
| 2,5 | 2,5 m |
| 5 | 5 m |
| 10 | 10 m |

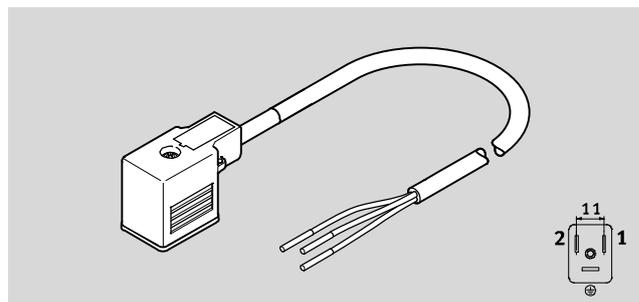
Anzeige

| | |
|-----|-------------------|
| LED | LED Signalzustand |
|-----|-------------------|

Verbindungsleitungen für Ventile, Dose Form B, Industriestandard

Datenblatt – Verbindungsleitung mit PUR Kabelmantel

- Verbindungsleitung NEBV-B2W3**
- Verbindungsleitung
 - Einseitig oder beidseitig konfektioniert
 - Für Anschluss von Ventilen



| Allgemeine Technische Daten | | |
|-----------------------------|--|---|
| Elektrischer Anschluss 1 | | |
| Funktion | Feldgeräteseite | |
| Anschlussart | Dose | |
| Kabelabgang | gewinkelt | |
| Bauform | eckig | |
| Anschlusstechnik | Anschlussbild Form B, nach Industriestandard 11 mm | |
| Anzahl Pole/Adern | 3 | |
| belegte Pole/Adern | 3 | |
| Befestigungsart | auf Magnetventil mit Zentralschraube M3 | |
| Elektrischer Anschluss 2 | | |
| Funktion | Steuerungsseite | |
| Anschlussart | Kabel | Stecker |
| Kabelabgang | – | gewinkelt |
| Bauform | – | rund |
| Anschlusstechnik | offenes Ende | M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101 |
| Anzahl Pole/Adern | 3 | 5 |
| belegte Pole/Adern | 3 | 3 |
| Befestigungsart | – | Schraubverriegelung mit Schlüsselweite 13 (Sechskant) |

| Technische Daten – Elektrisch | | | | |
|--------------------------------|--------|---------------------------------|-----------|-----------|
| Nennbetriebsspannung [V AC/DC] | 24 | 110 | 230 | |
| Betriebsspannungs- bereich | [V AC] | 18 ... 30 | 0 ... 110 | 0 ... 230 |
| | [V DC] | 18 ... 30 | 0 ... 110 | 0 ... 230 |
| Stoßspannungsfestigkeit | [kV] | 0,8 | 1,5 | 4 |
| Strombelastbarkeit bei 40°C | [A] | 4 | 1 | 10 |
| Verschmutzungsgrad | | 3 | 3 | 3 |
| Anzeige | | LED gelb, Signalzustandsanzeige | – | – |
| Zusätzliche Funktionen | | Schutzbeschaltung | – | – |
| Schutzleiteranschluss | | vorhanden | vorhanden | vorhanden |

| Technische Daten – Kabel | | |
|--------------------------------|------------------------------|--|
| Kabelaufbau [mm ²] | 3x 0,75 | |
| Kabeldurchmesser [mm] | 5,9 | |
| Toleranz Kabeldurchmesser [mm] | ±0,3 | |
| Leitungseigenschaft | Standard | |
| Prüfbedingungen Leitung | Prüfbedingungen nach Anfrage | |
| Leistungsbezeichnung | ohne Schildträger | |

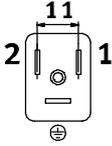
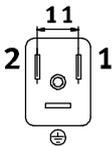
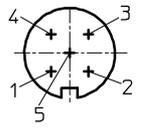
Verbindungsleitungen für Ventile, Dose Form B, Industriestandard

Datenblatt – Verbindungsleitung mit PUR Kabelmantel

| Werkstoffe | | |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Elektrischer Anschluss 2 | Anschlusstechnik | |
| | offenes Ende | M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101 |
| Gehäuse | TPE-U(PUR) | TPE-U(PUR) |
| Farbe Gehäuse | schwarz | schwarz |
| Überwurfmutter | – | Zink-Druckguss vernickelt |
| Isolierhülle | PP | PP |
| Kabelmantel | TPE-U(PUR) | TPE-U(PUR) |
| Farbe Kabelmantel | grau | grau |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform | RoHS konform |
| | LABS-haltige Stoffe enthalten | LABS-haltige Stoffe enthalten |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | | | |
|---|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| Nennbetriebsspannung [V AC/DC] | 24 | 110 | 230 | |
| Umgebungstemperatur [°C] | -25 ... +80 | -25 ... +80 | -25 ... +80 | |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C] | -25 ... +80 | -25 ... +80 | -25 ... +80 | |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾ | – | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie | |
| Zulassung | c CSA us (OL) | c CSA us (OL) | c CSA us (OL) | |
| Schutzart | IP67 | IP67 | IP67 | |
| Hinweis zur Schutzart | in montiertem Zustand | in montiertem Zustand | in montiertem Zustand | |

1) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.

| Beschaltung (Blick auf Dose/Stecker) | | | | | |
|---|-----|-------------------------|--|-----|---|
| Elektrischer Anschluss 1 | Pin | Aderfarbe ¹⁾ | | Pin | Elektrischer Anschluss 2 |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik offenes Ende | | | | | |
|  | 1 | BK | | – | offenes Ende |
| | 2 | BK | | – | offenes Ende |
| | GND | GN YE | | – | offenes Ende |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101 | | | | | |
|  | 1 | BK | | 3 |  |
| | 2 | BK | | 4 | |
| | GND | GN YE | | 5 | |

1) Nach IEC 757

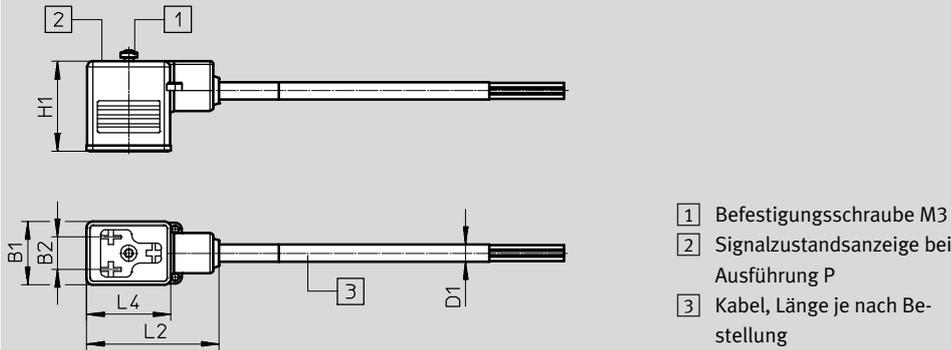
Verbindungsleitungen für Ventile, Dose Form B, Industriestandard

Datenblatt – Verbindungsleitung mit PUR Kabelmantel

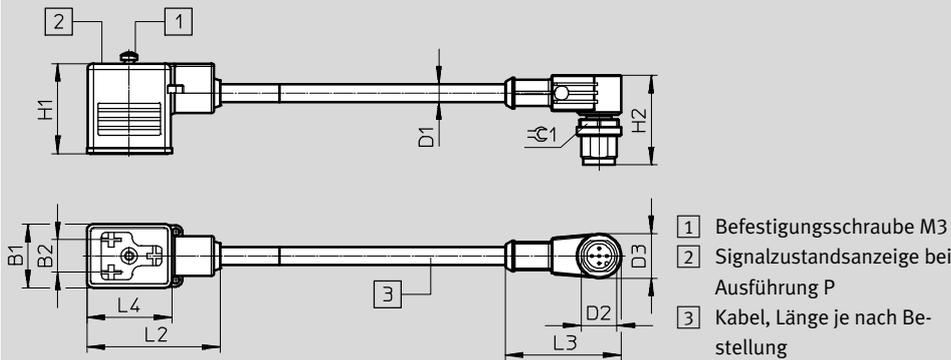
Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik offenes Ende



Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik Stecker M12x1



| Typ | B1 | B2 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | L2 | L3 | L4 | ⊘1 |
|---------------------|------|----|-----|-------|----|------|----|----|----|----|----|
| NEBV-B2W3-...-LE3 | 21,5 | 11 | 5,9 | – | – | 30,5 | – | 45 | – | 29 | – |
| NEBV-B2W3-...-M12W3 | 21,5 | 11 | 5,9 | M12x1 | 15 | 30,5 | 31 | 45 | 39 | 29 | 13 |

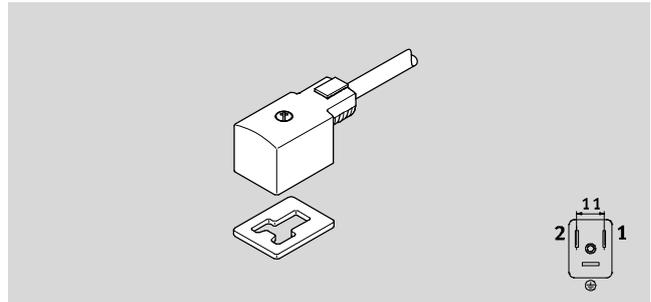
Verbindungsleitungen für Ventile, Dose Form B, Industriestandard

