

Lieferübersicht

| Funktion | Ausführung | Typ | Anschluss technik (Elektrischer Anschluss 2) | Leitungseigenschaft | Länge | → Seite/ Internet |
|-------------------------------|--|-----------------------------------|---|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Elektrischer Anschluss 1 Dose | Befestigung Standard Sub-D | | | | | |
| | 9-polig | KMP6 | offenes Kabelende | Standard | 2,5 m 5 m 10 m | 5 |
| | 15-polig | KMP6 | offenes Kabelende | Standard | 2,5 m 5 m 10 m | 8 |
| | 25-polig | NEBV-S1 NEBV-C-S1 KMP6 | offenes Kabelende | Standard | 2,5 m 5 m 10 m | 11 |
| | 26-polig | KMP6 | offenes Kabelende | Standard | 2,5 m 5 m 10 m | 17 |
| | 44-polig | NEBV-S1 NEBV-C-S1 NEBV-C-S7 | offenes Kabelende | Standard | 2 m 5 m 10 m | 20 |
| | Haube für Ventilinsel MPA | | | | | |
| | 25-polig | VMPA-KMS | offenes Kabelende | – | 2,5 m 5 m 10 m | 25 |
| | Haube für Ventilinsel MPA-L | | | | | |
| | 25-polig | VMPAL-KM | offenes Kabelende | Standard schleppkettentauglich | 2,5 m 5 m 10 m 0,5 ... 30 m | 28 |
| | 44-polig | VMPAL-KM | offenes Kabelende | Standard | 2,5 m 5 m 10 m 0,5 ... 30 m | 30 |
| | Haube für Ventilinsel VTSA/VTSA-F | | | | | |
| | 37-polig | NEBV-S1W37 | offenes Kabelende | Standard schleppkettentauglich | 2,5 m 5 m 10 m | 32 |
| | Haube für Ventilinsel CPV | | | | | |
| | 9-polig | KMP3-9P KMP4-9P | offenes Kabelende | Standard schleppkettentauglich | 5 m 10 m 1 ... 99 m | 36 |
| | 25-polig | KMP3-25P KMP4-25P | offenes Kabelende | Standard schleppkettentauglich | 5 m 10 m 1 ... 99 m | 39 |
| | Haube für Multipolverteiler MPV | | | | | |
| | 15-polig | KMPV-SUB-D | offenes Kabelende | – | 5 m 10 m | 43 |

Typenschlüssel

| | | |
|-------------|--------------------------------|--|
| 001 | Baureihe | |
| NEBV | Verbindungsleitung für Ventile | |

| | | |
|------------|-------------------------------|--|
| 002 | Ausführung Produkt | |
| | Standard | |
| C | Reinigungsfreundliches Design | |

| | | |
|------------|---|--|
| 003 | Anschluss technik links, Feldgeräteseite | |
| A1 | Dose Form A, EN 175301-803 | |
| B2 | Dose Form B, Industriestandard 11 mm | |
| C15 | Dose Form C, schmale Bauform | |
| H1 | Dose Anschlussbild H | |
| M8 | Dose M8x1, A-codiert, EN61076-2-104 | |
| M12 | Dose M12x1, A-codiert, EN 61076-2-101 | |
| Z3 | Dose Anschlussbild ZC, Furchschraube | |
| Z4 | Dose Anschlussbild ZC, metrische Schraube | |
| S1 | Dose Sub-D | |
| S7 | Dose Sub-D HD | |
| Q7 | Dose Anschlussbild Q7 | |
| HS | Dose Anschlussbild S | |
| HP | Dose Anschlussbild HP | |

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

| | | |
|------------|--------------------------------|--|
| 005 | Anzahl Pole/Adern links | |
| 2 | 2 | |
| 3 | 3 | |
| 4 | 4 | |
| 8 | 8 | |
| 9 | 9 | |
| 15 | 15 | |
| 25 | 25 | |
| 37 | 37 | |
| 44 | 44 | |

| | | |
|------------|------------------------|--|
| 006 | Anzeige | |
| | Ohne | |
| F | LED Signalzustand, AC | |
| L | LED Signalzustand, DC | |
| N | LED Schaltzustand, NPN | |
| P | LED Schaltzustand, PNP | |
| U | LED, UC | |

| | | |
|------------|------------------------------|--|
| 007 | Dosenzusatzfunktionen | |
| | Ohne | |
| HL | Haube für MPA-L | |
| HM | Haube für MPA-S | |
| HS | Mit Dichtung | |

| | | |
|------------|--|--|
| 008 | Beschaltung | |
| | Ohne | |
| P | Schutzbeschaltung | |
| R | Haltestromabsenkung mit integrierter Schutzbeschaltung | |

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 009 | Leitungseigenschaft | |
| P | Basic | |
| K | Standard | |
| E | Energiekettentauglich | |
| F | Lebensmittelecht nach Norm | |

| | | |
|------------|---------------------------|--|
| 010 | Leitungsausführung | |
| | Standard | |
| D | Doppelkabel | |
| M | Alternativer Werkstoff | |
| N | Litzen | |

| | | |
|------------|--------------------------|--|
| 011 | Leitungslänge [m] | |
| 0.1 | 0.1 | |
| 0.2 | 0.2 | |
| 0.3 | 0.3 | |
| 0.5 | 0.5 | |
| 0.6 | 0.6 | |
| 1 | 1 | |
| 2 | 2 | |
| 2.5 | 2.5 | |
| 3 | 3 | |
| 5 | 5 | |
| 10 | 10 | |

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 012 | Leitungsbezeichnung | |
| | Mit Schildträger | |
| N | Ohne Schildträger | |

| | | |
|------------|--|--|
| 013 | Anschluss technik rechts, Steuerungsseite | |
| LE | Offenes Ende | |
| M8 | Stecker M8x1 A-codiert, EN 61076-2-104 | |
| M12 | Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101 | |
| Z1 | Stecker Anschlussbild ZB,Furchschraube | |

| | | |
|------------|----------------|--|
| 014 | Stecker | |
| | Ohne | |
| G | Gerade | |
| W | Gewinkelt | |

| | | |
|------------|---------------------------------|--|
| 015 | Anzahl Pole/Adern rechts | |
| 2 | 2 | |
| 3 | 3 | |
| 4 | 4 | |
| 5 | 5 | |
| 10 | 10 | |
| 15 | 15 | |
| 25 | 25 | |
| 26 | 26 | |
| 27 | 27 | |
| 36 | 36 | |
| 37 | 37 | |
| 39 | 39 | |
| 44 | 44 | |

| | | |
|------------|---------------------------|--|
| 016 | Schutzart Elektrik | |
| | Standard | |
| S6 | IP40 | |
| S1 | IP65 | |
| S9 | IP65/IP67 | |
| S10 | IP65/IP67/IP69K | |

Typenschlüssel

| 001 | Baureihe |
|-------------|-----------------------------------|
| KMP3 | Anschlussleitung, Dose Sub-D KMP3 |
| KMP4 | Anschlussleitung, Dose Sub-D KMP4 |
| KMP6 | Anschlussleitung, Dose Sub-D KMP6 |
| KMPV | Anschlussleitung, Dose Sub-D KMPV |

| 002 | Anschluss technik links, Feldgeräteseite |
|------------|--|
| | Standard |
| SUB | Sub-D |

| 003 | Anschluss technik links, Anschlussart |
|----------|---------------------------------------|
| | Standard |
| D | Dose |

| 004 | Anzahl Pole/Adern links |
|------------|-------------------------|
| 9P | 9-polig |
| 15P | 15-polig |
| 15 | 15-polig |
| 25P | 25-polig |
| 26P | 26-polig |

| 005 | Anzahl Pole/Adern rechts |
|-----------|--------------------------|
| | Standard |
| 8 | 9-polig |
| 08 | 10-polig |
| 12 | 15-polig |
| 16 | 18-polig oder 20-polig |
| 20 | 25-polig |

| 006 | Leitungslänge |
|-------------|---------------|
| 2,5 | 2,5 m |
| 5,0 | 5 m |
| 10,0 | 10 m |
| | 1 ... 99 m |

| 007 | Werkstoff Kabelmantel |
|------------|------------------------------|
| | Kabelmantel aus PUR oder PVC |
| PUR | Kabelmantel aus PUR |
| PVC | PVC |

Typenschlüssel

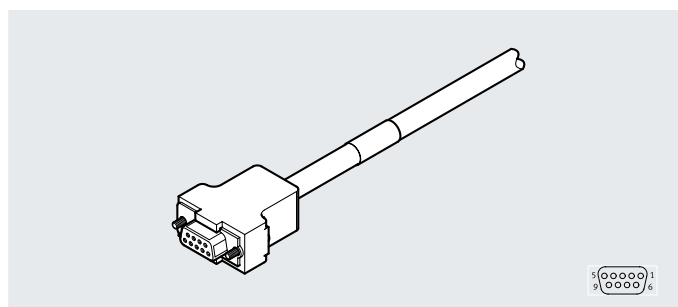
| | | |
|--------------|-----------------------------|--|
| 001 | Baureihe | |
| VMPA | Magnetventil | |
| VMPAL | Magnetventil | |
| 002 | Verwendung | |
| KM | Kabel für Multipolanschluss | |
| KMS | Kabel für Multipolanschluss | |
| 003 | Variante | |
| | Ohne | |
| 1 | Variante 1 | |
| 2 | Variante 2 | |
| 004 | Leitungseigenschaft | |
| | Standard | |
| SK | Schleppkettentauglich | |
| 005 | Kabelabgang | |
| | Standard | |
| V | Vorn | |
| S | Seitlich | |

| | | |
|-------------|--|--|
| 006 | Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | |
| | Standard | |
| SD25 | 25-polig | |
| SD44 | 44-polig | |
| 007 | Elektrischer Anschluss 2 Anzahl Pole/Adern | |
| | Standard | |
| 8 | 10-polig | |
| 24 | 25-polig | |
| 008 | Schutzart Elektrik | |
| | Standard | |
| IP67 | IP67 | |
| 009 | Leitungslänge | |
| 2,5 | 2,5 m | |
| 2,5 | 2,5 m | |
| 5,0 | 5 m | |
| 10,0 | 10 m | |
| | 0,5 ... 30 m | |
| 010 | Werkstoff Kabelmantel | |
| | Kabelmantel aus PUR oder PVC | |
| PUR | Kabelmantel aus PUR | |

Datenblatt

Anschlussleitung KMP6

- Anschlussleitung für Multipolanschluss
- Einseitig konfektioniert
- Dose gerade
- Kabellängen 2,5 m, 5 m oder 10 m
- 9 Adern
- Sub-D 9-polig

**Allgemeine Technische Daten**

| | |
|----------------------|-------------------|
| Entspricht Norm | DIN 41652 |
| Leistungsbezeichnung | ohne Schildträger |
| Anschlusshäufigkeit | 50 |

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1

| | |
|--------------------|----------------------|
| Funktion | Feldgeräteseite |
| Anschlussart | Dose |
| Kabelabgang | gerade |
| Bauform | eckig |
| Anschlusstechnik | Sub-D |
| Anzahl Pole/Adern | 9 |
| belegte Pole/Adern | 9 |
| Befestigungsart | 2x Schraube 4-40 UNC |

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2

| | |
|--------------------|----------------------|
| Funktion | Steuerungsseite |
| Anschlussart | Kabel |
| Anschlusstechnik | offenes Ende |
| Anzahl Pole/Adern | 9 |
| belegte Pole/Adern | 9 |
| Aderenden | stumpf abgeschnitten |

Technische Daten – Elektrisch

| | | |
|-----------------------------|--------|----------|
| Nennbetriebsspannung | [V DC] | 24 |
| Betriebsspannungsbereich | [V DC] | 0 ... 30 |
| Strombelastbarkeit bei 40°C | [A] | 2,8 |
| Stoßspannungsfestigkeit | [kV] | 1 |
| Verschmutzungsgrad | | 2 |

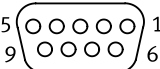
Datenblatt

| Technische Daten – Kabel | | |
|--|--------------------|------------------------------|
| Kabeldurchmesser | [mm] | 7,6 |
| Toleranz Kabeldurchmesser | [mm] | ±0,25 |
| Leitungseigenschaft | | Standard |
| Prüfbedingungen Leitung | | Prüfbedingungen nach Anfrage |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung | [mm] | ≥76 |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung | [mm] | ≥114 |
| Kabelaufbau | [mm ²] | 8x0,34 + 1x0,5 |
| Leiter-Nennquerschnitt | [mm ²] | 0,34 |
| | [mm ²] | 0,5 |

| Werkstoffe | |
|---------------------|-----------------------------|
| Gehäuse | PBT-verstärkt |
| Farbe Gehäuse | grau |
| Schraubverriegelung | Messing, vernickelt |
| Steckkontakte | Kupfer-Legierung, vergoldet |
| Kabelmantel | PVC |
| Farbe Kabelmantel | grau |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | |
|--|---------------------------|
| Umgebungstemperatur | [°C] -25 ... +70 |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | [°C] -5 ... +70 |
| Lagertemperatur | [°C] -25 ... +75 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾ | nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾ | nach UK RoHS Vorschriften |
| Schutzart | IP40 |
| Hinweis zur Schutzart | in montiertem Zustand |

1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

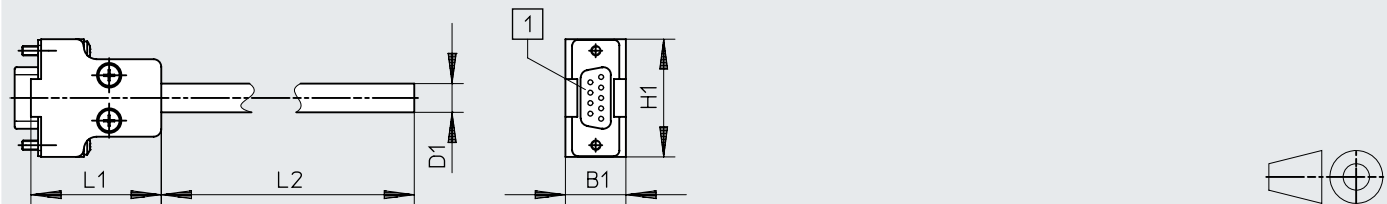
| Beschriftung (Blick auf Dose) | | |
|---|-----|--|
| | Pin | Aderfarbe ¹⁾ |
|  | 1 | WH |
| | 2 | BN |
| | 3 | GN |
| | 4 | YE |
| | 5 | GY |
| | 6 | PK |
| | 7 | BU |
| | 8 | RD |
| | 9 | BK |
| | | Leiter-Nennquerschnitt 0,5 mm ² |

1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



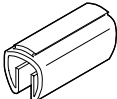
[1] Dose Sub-D, 9-polig

| Typ | B1 | D1 | H1 | L1 | L2 |
|----------------|----|-----|------|------|-------|
| KMP6-09P-8-2,5 | 16 | 7,6 | 31,2 | 34,5 | 2500 |
| KMP6-09P-8-5 | | | | | 5000 |
| KMP6-09P-8-10 | | | | | 10000 |

Bestellangaben

| Elektrischer Anschluss | Kabellänge [m] | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ |
|------------------------|----------------|-------------|---------------|-----------------------|
| Dose Sub-D, 9-polig | 2,5 | 248 | 531184 | KMP6-09P-8-2,5 |
| | 5 | 454 | 531185 | KMP6-09P-8-5 |
| | 10 | 864 | 531186 | KMP6-09P-8-10 |