FESTO

Datenblatt – Verbindungsleitung mit PVC Kabelmantel

Verbindungsleitung KMF

- Verbindungsleitung
- Einseitig konfektioniert
- Für Anschluss von Ventilen



| Allgemeine Technische Daten | |
|-----------------------------|--|
| Elektrischer Anschluss 1 | |
| Funktion | Feldgeräteseite |
| Anschlussart | Dose |
| Kabelabgang | gewinkelt |
| Bauform | eckig |
| Anschlusstechnik | Anschlussbild Form B, nach Industriestandard 11 mm |
| Anzahl Pole/Adern | 3 |
| belegte Pole/Adern | 3 |
| Befestigungsart | auf Magnetventil mit Zentralschraube M3 |
| Elektrischer Anschluss 2 | |
| Funktion | Steuerungsseite |
| Anschlussart | Kabel |
| Anschlusstechnik | offenes Ende |
| Anzahl Pole/Adern | 3 |
| belegte Pole/Adern | 3 |

| Technische Daten – Elektrisch | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Nennbetriebsspannung [V] | 24 DC | 230 AC |
| Nennbetriebsspannung [V] | 24 DC | 230 AC |
| Betriebsspannungsbe- reich [V AC] | – | 230 ... 254,5 |
| [V DC] | 20,4 ... 27,6 | – |
| Strombelastbarkeit bei 40°C [A] | 4 | 4 |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 3 |
| Anzeige | LED gelb, Signalzustandsanzeige | – |
| Schutzleiteranschluss | vorhanden | vorhanden |

| Technische Daten – Kabel | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Kabelaufbau [mm ²] | 3x 0,75 |
| Kabeldurchmesser [mm] | 6 |
| Leitungseigenschaft | Standard |
| Prüfbedingungen Leitung | Prüfbedingungen nach Anfrage |
| Leitungsbezeichnung | ohne Schildträger |

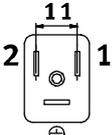
Verbindungsleitungen für Ventile, Dose Form B, Industriestandard

Datenblatt – Verbindungsleitung mit PVC Kabelmantel

| Werkstoffe | |
|---------------|--------|
| Gehäuse | PC |
| Kabelmantel | PVC |
| Steckkontakte | Bronze |

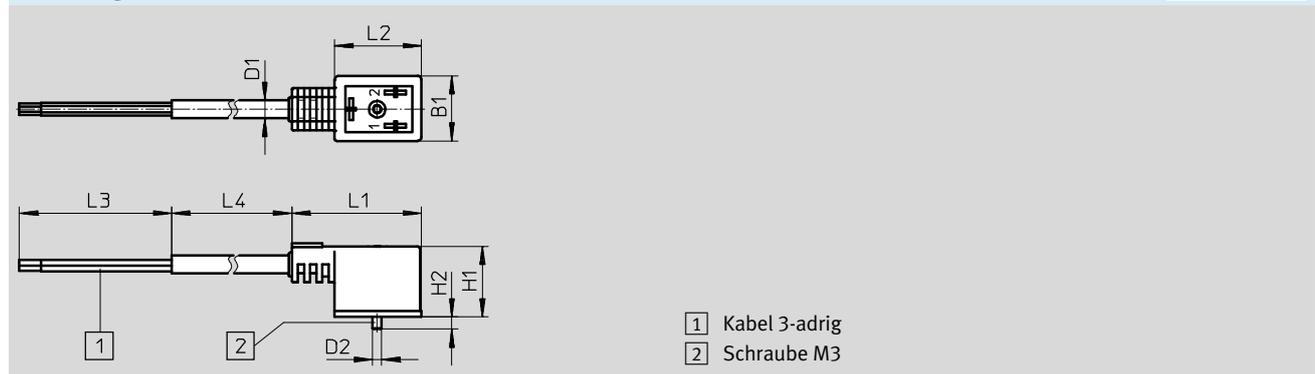
| Betriebs- und Umweltbedingungen | | |
|--|-----------------------|------------------------------------|
| Nennbetriebsspannung [V] | 24 DC | 230 AC |
| Umgebungstemperatur [°C] | -20 ... +80 | -20 ... +80 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾ | – | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie |
| Schutzart | IP67 | IP67 |
| Hinweis zur Schutzart | in montiertem Zustand | in montiertem Zustand |

1) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.

| Beschtaltung (Blick auf Dose/Stecker) | | | | |
|--|-----|-------------------------|-----|--------------------------|
| Elektrischer Anschluss 1 | Pin | Aderfarbe ¹⁾ | Pin | Elektrischer Anschluss 2 |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschluss-technik offenes Ende | | | | |
|  | 1 | BK | – | offenes Ende |
| | 2 | BK | – | offenes Ende |
| | GND | GNYE | – | offenes Ende |