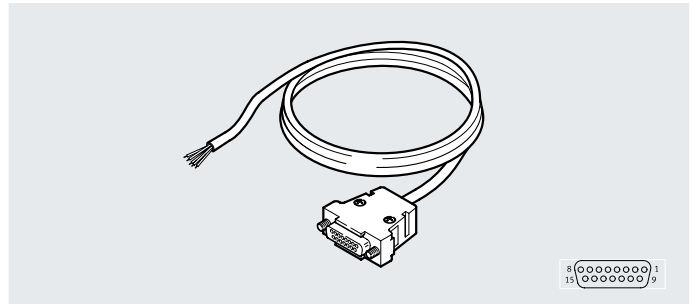
Bestellangaben – Zubehör

| | Teile-Nr. | Typ |
|--|--------------|--------------|
|  <p>Bezeichnungsschilder zum Aufsetzen auf ein Kabel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Passend für Kabeldurchmesser 5 ... 8 mm • Beschriftungsfläche 5x20 mm | 33361 | KM-BZ |

Datenblatt

Anschlussleitung KMP6

- Anschlussleitung für Multipolanschluss
- Einseitig konfektioniert
- Dose gerade
- Kabellängen 2,5 m, 5 m oder 10 m
- 15 Adern
- Sub-D 15-polig



Allgemeine Technische Daten

| | |
|----------------------|-------------------|
| Entspricht Norm | DIN 41652 |
| Leistungsbezeichnung | ohne Schildträger |
| Anschlusshäufigkeit | 50 |

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1

| | |
|--------------------|----------------------|
| Funktion | Feldgeräteseite |
| Anschlussart | Dose |
| Kabelabgang | gerade |
| Bauform | eckig |
| Anschlusstechnik | Sub-D |
| Anzahl Pole/Adern | 15 |
| belegte Pole/Adern | 15 |
| Befestigungsart | 2x Schraube 4-40 UNC |

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2

| | |
|--------------------|----------------------|
| Funktion | Steuerungsseite |
| Anschlussart | Kabel |
| Anschlusstechnik | offenes Ende |
| Anzahl Pole/Adern | 15 |
| belegte Pole/Adern | 15 |
| Aderenden | stumpf abgeschnitten |

Technische Daten – Elektrisch

| | | |
|-----------------------------|--------|----------|
| Nennbetriebsspannung | [V DC] | 24 |
| Betriebsspannungsbereich | [V DC] | 0 ... 30 |
| Strombelastbarkeit bei 40°C | [A] | 2,8 |
| Stoßspannungsfestigkeit | [kV] | 1 |
| Verschmutzungsgrad | | 2 |

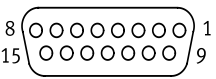
Datenblatt

| Technische Daten – Kabel | | |
|--|--------------------|------------------------------|
| Kabeldurchmesser | [mm] | 8,6 |
| Toleranz Kabeldurchmesser | [mm] | ±0,25 |
| Leitungseigenschaft | | Standard |
| Prüfbedingungen Leitung | | Prüfbedingungen nach Anfrage |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung | [mm] | ≥86 |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung | [mm] | ≥129 |
| Kabelaufbau | [mm ²] | 15x0,34 |
| Leiter-Nennquerschnitt | [mm ²] | 0,34 |

| Werkstoffe | |
|---------------------|-----------------------------|
| Gehäuse | PBT-verstärkt |
| Farbe Gehäuse | grau |
| Schraubverriegelung | Messing, vernickelt |
| Steckkontakte | Kupfer-Legierung, vergoldet |
| Kabelmantel | PVC |
| Farbe Kabelmantel | grau |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | |
|---|------|---------------------------|
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25 ... +70 |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | [°C] | -5 ... +70 |
| Lagertemperatur | [°C] | -20 ... +75 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung ¹⁾) | | nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung ¹⁾) | | nach UK RoHS Vorschriften |
| Schutzart | | IP40 |
| Hinweis zur Schutzart | | in montiertem Zustand |

1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

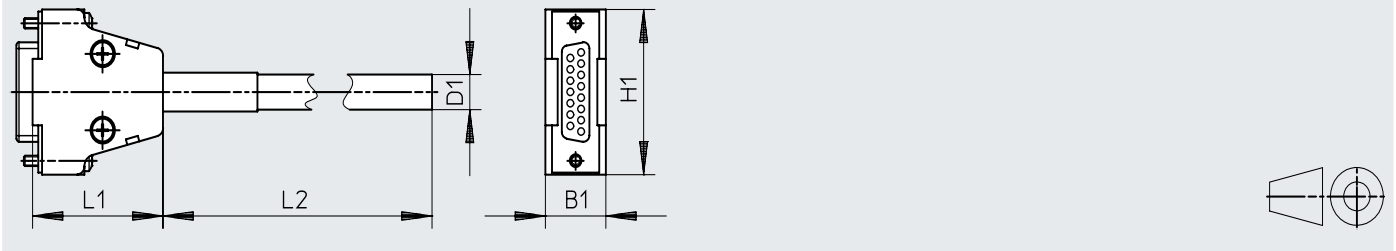
| Beschaltung (Blick auf Dose) | | Pin | Aderfarbe ¹⁾ |
|---|----|-------|-------------------------|
|  | 1 | WH | |
| | 2 | BN | |
| | 3 | GN | |
| | 4 | YE | |
| | 5 | GY | |
| | 6 | PK | |
| | 7 | BU | |
| | 8 | RD | |
| | 9 | BK | |
| | 10 | VT | |
| | 11 | GY PK | |
| | 12 | RD BU | |
| | 13 | GN WH | |
| | 14 | BN GN | |
| | 15 | YE WH | |

1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



| Typ | B1 | D1 | H1 | L1 | L2 |
|-----------------|----|-----|----|------|-------|
| KMP6-15P-12-2,5 | 16 | 8,5 | 40 | 34,5 | 2500 |
| KMP6-15P-12-5 | | | | | 5000 |
| KMP6-15P-12-10 | | | | | 10000 |

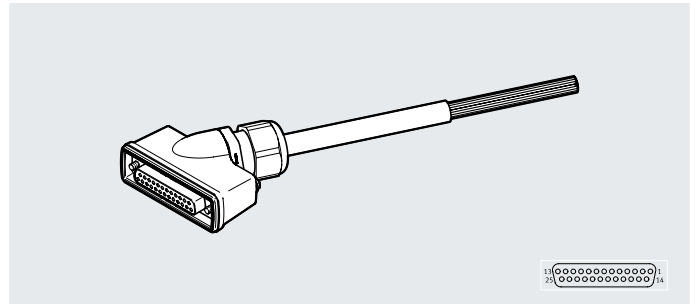
Bestellangaben

| Elektrischer Anschluss | Kabellänge [m] | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ |
|------------------------|----------------|-------------|---------------|------------------------|
| Dose Sub-D, 15-polig | 2,5 | 293 | 527543 | KMP6-15P-12-2,5 |
| | 5 | 585 | 527544 | KMP6-15P-12-5 |
| | 10 | 1134 | 527545 | KMP6-15P-12-10 |

Datenblatt

Verbindungsleitung
NEBV-S1G25
NEBV-S1WA25
NEBV-C-S1WA25
KMP6

- Anschlussleitung für Multipolanschluss
- Einseitig konfektioniert
- Dose gerade oder gewinkelt
- Kabellängen 2,5 m, 5 m oder 10 m
- 15, 20 oder 25 Adern
- Sub-D 25-polig



| Allgemeine Technische Daten | | | | | |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Typ | KMP6 | NEBV-S1G25 | NEBV-S1G25 ... S6 | NEBV-S1WA25 | NEBV-C-S1WA25HS |
| Basierend auf Norm | – | – | DIN 47100 | DIN 47100 | DIN 47100 |
| Entspricht Norm | DIN 41652 | – | – | – | – |
| Leistungsbezeichnung | ohne Schildträger | – | ohne Schildträger | ohne Schildträger | ohne Schildträger |
| Besondere Eigenschaften | – | – | – | – | reinigungsfreundlich |
| Anschlusshäufigkeit | 50 | – | 50 | 50 | 50 |
| Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1 | | | | | |
| Funktion | Feldgeräteseite | – | Feldgeräteseite | Feldgeräteseite | Feldgeräteseite |
| Anschlussart | Dose | Dose | Dose | Dose | Dose |
| Kabelabgang | gerade | – | gerade | gewinkelt | gewinkelt |
| Bauform | eckig | – | eckig | eckig | eckig |
| Anschlussstechnik | Sub-D | Sub-D | Sub-D | Sub-D | Sub-D |
| Anzahl Pole/Adern | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Belegte Pole/Adern | 15, 25 | – | 25 | 25 | 25 |
| Befestigungsart | 2x Schraube 4-40 UNC | 2x Schraube 4-40 UNC | 2x Schraube 4-40 UNC | 2x Schraube 4-40 UNC | 2x Schraube 4-40 UNC |
| | – | – | – | – | mit Dichtung |
| Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2 | | | | | |
| Funktion | Steuerungsseite | Steuerungsseite | Steuerungsseite | Steuerungsseite | Steuerungsseite |
| Anschlussart | Kabel | Kabel | Kabel | Kabel | Kabel |
| Anschlussstechnik | offenes Ende | offenes Ende | offenes Ende | offenes Ende | offenes Ende |
| Anzahl Pole/Adern | 15, 25 | 15, 25 | 25 | 25 | 25 |
| Belegte Pole/Adern | 15, 25 | – | 25 | 25 | – |
| Aderenden | stumpf abgeschnitten | – | stumpf abgeschnitten | stumpf abgeschnitten | – |
| Technische Daten – Elektrisch | | | | | |
| Typ | KMP6 | NEBV-S1G25 | NEBV-S1G25 ... S6 | NEBV-S1WA25 | NEBV-C-S1WA25HS |
| Nennbetriebsspannung [V DC] | 24 | 24 | – | – | – |
| Betriebsspannungsbereich [V DC] | 0 ... 30 | – | 0 ... 30 | 0 ... 30 | 0 ... 30 |
| Strombelastbarkeit bei 40°C [A] | 2,8 | – | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Stoßspannungsfestigkeit [kV] | 1 | – | 2,4 | 2,4 | – |
| Verpolungsschutz | – | – | ja | ja | – |
| Schutzleiteranschluss | – | – | – | – | nicht vorhanden |
| Verschmutzungsgrad | 2 | – | 2 | 3 | 3 |

Datenblatt

| Technische Daten – Kabel | | | | | |
|--|--------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|
| Typ | | KMP6-25P-12 | NEBV-S1G25 ... LE15 | KMP6-25P-20 | NEBV-S1G25 ... LE25 |
| Kabeldurchmesser | [mm] | 8,6 | 9 | 10,3 | 10,5 |
| Toleranz Kabeldurchmesser | [mm] | ±0,25 | – | ±0,25 | – |
| Leitungseigenschaft | | Standard | Standard | Standard | Standard |
| Prüfbedingungen Leitung | | Prüfbedingungen nach Anfrage | – | Prüfbedingungen nach Anfrage | – |
| Minimaler Kabel-Biegeradius | [mm] | – | 90 | – | 105 |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung | [mm] | ≥86 | – | ≥103 | – |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung | [mm] | ≥129 | – | ≥103 | – |
| Kabelaufbau | [mm ²] | 15x0,34 | 15x0,34 | 20x0,25 + 5x0,34 | 20x0,25 + 5x0,34 |
| Leiter-Nennquerschnitt | [mm ²] | 0,34 | – | 0,25 | – |
| | [mm ²] | – | – | 0,34 | – |

| Technische Daten – Kabel | | | | | |
|--|--------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|--|
| Typ | | NEBV-S1G25 ... S6 | NEBV-S1WA25 | NEBV-C-S1WA25HS | |
| Kabeldurchmesser | [mm] | 10,2 | 10,2 | 10,2 | |
| Kabelverschraubung | | – | M20x1,5 | – | |
| Toleranz Kabeldurchmesser | [mm] | ±0,25 | ±0,25 | ±0,25 | |
| Leitungseigenschaft | | Standard | Standard | Standard | |
| Prüfbedingungen Leitung | | Prüfbedingungen nach Anfrage | Prüfbedingungen nach Anfrage | – | |
| Minimaler Kabel-Biegeradius | [mm] | – | – | – | |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung | [mm] | ≥42 | ≥42 | ≥41 | |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung | [mm] | ≥126 | ≥126 | ≥122 | |
| Kabelaufbau | [mm ²] | 25x0,34 | 25x0,34 | 25x0,34 | |
| Leiter-Nennquerschnitt | [mm ²] | 0,34 | 0,34 | 0,34 | |

| Werkstoffe | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------------------|----------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Typ | | KMP6 | NEBV-S1G25 | NEBV-S1G25 ... S6 | NEBV-S1WA25 | NEBV-C-S1WA25HS |
| Gehäuse | | PBT-verstärkt | PBT | PC-verstärkt | PA66-GF30 | PA-verstärkt |
| Farbe Gehäuse | | grau | – | schwarz | schwarz | grau |
| Überwurfmutter | | – | PA | – | – | – |
| Schraubverriegelung | | Messing, vernickelt | – | – | – | – |
| Schrauben | | – | – | Messing, vernickelt | Stahl | Edelstahl |
| Dichtungen | | – | TPE-O | – | NBR | EPDM |
| Steckkontakte | | Kupfer-Legierung, vergoldet | – | Bronze, vergoldet | Bronze, vergoldet | Bronze, vergoldet |
| Kabelmantel | | PVC | PVC | PVC | PVC | PVC |
| Farbe Kabelmantel | | grau | – | grau | grau | grau |
| Isolierhülle | | – | – | PVC | PVC | PVC |
| Werkstoff-Hinweis | | RoHS konform | RoHS konform | RoHS konform | RoHS konform | RoHS konform |
| LABS-Konformität | | VDMA24364-B2-L | VDMA24364-B2-L | VDMA24364-B2-L | VDMA24364-B2-L | VDMA24364-B2-L |

Datenblatt

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | KMP6 | NEBV-S1G25 | NEBV-S1G25 ... S6 | NEBV-S1WA25 | NEBV-C-S1WA25HS |
|---|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Typ | | | | | | |
| Umgebungstemperatur [°C] | | -25 ... +70 | - | -35 ... +80 | -35 ... +80 | -5 ... +60 |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C] | | -5 ... +70 | -5 ... +50 | -5 ... +80 | -5 ... +80 | -5 ... +60 |
| Lagertemperatur [°C] | | -25 ... +75 | - | -25 ... +75 | -35 ... +80 | -20 ... +40 |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | | - | 2 | 0 | 2 | 3 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung ²⁾) | | nach EU-RoHS-Richtlinie | nach EU-RoHS-Richtlinie | nach EU-RoHS-Richtlinie | nach EU-RoHS-Richtlinie | nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung ²⁾) | | nach UK RoHS Vorschriften | nach UK RoHS Vorschriften | nach UK RoHS Vorschriften | nach UK RoHS Vorschriften | nach UK RoHS Vorschriften |
| Schutzart | | IP40 | IP65 | IP40 | IP65 | IP65 |
| | | - | IP67 | - | IP67 | IP67 |
| | | - | - | - | - | IP69K |
| Hinweis zur Schutzart | | in montiertem Zustand | in montiertem Zustand | in montiertem Zustand | in montiertem Zustand | in montiertem Zustand |

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk
 2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

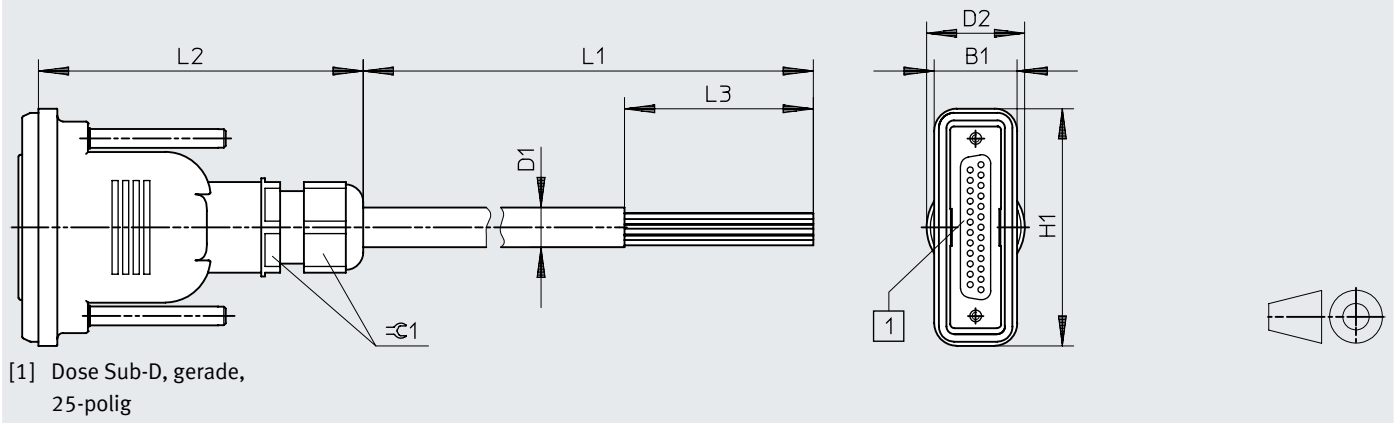
| Beschaltung (Blick auf Dose) | offenes Ende 15-adrig | | offenes Ende 25-adrig | |
|------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| | Pin | Aderfarbe ¹⁾ | Pin | Aderfarbe ¹⁾ |
| | 1 | WH | 1 | WH |
| | 2 | BN | 2 | BN |
| | 3 | GN | 3 | GN |
| | 4 | YE | 4 | YE |
| | 5 | GY | 5 | GY |
| | 6 | PK | 6 | PK |
| | 7 | BU | 7 | BU |
| | 8 | RD | 8 | RD |
| | 9 | BK | 9 | BK |
| | 10 | VT | 10 | VT |
| | 11 | GY PK | 11 | GY PK |
| | 12 | RD BU | 12 | RD BU |
| | 13 | - | 13 | GN WH |
| | 14 | - | 14 | BN GN |
| | 15 | - | 15 | YE WH |
| | 16 | - | 16 | BN YE |
| | 17 | - | 17 | GY WH |
| | 18 | - | 18 | BN GY |
| | 19 | - | 19 | WH PK |
| | 20 | - | 20 | BN PK |
| | 21 | - | 21 | BU WH ²⁾ |
| | 22 | - | 22 | BN BU ²⁾ |
| | 23 | GN WH | 23 | RD WH ²⁾ |
| | 24 | BN GN | 24 | BN RD ²⁾ |
| | 25 | YE WH | 25 | BK WH ²⁾ |

1) Nach IEC 757
 2) Leiter-Nennquerschnitt 0,34 mm²

Datenblatt

Abmessungen

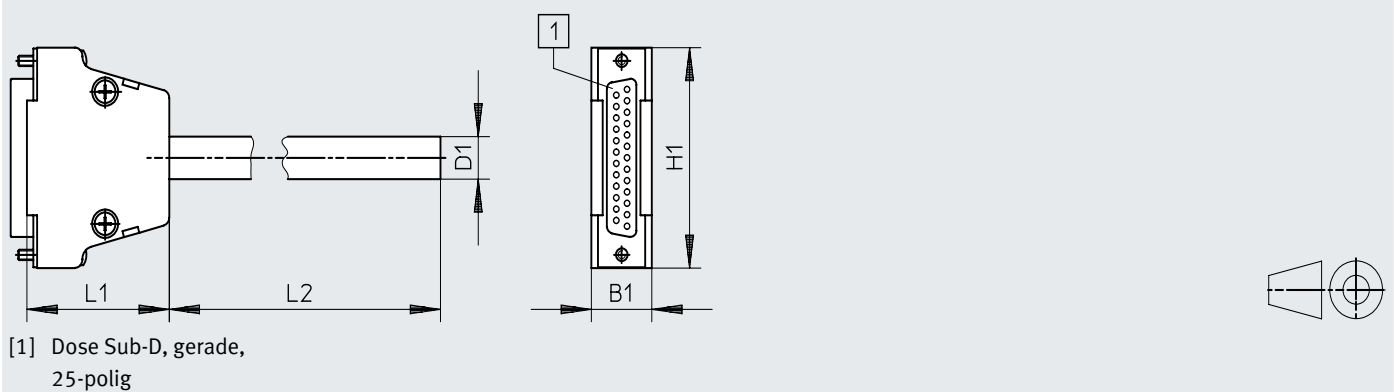
Download CAD-Daten → www.festo.com



| Typ | B1 | D1 ∅ | D2 ∅ | H1 | L1 | L2 | L3 | ≈C1 |
|-------------------------|----|---------|---------|------|-------|--------|----|-----|
| NEBV-S1G25-K-2,5-N-LE15 | 22 | 9 | 26 | 62,8 | 2500 | 86±0,5 | 60 | 24 |
| NEBV-S1G25-K-5-N-LE15 | | | | | 5000 | | | |
| NEBV-S1G25-K-10-N-LE15 | | | | | 10000 | | | |
| NEBV-S1G25-K-2,5-N-LE25 | 22 | 10,5 | 26 | 62,8 | 2500 | 86±0,5 | 50 | 24 |
| NEBV-S1G25-K-5-N-LE25 | | | | | 5000 | | | |
| NEBV-S1G25-K-10-N-LE25 | | | | | 10000 | | | |

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

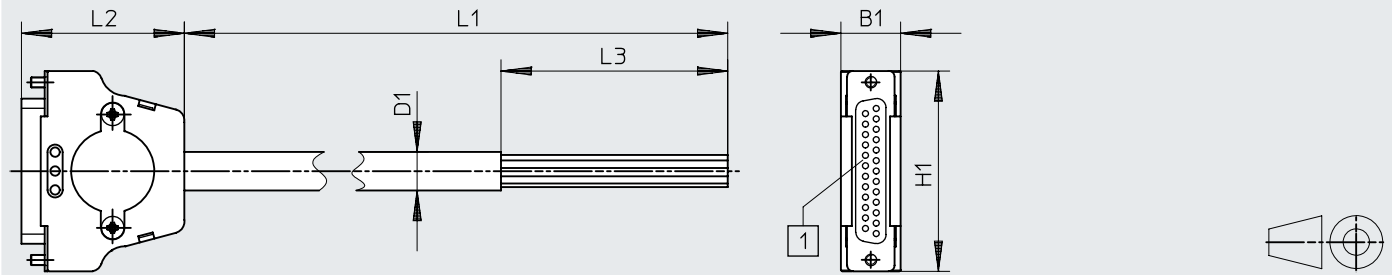


| Typ | B1 | D1 ∅ | H1 | L1 | L2 |
|-----------------|----|---------|------|------|-------|
| KMP6-25P-12-2,5 | 16 | 8,5 | 53,4 | 37,7 | 2500 |
| KMP6-25P-12-5 | | | | | 5000 |
| KMP6-25P-12-10 | | | | | 10000 |
| KMP6-25P-20-2,5 | 16 | 10,3 | 53,4 | 37,7 | 2500 |
| KMP6-25P-20-5 | | | | | 5000 |
| KMP6-25P-20-10 | | | | | 10000 |

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

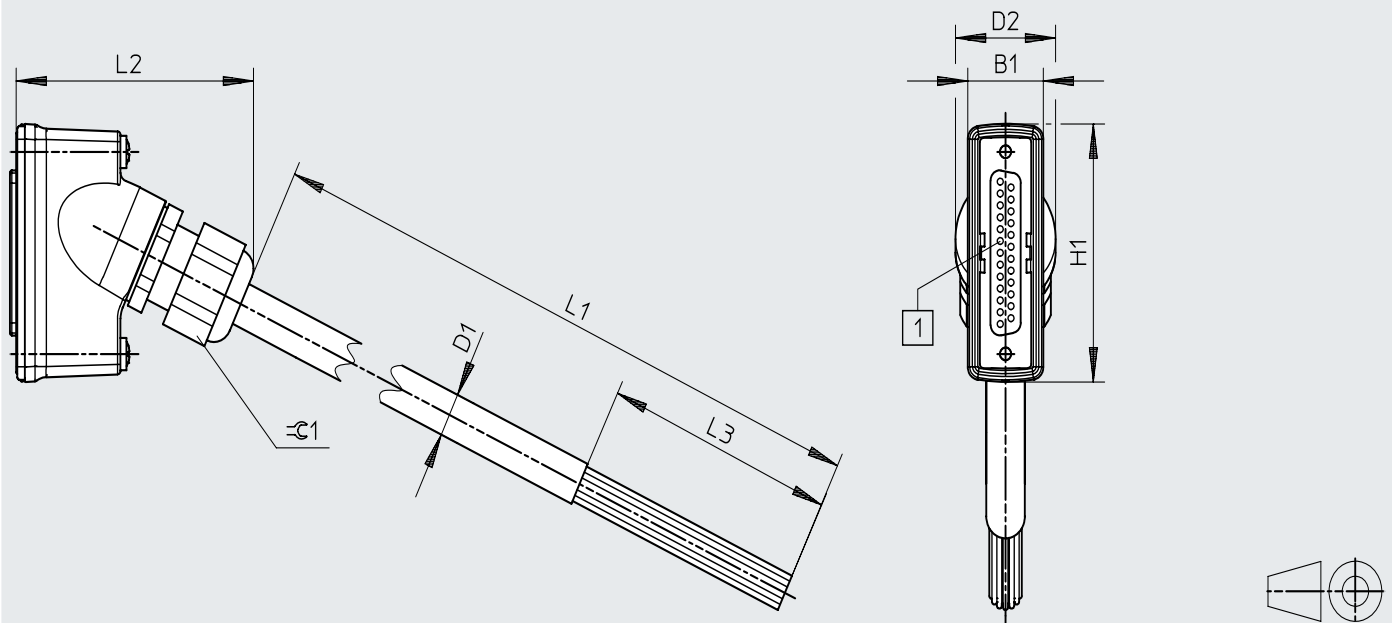


[1] Dose Sub-D, gerade, 25-polig

| Typ | B1 | D1 ∅ | H1 | L1 | L2 | L3 |
|----------------------------|------|---------|----|-------|------|----|
| NEBV-S1G25-K-2.5-N-LE25-S6 | 15,8 | 10,2 | 53 | 2500 | 43,1 | 60 |
| NEBV-S1G25-K-5-N-LE25-S6 | | | | 5000 | | |
| NEBV-S1G25-K-10-N-LE25-S6 | | | | 10000 | | |

Abmessungen

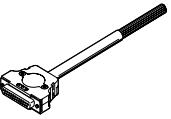
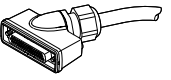
Download CAD-Daten → www.festo.com



[1] Dose Sub-D, gewinkelt, 25-polig

| Typ | B1 | D1 ∅ | D2 ∅ | H1 | L1 | L2 | L3 | ≈G1 |
|----------------------------------|----|---------|---------|----|-------|----|----|-----|
| NEBV-S1WA25-K-2.5-N-LE25-S9 | 20 | 10,2 | 26,5 | 60 | 2500 | 60 | 60 | 24 |
| NEBV-S1WA25-K-5-N-LE25-S9 | | | | | 5000 | | | |
| NEBV-S1WA25-K-10-N-LE25-S9 | | | | | 10000 | | | |
| NEBV-C-S1WA25HS-K-2.5-N-LE25-S10 | 20 | 10,2 | 26,5 | 60 | 2500 | 60 | 60 | 24 |
| NEBV-C-S1WA25HS-K-5-N-LE25-S10 | | | | | 5000 | | | |
| NEBV-C-S1WA25HS-K-10-N-LE25-S10 | | | | | 10000 | | | |

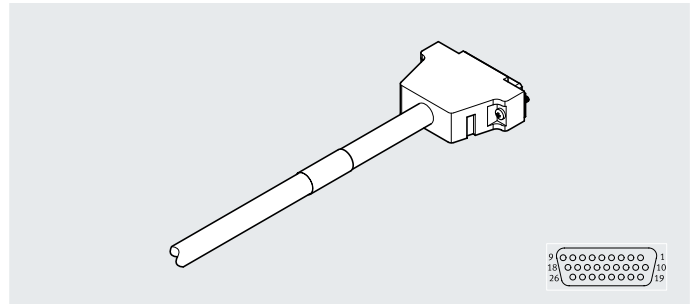
Datenblatt

| Bestellangaben | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|---------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|---|------------------------------------|
| | | Kabelaufbau [mm ²] | Schutzart | Kabellänge [m] | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ | |
| Dose gerade | | | | | | | | |
|  | offenes Ende 15-adrig | 15x 0,34 | IP40 | 2,5 | 329 | 530049 | KMP6-25P-12-2,5 | |
| | | | | 5 | 590 | 530050 | KMP6-25P-12-5 | |
| | | | | 10 | 1140 | 530051 | KMP6-25P-12-10 | |
| | | offenes Ende 25-adrig | 25x 0,34 | IP40 | 2,5 | 490 | 575417 | NEBV-S1G25-K-2.5-N-LE25-S6 |
| | | | | | 5 | 930 | 575418 | NEBV-S1G25-K-5-N-LE25-S6 |
| | | | | | 10 | 1820 | 575419 | NEBV-S1G25-K-10-N-LE25-S6 |
| | | | 20x 0,25 5x 0,34 | IP40 | 2,5 | 432 | 530046 | KMP6-25P-20-2,5 |
| | | | | | 5 | 814 | 530047 | KMP6-25P-20-5 |
| | | | | | 10 | 1600 | 530048 | KMP6-25P-20-10 |
| | 20x 0,25 5x 0,34 | IP65, IP67 | 2,5 | 490 | 538225 | NEBV-S1G25-K-2.5-N-LE25 | | |
| | | | 5 | 910 | 538226 | NEBV-S1G25-K-5-N-LE25 | | |
| | | | 10 | 1750 | 538227 | NEBV-S1G25-K-10-N-LE25 | | |
| | Dose gewinkelt | | | | | | | |
| |  | offenes Ende 25-adrig | 25x 0,34 | IP65, IP67 | 2,5 | 510 | 575423 | NEBV-S1WA25-K-2.5-N-LE25-S9 |
| | | | | | 5 | 950 | 575424 | NEBV-S1WA25-K-5-N-LE25-S9 |
| 10 | | | | | 1850 | 575425 | NEBV-S1WA25-K-10-N-LE25-S9 | |
| IP65, IP67, IP69K | | | | 2,5 | 460 | 2265131 | NEBV-C-S1WA25HS-K-2.5-N-LE25-S10 | |
| | | | | 5 | 860 | 2265132 | NEBV-C-S1WA25HS-K-5-N-LE25-S10 | |
| | | | | 10 | 1660 | 2265133 | NEBV-C-S1WA25HS-K-10-N-LE25-S10 | |