1) Nach IEC 757

Abmessungen Download CAD-Daten → www.festo.com

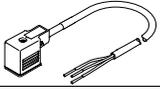
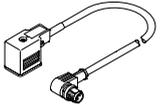


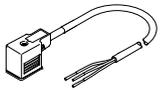
| Typ | B1 | D1 | D2 | H1 | H2 | L1 | L2 | L3 | L4 |
|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| KMF-1-...-2,5 | 21 | 6 | M3 | 23 | 6 | 43 | 28 | 50 | 2500 |
| KMF-1-...-5 | | | | | | | | | 5000 |
| KMF-1-...-10 | | | | | | | | | 10000 |

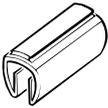
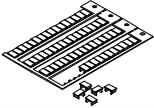
Verbindungsleitungen für Ventile, Dose Form B, Industriestandard

FESTO

Bestellangaben

| Bestellangaben – Verbindungsleitung mit PUR Kabelmantel | | | | | | |
|---|--------------------------|---|----------------|-------------|----------------|-----------------------------------|
| | Nennbetriebsspannung [V] | | Kabellänge [m] | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ |
| Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik offenes Ende | | | | | | |
|  | 24 AC/DC | <ul style="list-style-type: none"> • Signalfunktionsanzeige • Schutzbeschaltung | 0,6 | 80 | 3679778 | NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3 |
| | 230 AC/DC | – | 0,6 | 80 | 3579468 | NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3 |
| Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101 | | | | | | |
|  | 24 AC/DC | <ul style="list-style-type: none"> • Signalfunktionsanzeige • Schutzbeschaltung | 0,3 | 60 | 3679773 | NEBV-B2W3F-P-K-0.3-N-M12W3 |
| | | | 0,6 | 100 | 3679774 | NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-M12W3 |
| | 110 AC/DC | – | 0,3 | 60 | 3579463 | NEBV-B2W3-K-0.3-N-M12W3 |
| | | | 0,6 | 100 | 3579464 | NEBV-B2W3-K-0.6-N-M12W3 |

| Bestellangaben – Verbindungsleitung mit PVC Kabelmantel | | | | | | |
|--|--------------------------|------------------------|----------------|-------------|---------------|---------------------------|
| | Nennbetriebsspannung [V] | | Kabellänge [m] | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ |
| Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik offenes Ende | | | | | | |
|  | 24 DC | Signalfunktionsanzeige | 2,5 | 170 | 30935 | KMF-1-24DC-2,5-LED |
| | | | 5 | 320 | 30937 | KMF-1-24DC-5-LED |
| | | | 10 | 620 | 193458 | KMF-1-24-10-LED |
| | 230 AC | – | 2,5 | 170 | 30936 | KMF-1-230AC-2,5 |
| | | | 5 | 320 | 30938 | KMF-1-230AC-5 |

| Bestellangaben – Zubehör | | | | | | |
|---|---|--|----------|--|--------------|-----------------|
| | | | | | Teile-Nr. | Typ |
|  | Bezeichnungsschilder zum Aufsetzen auf ein Kabel mit Durchmesser 5 ... 8 mm | | 11x20 mm | | 33361 | KM-BZ |
|  | Bezeichnungsschilder für Verbindungsleitung KMF, 64 Stück, im Rahmen | | 6x10 mm | | 18576 | IBS-6x10 |

Verbindungsleitungen für Ventile, Dose Form B, Industriestandard

Bestellangaben – Produktbaukasten

| Bestelltabelle | | Bedin- gungen | Code | Eintrag Code |
|----------------|---|---|---------------------------|-----------------|
| M | Baukasten-Nr. | 8003577 | | |
| | Verbindungsleitung | Verbindungsleitungen für Ventile | NEBV | NEBV |
| | Anschlusstechnik links, Feldgeräteseite | Dose Form B nach Industriestandard 11 mm | -B2 | -B2 |
| | Kabelabgang links | gewinkelt | W | W |
| | Anzahl Pole/Adern links | 3-polig | 3 | 3 |
| O | Anzeige | ohne LED Signalzustand | F | |
| | Beschaltung | ohne integrierte Schutzbeschaltung | -P | |
| M | Leitungseigenschaft | Standard | -K | -K |
| | Leitungslänge [m] | 0,3 | -0.3 | |
| | [m] | 0,6 | -0.6 | |
| | Leitungsbezeichnung | ohne Schildträger | -N | -N |
| | Anschlusstechnik rechts, Steuerungsseite | offenes Ende Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101 | -LE -M12 | |
| O | Kabelabgang rechts | ohne gewinkelt | W | |
| M | Anzahl Pole/Adern rechts | 3-polig | 3 | 3 |

1 -0.3, W Nur mit Anschlusstechnik rechts M12

- M** Mindestangaben
- O** Optionen

Übertrag Bestellcode

8003577 NEBV - B2 W 3 - - K - N - 3