Datenblatt

Anschlussleitung KMP6

- Anschlussleitung für Multipolanschluss
- Einseitig konfektioniert
- Dose gerade
- Kabellängen 2,5 m, 5 m oder 10 m
- 20 Adern
- Sub-D 26-polig



Allgemeine Technische Daten

| | |
|----------------------|-------------------|
| Entspricht Norm | DIN 41652 |
| Leistungsbezeichnung | ohne Schildträger |
| Anschlusshäufigkeit | 50 |

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1

| | |
|--------------------|----------------------|
| Funktion | Feldgeräteseite |
| Anschlussart | Dose |
| Kabelabgang | gerade |
| Bauform | eckig |
| Anschlusstechnik | Sub-D |
| Anzahl Pole/Adern | 26 |
| belegte Pole/Adern | 20 |
| Befestigungsart | 2x Schraube 4-40 UNC |

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2

| | |
|--------------------|----------------------|
| Funktion | Steuerungsseite |
| Anschlussart | Kabel |
| Anschlusstechnik | offenes Ende |
| Anzahl Pole/Adern | 20 |
| belegte Pole/Adern | 20 |
| Aderenden | stumpf abgeschnitten |

Technische Daten – Elektrisch

| | | |
|-----------------------------|--------|----------|
| Nennbetriebsspannung | [V DC] | 24 |
| Betriebsspannungsbereich | [V DC] | 0 ... 30 |
| Strombelastbarkeit bei 40°C | [A] | 2,8 |
| Stoßspannungsfestigkeit | [kV] | 1 |
| Verschmutzungsgrad | | 2 |

Technische Daten – Kabel

| | | |
|--|--------------------|------------------------------|
| Kabeldurchmesser | [mm] | 8,8 |
| Toleranz Kabeldurchmesser | [mm] | ±0,25 |
| Leitungseigenschaft | | Standard |
| Prüfbedingungen Leitung | | Prüfbedingungen nach Anfrage |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung | [mm] | ≥88 |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung | [mm] | ≥132 |
| Kabelaufbau | [mm ²] | 20x0,25 |
| Leiter-Nennquerschnitt | [mm ²] | 0,25 |

Datenblatt

| Werkstoffe | |
|---------------------|-----------------------------|
| Gehäuse | PBT-verstärkt |
| Farbe Gehäuse | grau |
| Schraubverriegelung | Messing, vernickelt |
| Steckkontakte | Kupfer-Legierung, vergoldet |
| Kabelmantel | PVC |
| Farbe Kabelmantel | grau |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | |
|---|---------------------------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -25 ... +70 |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C] | -5 ... +70 |
| Lagertemperatur [°C] | -25 ... +75 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung ¹⁾) | nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung ¹⁾) | nach UK RoHS Vorschriften |
| Schutzart | IP40 |
| Hinweis zur Schutzart | in montiertem Zustand |

1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

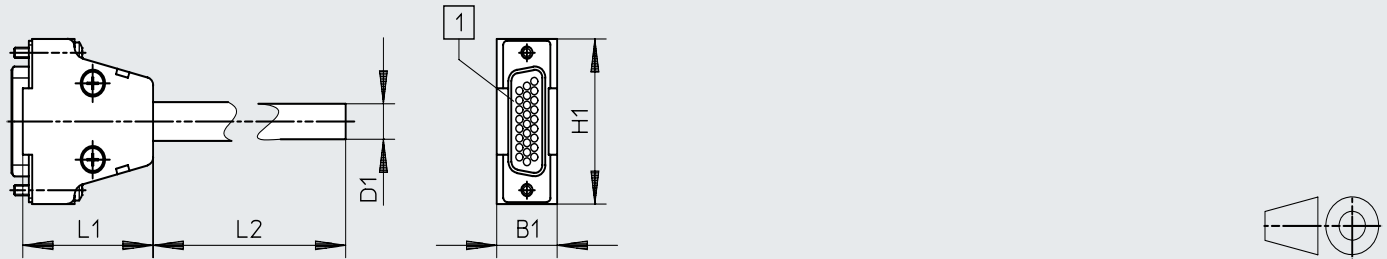
| Beschaltung (Blick auf Dose) | Pin | Aderfarbe ¹⁾ |
|---|-----|-------------------------|
| <p>The diagram shows a 26-pin Sub-D connector with pins numbered 1 to 26. The wire color codes for each pin are: 1: WH, 2: BN, 3: GN, 4: YE, 5: GY, 6: PK, 7: BU, 8: RD, 9: BK, 10: VT, 11: GY PK, 12: RD BU, 13: GN WH, 14: BN GN, 15: YE WH, 16: BN YE, 17: -, 18: -, 19: -, 20: -, 21: -, 22: -, 23: GY WH, 24: BN GY, 25: WH PK, 26: BN PK.</p> | 1 | WH |
| | 2 | BN |
| | 3 | GN |
| | 4 | YE |
| | 5 | GY |
| | 6 | PK |
| | 7 | BU |
| | 8 | RD |
| | 9 | BK |
| | 10 | VT |
| | 11 | GY PK |
| | 12 | RD BU |
| | 13 | GN WH |
| | 14 | BN GN |
| | 15 | YE WH |
| | 16 | BN YE |
| | 17 | - |
| | 18 | - |
| | 19 | - |
| | 20 | - |
| | 21 | - |
| | 22 | - |
| | 23 | GY WH |
| | 24 | BN GY |
| | 25 | WH PK |
| | 26 | BN PK |

1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



[1] Dose Sub-D, gerade, 26-polig

| Typ | B1 | D1 | H1 | L1 | L2 |
|-----------------|----|-----|----|------|-------|
| KMP6-26P-16-2,5 | 16 | 8,6 | 40 | 34,5 | 2500 |
| KMP6-26P-16-5 | | | | | 5000 |
| KMP6-26P-16-10 | | | | | 10000 |

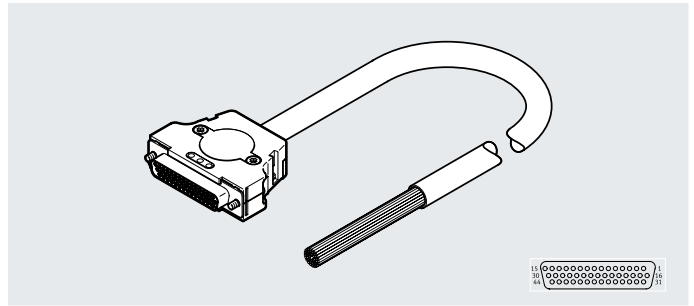
Bestellangaben

| Elektrischer Anschluss | Kabellänge [m] | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ |
|------------------------|----------------|-------------|-----------|-----------------|
| Dose Sub-D, 26-polig | 2,5 | 280 | 527546 | KMP6-26P-16-2,5 |
| | 5 | 570 | 527547 | KMP6-26P-16-5 |
| | 10 | 1145 | 527548 | KMP6-26P-16-10 |

Datenblatt

Verbindungsleitung
NEBV-S1G44
NEBV-S1WA44
NEBV-C-S7WA44HS

- Anschlussleitung für Multipolanschluss
- Einseitig konfektioniert
- Dose gerade oder gewinkelt
- Kabellängen 2,5 m, 5 m oder 10 m
- 36, 39 oder 44 Adern
- Sub-D 44-polig



| Allgemeine Technische Daten | | | | |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Typ | NEBV-S1G44 | NEBV-S1G44 ... S6 | NEBV-S1WA44 | NEBV-C-S7WA44HS |
| Basierend auf Norm | – | DIN 47100 | DIN 47100 | DIN 47100 |
| Leistungsbezeichnung | – | ohne Schildträger | ohne Schildträger | ohne Schildträger |
| Besondere Eigenschaften | – | – | – | reinigungsfreundlich |
| Anschlusshäufigkeit | – | 50 | 50 | 50 |
| Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1 | | | | |
| Funktion | Feldgeräteseite | Feldgeräteseite | Feldgeräteseite | Feldgeräteseite |
| Anschlussart | Dose | Dose | Dose | Dose |
| Kabelabgang | – | gerade | gewinkelt | gewinkelt |
| Bauform | – | eckig | eckig | eckig |
| Anschlussstechnik | Sub-D | Sub-D | Sub-D | Sub-D |
| Anzahl Pole/Adern | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Belegte Pole/Adern | – | 44 | 44 | 36 |
| Befestigungsart | 2x Schraube 4-40 UNC | 2x Schraube 4-40 UNC | 2x Schraube 4-40 UNC | 2x Schraube 4-40 UNC |
| | – | – | – | mit Dichtung |
| Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2 | | | | |
| Funktion | – | Steuerungsseite | Steuerungsseite | Steuerungsseite |
| Anschlussart | – | Kabel | Kabel | Kabel |
| Anschlussstechnik | – | offenes Ende | offenes Ende | offenes Ende |
| Anzahl Pole/Adern | – | 44 | 44 | 36 |
| Belegte Pole/Adern | – | 44 | 44 | – |
| Aderenden | – | stumpf abgeschnitten | stumpf abgeschnitten | – |
| Technische Daten – Elektrisch | | | | |
| Typ | NEBV-S1G44 | NEBV-S1G44 ... S6 | NEBV-S1WA44 | NEBV-C-S7WA44HS |
| Betriebsspannungsbereich [V DC] | ≤30 | 0 ... 30 | 0 ... 30 | 0 ... 30 |
| Strombelastbarkeit bei 40°C [A] | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 |
| Stoßspannungsfestigkeit [kV] | – | 2,4 | 2,4 | – |
| Verpolungsschutz | – | ja | ja | – |
| Schutzleiteranschluss | – | – | – | nicht vorhanden |
| Verschmutzungsgrad | – | 2 | 3 | 3 |

Datenblatt

| Technische Daten – Kabel | | | | |
|---|------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| Typ | NEBV-S1G44 | NEBV-S1G44 ... S6 | NEBV-S1WA44 | NEBV-C-S7WA44HS |
| Kabeldurchmesser [mm] | 9,6 | 10,2 | 10,2 | 9,6 |
| Kabelverschraubung | – | – | M20x1,5 | – |
| Toleranz Kabeldurchmesser [mm] | ±0,5 | ±0,3 | ±0,3 | ±0,2 |
| Leitungseigenschaft | Standard | Standard | Standard | Standard |
| Prüfbedingungen Leitung | – | Prüfbedingungen nach Anfrage | Prüfbedingungen nach Anfrage | – |
| Minimaler Kabel-Biegeradius [mm] | 95 | – | – | – |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung [mm] | – | ≥42 | ≥42 | ≥39 |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung [mm] | – | ≥126 | ≥126 | ≥115 |
| Kabelaufbau [mm ²] | 40x0,14 | 44x0,14 | 44x0,14 | 36x0,25 |
| Anschlussquerschnitt [mm ²] | – | – | – | 0,25 |
| Leiter-Nennquerschnitt [mm ²] | – | 0,14 | 0,14 | – |

| Werkstoffe | | | | |
|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Typ | NEBV-S1G44 | NEBV-S1G44 ... S6 | NEBV-S1WA44 | NEBV-C-S7WA44HS |
| Gehäuse | PBT | PC-verstärkt | PA66-GF30 | PA-verstärkt |
| Farbe Gehäuse | – | schwarz | schwarz | grau |
| Schrauben | – | Messing, vernickelt | Stahl | Edelstahl |
| Dichtungen | – | – | NBR | EPDM |
| Steckkontakte | Bronze, vergoldet | Bronze, vergoldet | Bronze, vergoldet | Bronze, vergoldet |
| Kabelmantel | PVC | PVC | PVC | PVC |
| Farbe Kabelmantel | – | grau | grau | grau |
| Isolierhülle | – | PCV | PVC | PVC |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform | RoHS konform | RoHS konform | RoHS konform |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L | VDMA24364-B2-L | VDMA24364-B2-L | VDMA24364-B2-L |

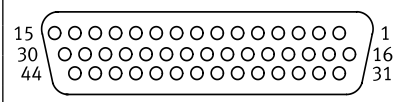
| Betriebs- und Umweltbedingungen | | | | |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Typ | NEBV-S1G44 | NEBV-S1G44 ... S6 | NEBV-S1WA44 | NEBV-C-S7WA44HS |
| Umgebungstemperatur [°C] | –5 ... +60 | –35 ... +80 | –35 ... +80 | –5 ... +60 |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C] | – | –5 ... +80 | –5 ... +80 | –5 ... +60 |
| Lagertemperatur [°C] | – | –25 ... +75 | –35 ... +80 | –20 ... +40 |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | 2 | 0 | 2 | 3 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾ | nach EU-RoHS-Richtlinie | nach EU-RoHS-Richtlinie | nach EU-RoHS-Richtlinie | nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾ | nach UK RoHS Vorschriften | nach UK RoHS Vorschriften | nach UK RoHS Vorschriften | nach UK RoHS Vorschriften |
| Schutzart | IP65 | IP40 | IP65 | IP65 |
| | IP67 | – | IP67 | IP67 |
| | – | – | – | IP69K |
| Hinweis zur Schutzart | in montiertem Zustand | in montiertem Zustand | in montiertem Zustand | in montiertem Zustand |

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

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

Datenblatt

Beschaltung (Blick auf Dose)

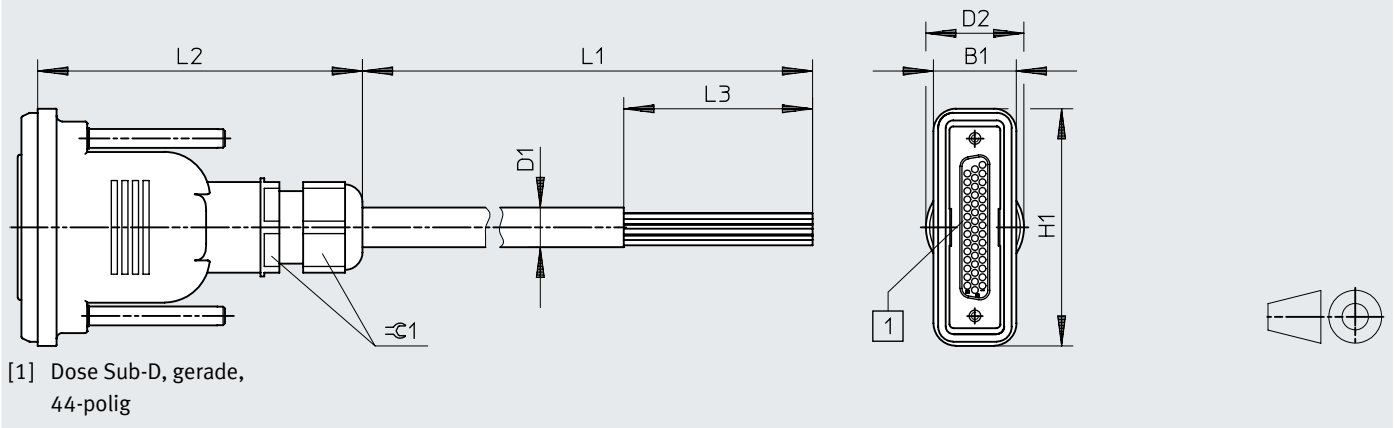
| | offenes Ende 36-adrig | | offenes Ende 39-adrig | | offenes Ende 44-adrig | |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| | Pin | Aderfarbe ¹⁾ | Pin | Aderfarbe ¹⁾ | Pin | Aderfarbe ¹⁾ |
|  | 1 | WH | 1 | WH | 1 | WH |
| | 2 | BN | 2 | BN | 2 | BN |
| | 3 | GN | 3 | GN | 3 | GN |
| | 4 | YE | 4 | YE | 4 | YE |
| | 5 | GY | 5 | GY | 5 | GY |
| | 6 | PK | 6 | PK | 6 | PK |
| | 7 | BU | 7 | BU | 7 | BU |
| | 8 | RD | 8 | RD | 8 | RD |
| | 9 | BK | 9 | BK | 9 | BK |
| | 10 | VT | 10 | VT | 10 | VT |
| | 11 | GY PK | 11 | GY PK | 11 | GY PK |
| | 12 | RD BU | 12 | RD BU | 12 | RD BU |
| | 13 | GN WH | 13 | GN WH | 13 | GN WH |
| | 14 | BN GN | 14 | BN GN | 14 | BN GN |
| | 15 | YE WH | 15 | YE WH | 15 | YE WH |
| | 16 | BN YE | 16 | BN YE | 16 | BN YE |
| | 17 | GY WH | 17 | GY WH | 17 | GY WH |
| | 18 | BN GY | 18 | BN GY | 18 | BN GY |
| | 19 | WH PK | 19 | WH PK | 19 | WH PK |
| | 20 | BN PK | 20 | BN PK | 20 | BN PK |
| | 21 | BU WH | 21 | BU WH | 21 | BU WH |
| | 22 | BN BU | 22 | BN BU | 22 | BN BU |
| | 23 | RD WH | 23 | RD WH | 23 | RD WH |
| | 24 | BN RD | 24 | BN RD | 24 | BN RD |
| | 25 | BK WH | 25 | BK WH | 25 | BK WH |
| | 26 | BK BN | 26 | BK BN | 26 | BK BN |
| | 27 | GN GY | 27 | GN GY | 27 | GN GY |
| | 28 | YE GY | 28 | YE GY | 28 | YE GY |
| | 29 | GN PK | 29 | GN PK | 29 | GN PK |
| | 30 | YE PK | 30 | YE PK | 30 | YE PK |
| | 31 | GN BU | 31 | GN BU | 31 | GN BU |
| | 32 | YE BU | 32 | YE BU | 32 | YE BU |
| | 33 | - | 33 | RD GN | 33 | RD GN |
| | 34 | - | 34 | RD YE | 34 | RD YE |
| | 35 | - | 35 | BK GN | 35 | BK GN |
| | 36 | - | 36 | - | 36 | BK YE |
| | 37 | - | 37 | - | 37 | BU GY |
| | 38 | - | 38 | - | 38 | BU PK |
| | 39 | - | 39 | - | 39 | RD GY |
| | 40 | - | 40 | - | 40 | RD PK |
| | 41 | RD GN | 41 | BK YE | 41 | BK GY |
| | 42 | RD YE | 42 | BU GY | 42 | BK PK |
| | 43 | BK GN | 43 | BU PK | 43 | BK BU |
| | 44 | BK YE | 44 | RD GY | 44 | BK RD |

1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

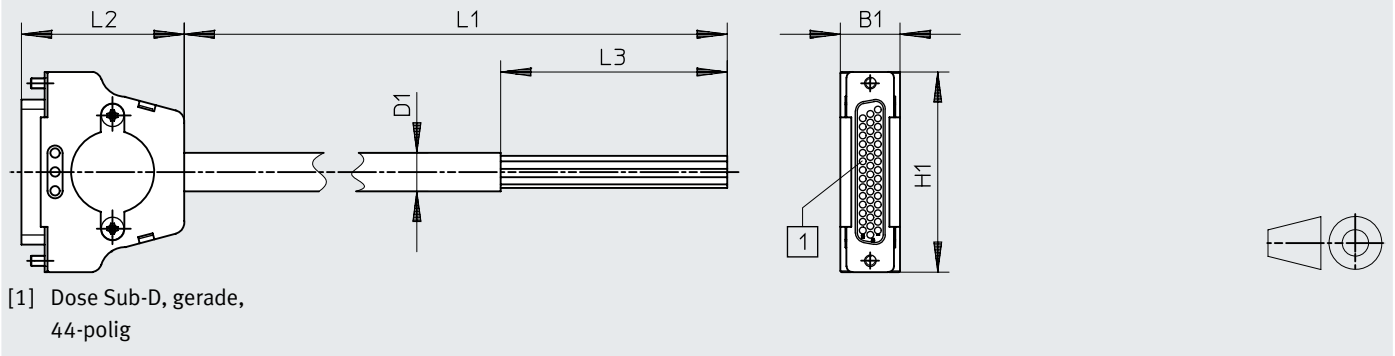
Download CAD-Daten → www.festo.com



| Typ | B1 | D1 ø | D2 ø | H1 | L1 | L2 | L3 | ≈C1 |
|-------------------------|----|------|------|------|-------|------|------|-----|
| NEBV-S1G44-K-2.5-N-LE39 | 22 | 9,6 | 26 | 62,8 | 2500 | 85±5 | 65±5 | 24 |
| NEBV-S1G44-K-5-N-LE39 | | | | | 5000 | | | |
| NEBV-S1G44-K-10-N-LE39 | | | | | 10000 | | | |

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

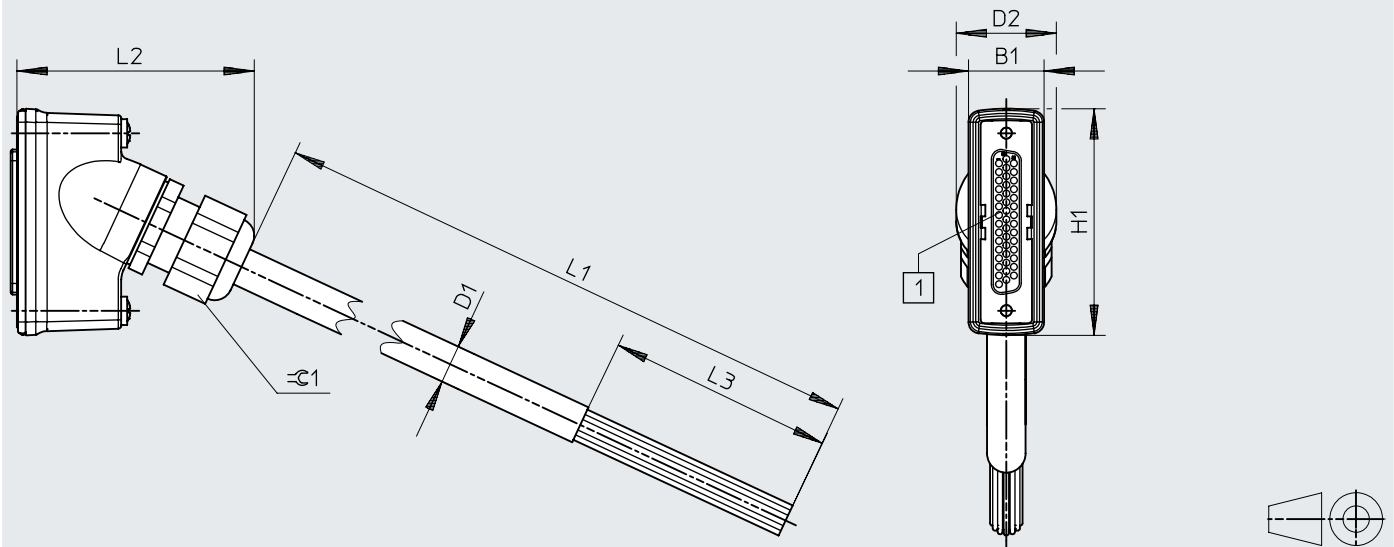


| Typ | B1 | D1 ø | H1 | L1 | L2 | L3 |
|----------------------------|------|------|----|-------|------|----|
| NEBV-S1G44-K-2.5-N-LE44-S6 | 15,8 | 10,2 | 53 | 2500 | 43,1 | 60 |
| NEBV-S1G44-K-5-N-LE44-S6 | | | | 5000 | | |
| NEBV-S1G44-K-10-N-LE44-S6 | | | | 10000 | | |

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



[1] Dose Sub-D, gewinkelt, 44-polig

| Typ | B1 | D1 ø | D2 ø | H1 | L1 | L2 | L3 | ☞C1 |
|----------------------------------|----|------|------|----|-------|----|----|-----|
| NEBV-C-S7WA44HS-K-2.5-N-LE36-S10 | 20 | 9,6 | 27 | 60 | 2500 | 60 | 60 | - |
| NEBV-C-S7WA44HS-K-5-N-LE36-S10 | | | | | 5000 | | | |
| NEBV-C-S7WA44HS-K-10-N-LE36-S10 | | | | | 10000 | | | |
| NEBV-S1WA44-K-2.5-N-LE44-S9 | 20 | 10,2 | 26,5 | 60 | 2500 | 60 | 60 | 24 |
| NEBV-S1WA44-K-5-N-LE44-S9 | | | | | 5000 | | | |
| NEBV-S1WA44-K-10-N-LE44-S9 | | | | | 10000 | | | |

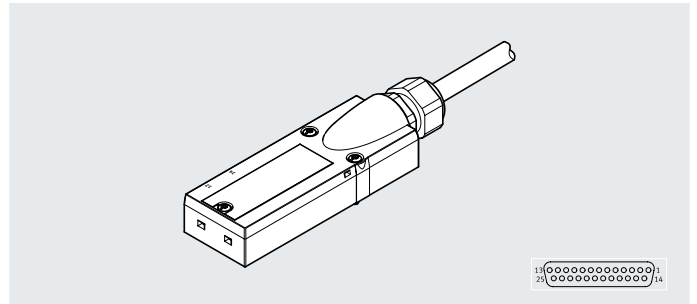
Bestellangaben

| | | Kabelaufbau [mm ²] | Schutzart | Kabellänge [m] | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------|----------------|---------------|---|
| Dose gerade | | | | | | | |
| | offenes Ende 39-adrig | 40x 0,14 | IP65, IP67 | 2,5 | 389 | 565289 | NEBV-S1G44-K-2.5-N-LE39 |
| | | | | 5 | 737 | 565290 | NEBV-S1G44-K-5-N-LE39 |
| | | | | 10 | 1432 | 565291 | NEBV-S1G44-K-10-N-LE39 |
| | offenes Ende 44-adrig | 44x 0,14 | IP40 | 2,5 | 455 | 575113 | NEBV-S1G44-K-2.5-N-LE44-S6 |
| | | | | 5 | 830 | 575114 | NEBV-S1G44-K-5-N-LE44-S6 |
| | | | | 10 | 1620 | 575115 | NEBV-S1G44-K-10-N-LE44-S6 |
| Dose gewinkelt | | | | | | | |
| | offenes Ende 36-adrig | 36x 0,25 | IP65, IP67, IP69K | 2,5 | 500 | 577376 | NEBV-C-S7WA44HS-K-2.5-N-LE36-S10 |
| | | | | 5 | 900 | 577377 | NEBV-C-S7WA44HS-K-5-N-LE36-S10 |
| | | | | 10 | 1800 | 577378 | NEBV-C-S7WA44HS-K-10-N-LE36-S10 |
| | offenes Ende 44-adrig | 44x 0,14 | IP65, IP67 | 2,5 | 460 | 575420 | NEBV-S1WA44-K-2.5-N-LE44-S9 |
| | | | | 5 | 860 | 575421 | NEBV-S1WA44-K-5-N-LE44-S9 |
| | | | | 10 | 1660 | 575422 | NEBV-S1WA44-K-10-N-LE44-S9 |

Datenblatt

Verbindungsleitung VMPA-KMS

- Verbindungsleitung für Multipolanschluss Ventilinsel MPA-S
- Einseitig konfektioniert
- Kabellängen 2,5 m, 5 m oder 10 m
- 10 oder 25 Adern
- Sub-D 25-polig



| Allgemeine Technische Daten | | | | |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Typ | VMPA-KMS1-8-... | VMPA-KMS1-24-... | VMPA-KMS2-8-... | VMPA-KMS2-25-... |
| Basierend auf Norm | DIN 41652 | DIN 41652 | DIN 41652 | DIN 41652 |
| Leistungsbezeichnung | mit Zubehör | ohne Schildträger | mit Zubehör | ohne Schildträger |
| Anschlusshäufigkeit | 50 | 50 | 50 | 50 |

| Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1 | | | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Funktion | Feldgeräteseite | Feldgeräteseite | Feldgeräteseite | Feldgeräteseite |
| Anschlussart | Dose | Dose | Dose | Dose |
| Kabelabgang | gewinkelt | gewinkelt | gewinkelt | gewinkelt |
| Bauform | eckig | eckig | eckig | eckig |
| Anschlusstechnik | Sub-D | Sub-D | Sub-D | Sub-D |
| Anzahl Pole/Adern | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Belegte Pole/Adern | 9 | 25 | 9 | 25 |
| Befestigungsart | 3x Schraube M3 | 3x Schraube M3 | 3x Schraube M3 | 3x Schraube M3 |
| Kabelverschraubung | M20x1,5 | M20x1,5 | M20x1,5 | M20x1,5 |

| Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2 | | | | |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Funktion | Steuerungsseite | Steuerungsseite | Steuerungsseite | Steuerungsseite |
| Anschlussart | Kabel | Kabel | Kabel | Kabel |
| Anschlusstechnik | offenes Ende | offenes Ende | offenes Ende | offenes Ende |
| Anzahl Pole/Adern | 10 | 25 | 10 | 25 |
| Belegte Pole/Adern | 9 | 25 | 9 | 25 |
| Aderenden | stumpf abgeschnitten | stumpf abgeschnitten | stumpf abgeschnitten | stumpf abgeschnitten |

| Technische Daten – Elektrisch | |
|---------------------------------|----------|
| Nennbetriebsspannung [V DC] | 24 |
| Betriebsspannungsbereich [V DC] | 0 ... 30 |
| Strombelastbarkeit [A] | 3 |
| Stoßspannungsfestigkeit [kV] | 1 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

| Technische Daten – Kabel | | | | | |
|---|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Typ | | VMPA-KMS1-8-... | VMPA-KMS1-24-... | VMPA-KMS2-8-... | VMPA-KMS2-25-... |
| Kabeldurchmesser [mm] | | 7,15 | 11,4 | 7 | 10,8 |
| Toleranz Kabeldurchmesser [mm] | | ±0,3 | ±0,25 | – | – |
| Leitungseigenschaft | | Standard | Standard | schleppkettentauglich | schleppkettentauglich |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung [mm] | | 28,6 | 44,8 | 21 | 29,4 |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung [mm] | | 71,5 | 112 | 35 | 49 |
| Prüfbedingungen Leitung | | Prüfbedingungen nach Anfrage | Prüfbedingungen nach Anfrage | Prüfbedingungen nach Anfrage | Prüfbedingungen nach Anfrage |
| Minimaler Kabel-Biegeradius [mm] | | 82,8 | 171 | 54 | 38,5 |
| Kabelaufbau [mm ²] | | 10x 0,34 | 25x 0,34 | 10x 0,25 | 25x 0,25 |
| Leiter-Nennquerschnitt [mm ²] | | 0,34 | 0,34 | 0,25 | 0,25 |

Datenblatt

| Werkstoffe | | |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|
| Typ | VMPA-KMS1-... | VMPA-KMS2-... |
| Gehäuse | PA | PA |
| Farbe Gehäuse | grau | grau |
| Kabelmantel | PVC | TPE-U(PUR) |
| Farbe Kabelmantel | grau | grau |
| Überwurfmutter | PA | PA |
| Dichtungen | CR, NBR | CR, NBR |
| Steckkontakte | Kupfer-Legierung vergoldet | Kupfer-Legierung vergoldet |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform | RoHS konform |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L | VDMA24364-B2-L |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | |
|--|------------------------------------|------------------------------------|
| Werkstoff Kabelmantel | PVC | TPE-U(PUR) |
| Umgebungstemperatur [°C] | -25 ... +80 | -25 ... +80 |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C] | -5 ... +70 | -25 ... +80 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾ | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾ | nach EU-RoHS-Richtlinie | nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾ | nach UK RoHS Vorschriften | nach UK RoHS Vorschriften |
| Schutzart | IP65 nach IEC 60529 | IP65 nach IEC 60529 |
| Hinweis zur Schutzart | in montiertem Zustand | in montiertem Zustand |

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

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

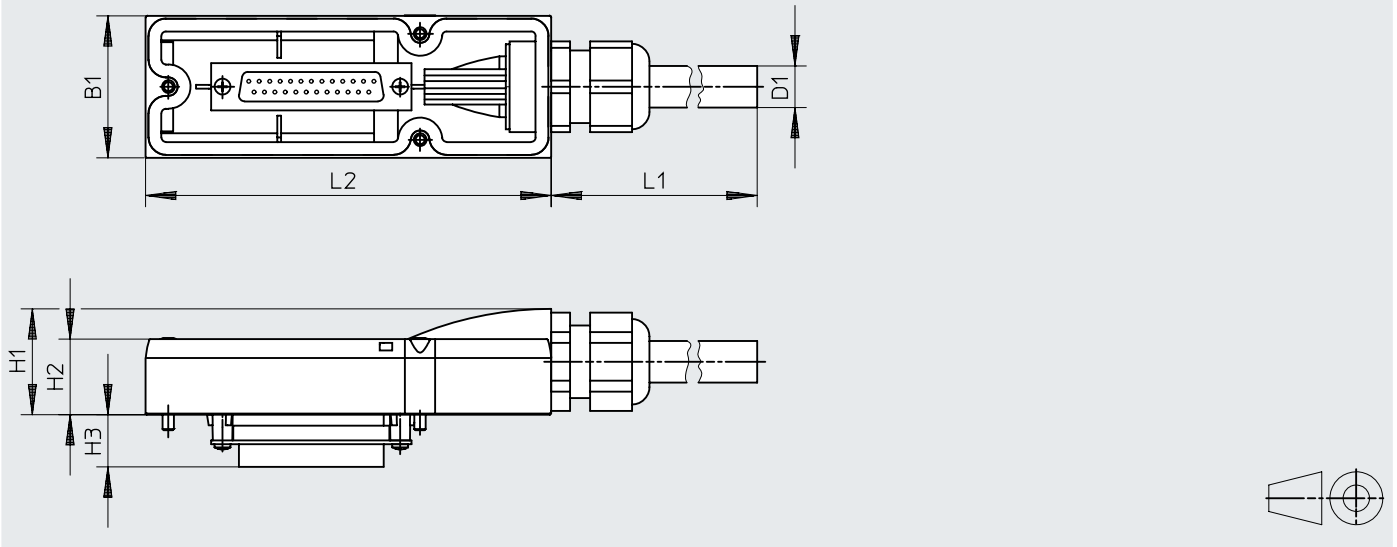
| Beschaltung (Blick auf Dose) | offenes Ende 10-adrig | | offenes Ende 25-adrig | |
|------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| | Pin | Aderfarbe ¹⁾ | Pin | Aderfarbe ¹⁾ |
| | 1 | WH | 1 | WH |
| | 2 | GN | 2 | GN |
| | 3 | YE | 3 | YE |
| | 4 | GY | 4 | GY |
| | 5 | PK | 5 | PK |
| | 6 | BU | 6 | BU |
| | 7 | RD | 7 | RD |
| | 8 | VT | 8 | VT |
| | 9 | - | 9 | GY PK |
| | 10 | - | 10 | RD BU |
| | 11 | - | 11 | GN WH |
| | 12 | - | 12 | BN GN |
| | 13 | - | 13 | YE WH |
| | 14 | - | 14 | BN YE |
| | 15 | - | 15 | GY WH |
| | 16 | - | 16 | BN GY |
| | 17 | - | 17 | WH PK |
| | 18 | - | 18 | BN PK |
| | 19 | - | 19 | BU WH |
| | 20 | - | 20 | BN BU |
| | 21 | - | 21 | RD WH |
| | 22 | - | 22 | BN RD |
| | 23 | - | 23 | BK WH |
| | 24 | - | 24 | BN |
| | 25 | BK | 25 | BK |

1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



| Typ | B1 | D1 ø | H1 | H2 | H3 | L1 | L2 |
|----------------------|------|------|----|----|------|-------|-------|
| VMPA-KMS2-8-2.5-PUR | 37,6 | 7 | 28 | 20 | 13,8 | 2500 | 107,3 |
| VMPA-KMS2-8-5-PUR | | | | | | 5000 | |
| VMPA-KMS2-8-10-PUR | | | | | | 10000 | |
| VMPA-KMS2-24-2.5-PUR | | 10,8 | | | | 2500 | |
| VMPA-KMS2-24-5-PUR | | | | | | 5000 | |
| VMPA-KMS2-24-10-PUR | | | | | | 10000 | |
| VMPA-KMS1-8-2.5 | | 7,15 | | | | 2500 | |
| VMPA-KMS1-8-5 | | | | | | 5000 | |
| VMPA-KMS1-8-10 | | | | | | 10000 | |
| VMPA-KMS1-24-2.5 | | 11,4 | | | | 2500 | |
| VMPA-KMS1-24-5 | | | | | | 5000 | |
| VMPA-KMS1-24-10 | | | | | | 10000 | |

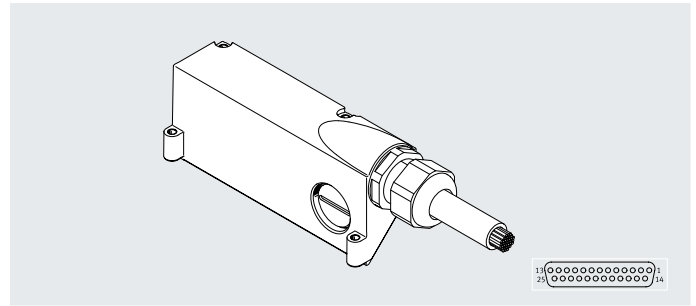
Bestellangaben

| Elektrischer Anschluss 1 | Werkstoff Kabelmantel | Elektrischer Anschluss 2 Anzahl Pole/Adern | Kabellänge [m] | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ |
|--------------------------|-----------------------|--|----------------|-------------|-----------|----------------------|
| Dose gewinkelt, Sub-D | TPE-U(PUR) | 10 | 2,5 | 237 | 533504 | VMPA-KMS2-8-2.5-PUR |
| | | | 5 | 460 | 533505 | VMPA-KMS2-8-5-PUR |
| | | | 10 | 906 | 533506 | VMPA-KMS2-8-10-PUR |
| | | 25 | 2,5 | 411 | 533501 | VMPA-KMS2-24-2.5-PUR |
| | | | 5 | 910 | 533502 | VMPA-KMS2-24-5-PUR |
| | | | 10 | 1908 | 533503 | VMPA-KMS2-24-10-PUR |
| | PVC | 10 | 2,5 | 287 | 533195 | VMPA-KMS1-8-2.5 |
| | | | 5 | 510 | 533196 | VMPA-KMS1-8-5 |
| | | | 10 | 956 | 533197 | VMPA-KMS1-8-10 |
| | | 25 | 2,5 | 563 | 533192 | VMPA-KMS1-24-2.5 |
| | | | 5 | 1062 | 533193 | VMPA-KMS1-24-5 |
| | | | 10 | 2055 | 533194 | VMPA-KMS1-24-10 |

Datenblatt

Verbindungsleitung VMPAL-KM

- Verbindungsleitung für Multipolanschluss Ventilinsel MPA-L
- Einseitig konfektioniert
- Kabelabgang seitlich oder nach vorn gewinkelt
- Kabellängen 2,5 m, 5 m, 10 m oder beliebige Länge 0,5 ... 30 m
- 25 Adern
- Sub-D 25-polig



Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1

| | |
|------------------------|-------------------|
| Elektrischer Anschluss | Kabel mit Stecker |
|------------------------|-------------------|

Technische Daten – Kabel

| Typ | VMPAL-KM-...-SD25-... | VMPAL-KM-...-SD25-IP67- | VMPAL-KMSK-...-SD25-... | VMPAL-KMSK-V-SD25-IP67- |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kabeldurchmesser [mm] | 10,2 | 11,2 | 12,5 | 12,5 |
| Leitungseigenschaft | Standard | Standard | schleppkettentauglich | Standard |
| Minimaler Kabel-Biegeradius [mm] | 122 | 84 | 63 | 63 |
| Kabelaufbau [mm ²] | 25x 0,34 | 25x 0,34 | 25x 0,34 | 25x 0,34 |

Werkstoffe

| Typ | VMPAL-KM-... | VMPAL-KMSK-... |
|-------------------|-------------------|----------------|
| Kabelmantel | PVC | TPE-U(PUR) |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform | |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L | |

Betriebs- und Umweltbedingungen

| | |
|---|---------------------------|
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C] | -5 ... +80 |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | 2 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung ²⁾) | nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung ²⁾) | nach UK RoHS Vorschriften |
| Schutzart | IP67 nach IEC 60529 |

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

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

Datenblatt

| Beschaltung (Blick auf Dose) | | Pin | Aderfarbe ¹⁾ | Pin | Aderfarbe ¹⁾ |
|------------------------------|----|-------|-------------------------|-------|-------------------------|
| | 1 | WH | 14 | BN YE | |
| | 2 | GN | 15 | GY WH | |
| | 3 | YE | 16 | BN GY | |
| | 4 | GY | 17 | WH PK | |
| | 5 | PK | 18 | BN PK | |
| | 6 | BU | 19 | BU WH | |
| | 7 | RD | 20 | BN BU | |
| | 8 | VT | 21 | RD WH | |
| | 9 | GY PK | 22 | BN RD | |
| | 10 | RD BU | 23 | BK WH | |
| | 11 | GN WH | 24 | BN | |
| | 12 | BN GN | 25 | BK | |
| | 13 | YE WH | | | |

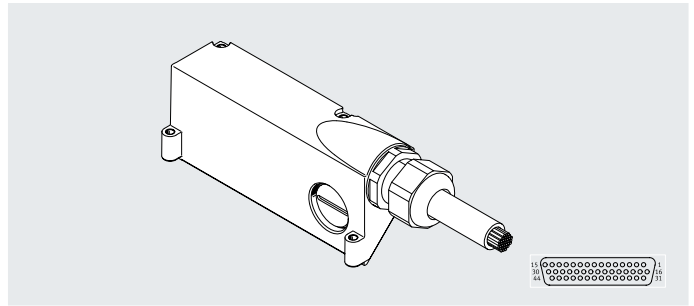
1) Nach IEC 757

| Bestellangaben | | Elektrischer Anschluss 1 | Werkstoff Kabelmantel | Kabellänge [m] | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ |
|----------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|
| | Dose gewinkelt, Sub-D | Kabelabgang vorn | TPE-U(PUR) | 2,5 | 605 | 560410 | VMPAL-KMSK-V-SD25-IP67-2,5 |
| | | | | 5 | 1120 | 560411 | VMPAL-KMSK-V-SD25-IP67-5 |
| | | | | 10 | 2150 | 560412 | VMPAL-KMSK-V-SD25-IP67-10 |
| | | | | 0,5 ... 30 | – | 562391 | VMPAL-KMSK-V-SD25-IP67- |
| | | | PVC | 2,5 | 640 | 560416 | VMPAL-KM-V-SD25-IP67-2,5 |
| | | | | 5 | 1190 | 560417 | VMPAL-KM-V-SD25-IP67-5 |
| | | | | 10 | 2290 | 560418 | VMPAL-KM-V-SD25-IP67-10 |
| | 0,5 ... 30 | – | 562389 | VMPAL-KM-V-SD25-IP67- | | | |
| | Dose gewinkelt, Sub-D | Kabelabgang seitlich | TPE-U(PUR) | 2,5 | 610 | 560413 | VMPAL-KMSK-S-SD25-IP67-2.5 |
| | | | | 5 | 1125 | 560414 | VMPAL-KMSK-S-SD25-IP67-5 |
| | | | | 10 | 2155 | 560415 | VMPAL-KMSK-S-SD25-IP67-10 |
| | | | | 0,5 ... 30 | – | 562394 | VMPAL-KMSK-S-SD25-IP67- |
| | | | PVC | 2,5 | 645 | 560419 | VMPAL-KM-S-SD25-IP67-2.5 |
| | | | | 5 | 1195 | 560420 | VMPAL-KM-S-SD25-IP67-5 |
| | | | | 10 | 2295 | 560421 | VMPAL-KM-S-SD25-IP67-10 |
| | 0,5 ... 30 | – | 562392 | VMPAL-KM-S-SD25-IP67- | | | |

Datenblatt

Verbindungsleitung VMPAL-KM

- Verbindungsleitung für Multipolanschluss Ventilinsel MPA-L
- Einseitig konfektioniert
- Kabelabgang seitlich oder nach vorn gewinkelt
- Kabellängen 2,5 m, 5 m, 10 m oder beliebige Länge
0,5 ... 30 m
- 36 Adern
- Sub-D 44-polig



Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1

| | |
|------------------------|-------------------|
| Elektrischer Anschluss | Kabel mit Stecker |
|------------------------|-------------------|

Technische Daten – Kabel

| | | |
|-----------------------------|--------------------|----------|
| Kabeldurchmesser | [mm] | 9,6 |
| Leitungseigenschaft | | Standard |
| Minimaler Kabel-Biegeradius | [mm] | 115 |
| Kabelaufbau | [mm ²] | 36x 0,25 |

Werkstoffe

| | |
|-------------------|-------------------|
| Kabelmantel | PVC |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |

Betriebs- und Umweltbedingungen

| | | |
|--|------|---------------------------|
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | [°C] | -5 ... +80 |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | | 2 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾ | | nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾ | | nach UK RoHS Vorschriften |
| Schutzart | | IP67 |
| | | nach IEC 60529 |

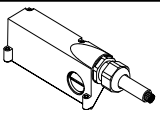
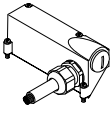
1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

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

Datenblatt

| Beschaltung (Blick auf Dose) | | Pin | Aderfarbe ¹⁾ | Pin | Aderfarbe ¹⁾ | Pin | Aderfarbe ¹⁾ |
|---|----|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|
|  | 1 | WH | 18 | BN PK | 35 | n.c. | |
| | 2 | GN | 19 | BU WH | 36 | n.c. | |
| | 3 | YE | 20 | BN BU | 37 | n.c. | |
| | 4 | GY | 21 | RD WH | 38 | n.c. | |
| | 5 | PK | 22 | BN RD | 39 | n.c. | |
| | 6 | BU | 23 | BK WH | 40 | n.c. | |
| | 7 | RD | 24 | BN | 41 | RD YE | |
| | 8 | VT | 25 | BK BN | 42 | BK GN | |
| | 9 | GY PK | 26 | GN GY | 43 | BK YE | |
| | 10 | RD BU | 27 | YE GY | 44 | BK | |
| | 11 | GN WH | 28 | GN PK | | | |
| | 12 | BN GN | 29 | YE PK | | | |
| | 13 | YE WH | 30 | GN BU | | | |
| | 14 | BN YE | 31 | YE BU | | | |
| | 15 | GY WH | 32 | RD GN | | | |
| | 16 | BN GY | 33 | n.c. | | | |
| | 17 | WH PK | 34 | n.c. | | | |

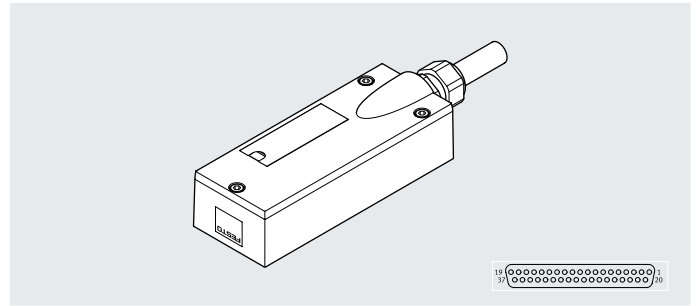
1) Nach IEC 757

| Bestellangaben | | Elektrischer Anschluss 1 | Kabelabgang | Kabellänge [m] | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ |
|---|-----------------------|--------------------------|-------------|----------------|---------------|---------------------------------|-----|
|  | Dose gewinkelt, Sub-D | Kabelabgang vorn | 2,5 | 462 | 560422 | VMPAL-KM-V-SD44-IP67-2,5 | |
| | | | 5 | 832 | 560423 | VMPAL-KM-V-SD44-IP67-5 | |
| | | | 10 | 1572 | 560424 | VMPAL-KM-V-SD44-IP67-10 | |
| | | | 0,5 ... 30 | – | 562390 | VMPAL-KM-V-SD44-IP67- | |
|  | Dose gewinkelt, Sub-D | Kabelabgang seitlich | 2,5 | 467 | 560425 | VMPAL-KM-S-SD44-IP67-2,5 | |
| | | | 5 | 837 | 560426 | VMPAL-KM-S-SD44-IP67-5 | |
| | | | 10 | 1577 | 560427 | VMPAL-KM-S-SD44-IP67-10 | |
| | | | 0,5 ... 30 | – | 562393 | VMPAL-KM-S-SD44-IP67- | |

Datenblatt

Verbindungsleitung NEBV-S1W37

- Verbindungsleitung für Multipolanschluss Ventilinsel VTSA/VTSAF
- Einseitig konfektioniert
- Kabellängen 2,5 m, 5 m oder 10 m
- 10, 26, 27 oder 37 Adern
- Sub-D 37-polig



| Allgemeine Technische Daten | | | | |
|---|---|---------------|---------------|---------------|
| Typ | NEBV-...-LE10 | NEBV-...-LE26 | NEBV-...-LE27 | NEBV-...-LE37 |
| Entspricht Norm | DIN 47100 | | | |
| Leistungsbezeichnung | mit Schildträger | | | |
| Einsatzgebiet | nur für Multipolanschluss Ventilinsel VTSA/VTSA-F | | | |
| Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1 | | | | |
| Funktion | Feldgeräteseite | | | |
| Anschlussart | Dose | | | |
| Kabelabgang | gewinkelt | | | |
| Bauform | eckig | | | |
| Anschlusstechnik | Sub-D | | | |
| Anzahl Pole/Adern | 37 | | | |
| Belegte Pole/Adern | 10 | 26 | 27 | 37 |
| Befestigungsart | 3x Schraube M4 | | | |
| Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2 | | | | |
| Funktion | Steuerungsseite | | | |
| Anschlussart | Kabel | | | |
| Anschlusstechnik | offenes Ende | | | |
| Anzahl Pole/Adern | 10 | 26 | 27 | 37 |
| Belegte Pole/Adern | 10 | 26 | 27 | 37 |
| Technische Daten – Elektrisch | | | | |
| Typ | NEBV-C-S7WA44HS | | | |
| Betriebsspannungsbereich [V DC] | 0 ... 30 | | | |
| Strombelastbarkeit bei 40°C [A] | 2 | | | |
| Stoßspannungsfestigkeit [kV] | 1 | | | |

Datenblatt

| Technische Daten – Kabel | | | | | | |
|--|------------------------------|----------------------|----------------------------|---------------|---------------|----------------------|
| Typ | NEBV-...-LE10 | NEBV-...-KM-...-LE10 | NEBV-...-LE26 | NEBV-...-LE27 | NEBV-...-LE37 | NEBV-...-KM-...-LE37 |
| Kabeldurchmesser [mm] | 7,4 | 7,2 | 10,4 | 10,9 | 12,8 | 12,4 |
| Leitungseigenschaft | schleppketten- tauglich | Standard | schleppketten- tauglich | Standard | Standard | Standard |
| Prüfbedingungen Leitung | Prüfbedingungen nach Anfrage | | | | | |
| Biegeradius, feste Kabelver- legung [mm] | ≥30 | ≥29 | ≥42 | ≥44 | ≥51 | ≥50 |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung [mm] | ≥74 | ≥54 | ≥104 | ≥82 | ≥128 | ≥93 |
| Kabelaufbau [mm ²] | 10x 0,34 | 10x 0,34 | 26x 0,34 | 27x 0,34 | 37x 0,34 | 37x 0,34 |
| Leiter-Nennquerschnitt [mm ²] | 0,34 | | | | | |

| Werkstoffe | | | |
|-------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Typ | NEBV-...-E-... | NEBV-...-K-... | NEBV-...-KM-... |
| Gehäuse | PA | PA | PA |
| Kabelmantel | PVC | PVC | TPE-U(PUR) |
| Farbe Kabelmantel | grau | grau | grau |
| Isolierhülle | PVC | PVC | PVC |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform | RoHS konform | RoHS konform |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L | VDMA24364-B2-L | VDMA24364-B2-L |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | |
|--|---------------------------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -5 ... +50 |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | 2 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾ | nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾ | nach UK RoHS Vorschriften |
| Schutzart | IP65 |
| | NEMA 4 |
| Hinweis zur Schutzart | in montiertem Zustand |

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

Datenblatt

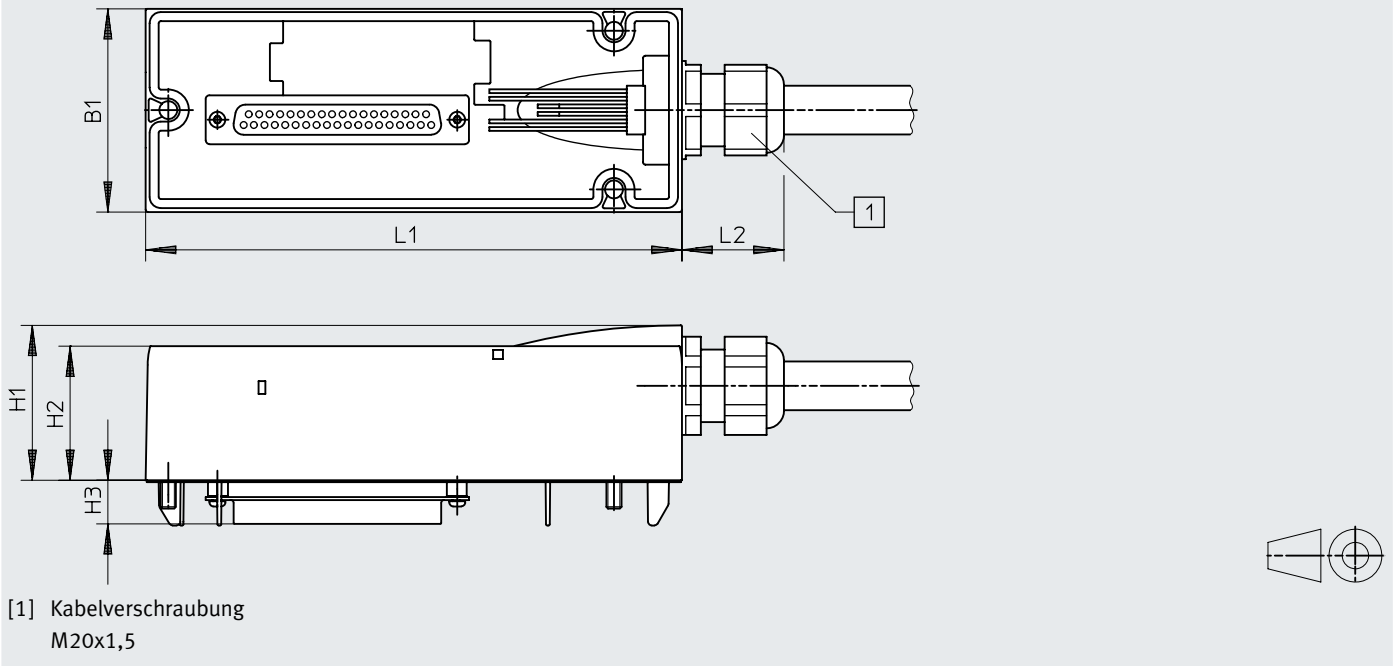
| Beschaltung (Blick auf Dose) | | offenes Ende 10-adrig | | offenes Ende 26-adrig | | offenes Ende 27-adrig | | offenes Ende 37-adrig | |
|------------------------------|----|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| | | Pin | Aderfarbe ¹⁾ | Pin | Aderfarbe ¹⁾ | Pin | Aderfarbe ¹⁾ | Pin | Aderfarbe ¹⁾ |
| | 1 | WH | 1 | WH | 1 | WH | 1 | WH | |
| | 2 | BN | 2 | BN | 2 | BN | 2 | BN | |
| | 3 | GN | 3 | GN | 3 | GN | 3 | GN | |
| | 4 | YE | 4 | YE | 4 | YE | 4 | YE | |
| | 5 | GY | 5 | GY | 5 | GY | 5 | GY | |
| | 6 | PK | 6 | PK | 6 | PK | 6 | PK | |
| | 7 | BU | 7 | BU | 7 | BU | 7 | BU | |
| | 8 | RD | 8 | RD | 8 | RD | 8 | RD | |
| | 9 | - | 9 | GY PK | 9 | GY PK | 9 | GY PK | |
| | 10 | - | 10 | RD BU | 10 | RD BU | 10 | RD BU | |
| | 11 | - | 11 | WH GN | 11 | WH GN | 11 | WH GN | |
| | 12 | - | 12 | BN GN | 12 | BN GN | 12 | BN GN | |
| | 13 | - | 13 | WH YE | 13 | WH YE | 13 | WH YE | |
| | 14 | - | 14 | YE BN | 14 | YE BN | 14 | YE BN | |
| | 15 | - | 15 | WH GY | 15 | WH GY | 15 | WH GY | |
| | 16 | - | 16 | GY BN | 16 | GY BN | 16 | GY BN | |
| | 17 | - | 17 | WH PK | 17 | WH PK | 17 | WH PK | |
| | 18 | - | 18 | PK BN | 18 | PK BN | 18 | PK BN | |
| | 19 | - | 19 | WH BU | 19 | WH BU | 19 | WH BU | |
| | 20 | - | 20 | BN BU | 20 | BN BU | 20 | BN BU | |
| | 21 | - | 21 | WH RD | 21 | WH RD | 21 | WH RD | |
| | 22 | - | 22 | BN RD | 22 | BN RD | 22 | BN RD | |
| | 23 | - | 23 | - | 23 | GY GN | 23 | GY GN | |
| | 24 | - | 24 | - | 24 | - | 24 | YE GY | |
| | 25 | - | 25 | - | 25 | - | 25 | PK GN | |
| | 26 | - | 26 | - | 26 | - | 26 | YE PK | |
| | 27 | - | 27 | - | 27 | - | 27 | GN BU | |
| | 28 | - | 28 | - | 28 | - | 28 | YE BU | |
| | 29 | - | 29 | - | 29 | - | 29 | GN RD | |
| | 30 | - | 30 | - | 30 | - | 30 | YE RD | |
| | 31 | - | 31 | - | 31 | - | 31 | GN BK | |
| | 32 | - | 32 | - | 32 | - | 32 | GY BU | |
| | 33 | - | 33 | - | 33 | - | 33 | YE BK | |
| | 34 | - | 34 | WH BK | 34 | WH BK | 34 | WH BK | |
| | 35 | - | 35 | BN BK | 35 | BN BK | 35 | BN BK | |
| | 36 | BK | 36 | BK | 36 | BK | 36 | BK | |
| | 37 | VT | 37 | VT | 37 | VT | 37 | VT | |

1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



| Typ | B1 | H1 | H2 | H3 | L1 | L2 |
|------------|----|----|----|------|-----|----|
| NEBV-S1W37 | 54 | 41 | 36 | 11,6 | 142 | 27 |

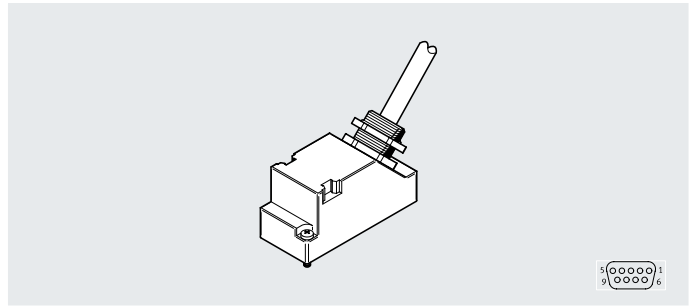
Bestellangaben

| Elektrischer Anschluss 1 | Werkstoff Kabelmantel | Elektrischer Anschluss 2 Anzahl Pole/Adern | Kabellänge [m] | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ |
|--------------------------|-----------------------|---|-------------------|----------------|-----------|------------------------|
| Dose gewinkelt, Sub-D | TPE-U(PUR) | 10 | 2,5 | 392 | 539240 | NEBV-S1W37-E-2.5-LE10 |
| | | | 5 | 563,2 | 539241 | NEBV-S1W37-E-5-LE10 |
| | | | 10 | 947 | 539242 | NEBV-S1W37-E-10-LE10 |
| | | 26 | 2,5 | 617 | 539243 | NEBV-S1W37-E-2.5-LE26 |
| | | | 5 | 1006 | 539244 | NEBV-S1W37-E-5-LE26 |
| | | | 10 | 1859 | 539245 | NEBV-S1W37-E-10-LE26 |
| | | 37 | 2,5 | 837,7 | 539246 | NEBV-S1W37-K-2.5-LE37 |
| | | | 5 | 1410 | 539247 | NEBV-S1W37-K-5-LE37 |
| | | | 10 | 2686 | 539248 | NEBV-S1W37-K-10-LE37 |
| | PVC | 10 | 2,5 | 364 | 543271 | NEBV-S1W37-KM-2.5-LE10 |
| | | | 5 | 557 | 543272 | NEBV-S1W37-KM-5-LE10 |
| | | | 10 | 907 | 543273 | NEBV-S1W37-KM-10-LE10 |
| | | 27 | 2,5 | 663,8 | 543274 | NEBV-S1W37-KM-2.5-LE27 |
| | | | 5 | 1124 | 543275 | NEBV-S1W37-KM-5-LE27 |
| | | | 10 | 2000 | 543276 | NEBV-S1W37-KM-10-LE27 |
| | | 37 | 2,5 | 831 | 543277 | NEBV-S1W37-KM-2.5-LE37 |
| | | | 5 | 1393 | 543278 | NEBV-S1W37-KM-5-LE37 |
| | | | 10 | 2702 | 543279 | NEBV-S1W37-KM-10-LE37 |

Datenblatt

Anschlussleitung
KMP3
KMP4

- Anschlussleitung für Multipolanschluss von Ventilinsel CPV
- Einseitig konfektioniert
- Dose gewinkelt
- Kabellängen 5 m, 10 m oder 1 ... 99 m
- 10 Adern
- Sub-D 9-polig



Allgemeine Technische Daten

| | |
|----------------------|-------------|
| Basierend auf Norm | DIN 41652 |
| Leistungsbezeichnung | mit Zubehör |
| Anschlusshäufigkeit | 50 |

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1

| | |
|--------------------|-----------------|
| Funktion | Feldgeräteseite |
| Anschlussart | Dose |
| Kabelabgang | gewinkelt |
| Bauform | eckig |
| Anschlusstechnik | Sub-D |
| Anzahl Pole/Adern | 9 |
| belegte Pole/Adern | 9 |
| Befestigungsart | 2x Schraube M3 |

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2

| | |
|--------------------|----------------------|
| Funktion | Steuerungsseite |
| Anschlussart | Kabel |
| Anschlusstechnik | offenes Ende |
| Anzahl Pole/Adern | 10 |
| belegte Pole/Adern | 9 |
| Aderenden | stumpf abgeschnitten |

Technische Daten – Elektrisch

| | | |
|-----------------------------|--------|----------|
| Nennbetriebsspannung | [V DC] | 24 |
| Betriebsspannungsbereich | [V DC] | 0 ... 30 |
| Strombelastbarkeit bei 40°C | [A] | 3 |
| Stoßspannungsfestigkeit | [kV] | 1 |
| Verschmutzungsgrad | | 3 |

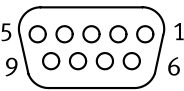
Datenblatt

| Technische Daten – Kabel | | KMP3 | KMP4-...-PVC | KMP4-...-PUR |
|--|--------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Typ | | | | |
| Kabeldurchmesser | [mm] | 7,15 | 7,4 | 7 |
| Toleranz Kabeldurchmesser | [mm] | ±0,3 | ±0,4 | ±0,4 |
| Leitungseigenschaft | | Standard | schleppkettentauglich | schleppkettentauglich |
| Prüfbedingungen Leitung | | Prüfbedingungen nach Anfrage | Prüfbedingungen nach Anfrage | Prüfbedingungen nach Anfrage |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung | [mm] | ≥30 | ≥24 | ≥23 |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung | [mm] | ≥75 | ≥39 | ≥37 |
| Kabelaufbau | [mm ²] | 10x0,34 | 10x0,25 | 10x0,25 |
| Leiter-Nennquerschnitt | [mm ²] | 0,34 | 0,25 | 0,25 |

| Werkstoffe | | KMP3 | KMP4-...-PVC | KMP4-...-PUR |
|-------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Typ | | | | |
| Gehäuse | | PA | PA | PA |
| Farbe Gehäuse | | – | schwarz | schwarz |
| Dichtungen | | NBR | NBR | NBR |
| Steckkontakte | | Kupfer-Legierung, vergoldet | Kupfer-Legierung, vergoldet | Kupfer-Legierung, vergoldet |
| Kabelmantel | | PVC | PVC | TPE-U(PUR) |
| Farbe Kabelmantel | | grau | grau | grau |
| Werkstoff-Hinweis | | RoHS konform | RoHS konform | RoHS konform |
| LABS-Konformität | | VDMA24364-B2-L | VDMA24364-B2-L | VDMA24364-B2-L |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | KMP3 | KMP4-...-PVC | KMP4-...-PUR |
|--|------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Typ | | | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | –25 ... +70 | –40 ... +70 | –40 ... +70 |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | [°C] | –5 ... +70 | –5 ... +70 | –40 ... +70 |
| Lagertemperatur | [°C] | –25 ... +75 | –25 ... +75 | –25 ... +75 |
| Schutzart | | IP65 | IP65 | IP65 |
| Hinweis zur Schutzart | | in montiertem Zustand | in montiertem Zustand | in montiertem Zustand |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾ | | nach EU-RoHS-Richtlinie | | |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾ | | nach UK RoHS Vorschriften | | |

1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/NEBV → Support/Downloads.

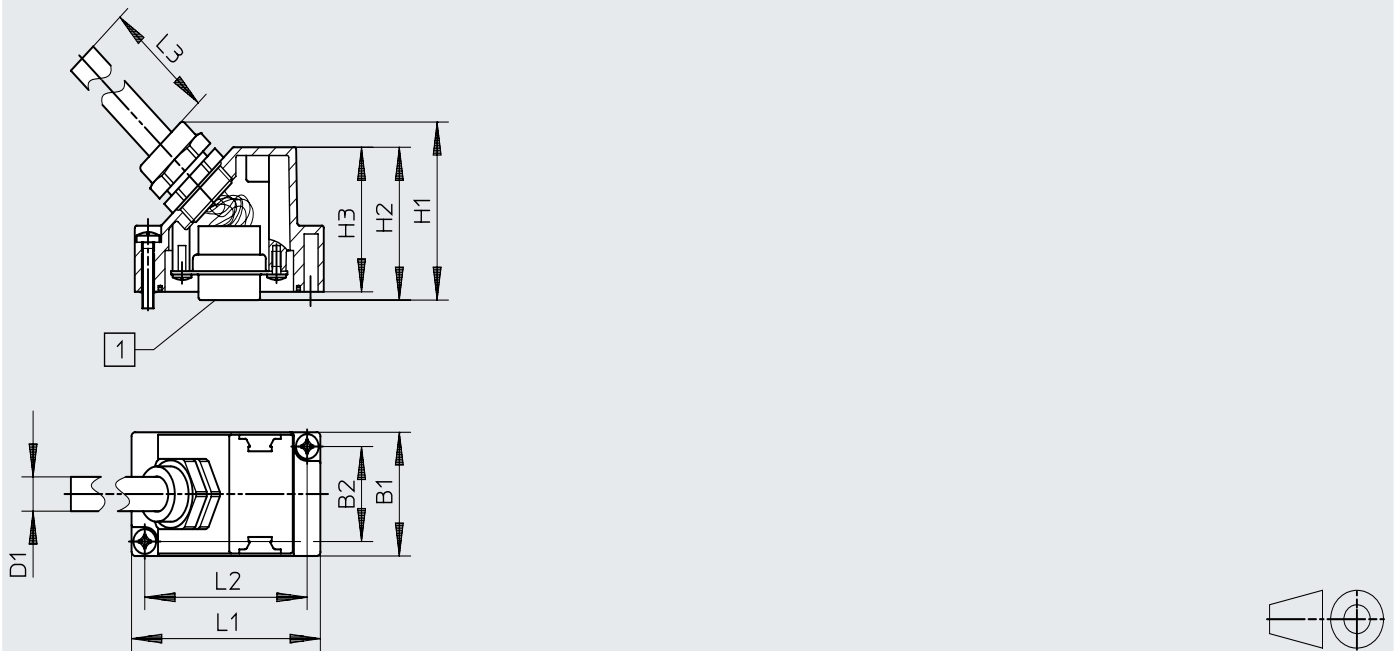
| Beschriftung (Blick auf Dose) | | Pin | Aderfarbe ¹⁾ |
|---|---|-----|-------------------------|
|  | 1 | WH | |
| | 2 | GN | |
| | 3 | YE | |
| | 4 | GY | |
| | 5 | PK | |
| | 6 | BU | |
| | 7 | RD | |
| | 8 | VT | |
| | 9 | BK | |
| | – | BN | |

1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



[1] Dose Sub-D, 9-polig

| Typ | B1 | B2 | D1 | H1 | H2 | H3 | L1 | L2 | L3 |
|----------------|----|----|----------------|----|----|----|----|----|-------|
| KMP3-9P-08-5 | 30 | 23 | 7,15 | 43 | 37 | 35 | 50 | 43 | 5000 |
| KMP3-9P-08-10 | | | | | | | | | 10000 |
| KMP3-9P-08-X | | | 1000 ... 99000 | | | | | | |
| KMP4-9P-5-PVC | | | 7,4 | | | | | | 5000 |
| KMP4-9P-10-PVC | | | | | | | | | 10000 |
| KMP4-9P-5-PUR | | | 7,0 | | | | | | 5000 |
| KMP4-9P-10-PUR | | | | | | | | | 10000 |

Bestellangaben

| Elektrischer Anschluss | Kabelaufbau | Werkstoff Kabelmantel | Kabellänge [m] | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------|-------------|---------------|-----------------------|
| Dose Sub-D, 9-polig | 10x0,34 mm ² | PVC | 5 | 425 | 18698 | KMP3-9P-08-5 |
| | | | 10 | 814 | 18579 | KMP3-9P-08-10 |
| | | | 1 ... 99 | – | 18697 | KMP3-9P-08-X |
| | 10x0,25 mm ² | PVC | 5 | 413 | 193012 | KMP4-9P-5-PVC |
| | | | 10 | 791 | 193013 | KMP4-9P-10-PVC |
| | | TPE-U(PUR) | 5 | 378 | 193014 | KMP4-9P-5-PUR |
| | | | 10 | 723 | 193015 | KMP4-9P-10-PUR |

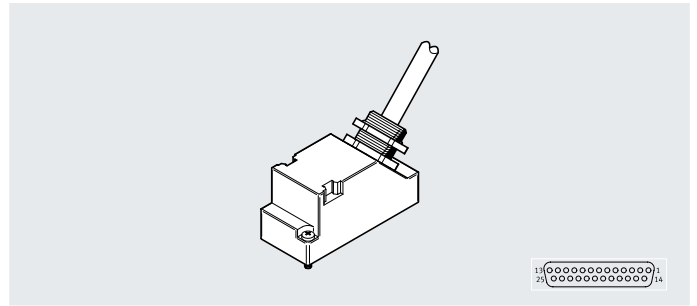
Bestellangaben – Zubehör

| | | | Teile-Nr. | Typ |
|--|---|---------|--------------|-----------------|
| | Bezeichnungsschilder, 64 Stück, im Rahmen | 6x10 mm | 18576 | IBS-6x10 |

Datenblatt

Anschlussleitung KMP3 KMP4

- Anschlussleitung für Multipolanschluss von Ventilinsel CPV
- Einseitig konfektioniert
- Dose gewinkelt
- Kabellängen 2,5 m, 5 m oder 1 ... 99 m
- 18 und 25 Adern
- Sub-D 25-polig



| Allgemeine Technische Daten | | | |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Typ | KMP3 | KMP4-...-PVC | KMP4-...-PUR |
| Basierend auf Norm | DIN 41652 | | |
| Leistungsbezeichnung | mit Zubehör | | |
| Anschlusshäufigkeit | 50 | | |
| Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1 | | | |
| Funktion | Feldgeräteseite | Feldgeräteseite | Feldgeräteseite |
| Anschlussart | Dose | Dose | Dose |
| Kabelabgang | gewinkelt | gewinkelt | gewinkelt |
| Bauform | eckig | eckig | eckig |
| Anschlusstechnik | Sub-D | Sub-D | Sub-D |
| Anzahl Pole/Adern | 25 | 25 | 25 |
| belegte Pole/Adern | 18 | 25 | 25 |
| Befestigungsart | 2x Schraube M3 | 2x Schraube M3 | 2x Schraube M3 |
| Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2 | | | |
| Funktion | Steuerungsseite | Steuerungsseite | Steuerungsseite |
| Anschlussart | Kabel | Kabel | Kabel |
| Anschlusstechnik | offenes Ende | offenes Ende | offenes Ende |
| Anzahl Pole/Adern | 18 | 25 | 25 |
| belegte Pole/Adern | 18 | 25 | 25 |
| Aderenden | stumpf abgeschnitten | stumpf abgeschnitten | stumpf abgeschnitten |
| Technische Daten – Elektrisch | | | |
| Nennbetriebsspannung [V DC] | 24 | | |
| Betriebsspannungsbereich [V DC] | 0 ... 30 | | |
| Strombelastbarkeit bei 40°C [A] | 3 | | |
| Stoßspannungsfestigkeit [kV] | 1 | | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Datenblatt

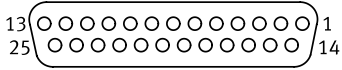
| Technische Daten – Kabel | | | | |
|--|--------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Typ | | KMP3 | KMP4-...-PVC | KMP4-...-PUR |
| Kabeldurchmesser | [mm] | 8,5 | 10,4 | 9,8 |
| Toleranz Kabeldurchmesser | [mm] | ±0,5 | ±0,5 | ±0,4 |
| Leitungseigenschaft | | Standard | schleppkettentauglich | schleppkettentauglich |
| Prüfbedingungen Leitung | | Prüfbedingungen nach Anfrage | Prüfbedingungen nach Anfrage | Prüfbedingungen nach Anfrage |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung | [mm] | ≥45 | ≥33 | ≥31 |
| Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung | [mm] | ≥90 | ≥55 | ≥51 |
| Kabelaufbau | [mm ²] | 18x0,34 | 25x0,25 | 25x0,25 |
| Leiter-Nennquerschnitt | [mm ²] | 0,34 | 0,25 | 0,25 |

| Werkstoffe | | | | |
|-------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Typ | | KMP3 | KMP4-...-PVC | KMP4-...-PUR |
| Gehäuse | | PA | PA | PA |
| Farbe Gehäuse | | – | schwarz | schwarz |
| Dichtungen | | NBR | NBR | NBR |
| Steckkontakte | | Kupfer-Legierung, vergoldet | Kupfer-Legierung, vergoldet | Kupfer-Legierung, vergoldet |
| Kabelmantel | | PVC | PVC | TPE-U(PUR) |
| Farbe Kabelmantel | | grau | grau | grau |
| Werkstoff-Hinweis | | RoHS konform | RoHS konform | RoHS konform |
| LABS-Konformität | | VDMA24364-B2-L | VDMA24364-B2-L | VDMA24364-B2-L |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | | | |
|--|------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Typ | | KMP3 | KMP4-...-PVC | KMP4-...-PUR |
| Umgebungstemperatur | [°C] | –25 ... +70 | –40 ... +70 | –40 ... +70 |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | [°C] | –5 ... +70 | –5 ... +70 | –40 ... +70 |
| Lagertemperatur | [°C] | –25 ... +75 | –25 ... +75 | –25 ... +75 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾ | | nach EU-RoHS-Richtlinie | nach EU-RoHS-Richtlinie | nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾ | | nach UK RoHS Vorschriften | nach UK RoHS Vorschriften | nach UK RoHS Vorschriften |
| Schutzart | | IP65 | IP65 | IP65 |
| Hinweis zur Schutzart | | in montiertem Zustand | in montiertem Zustand | in montiertem Zustand |

1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

Datenblatt

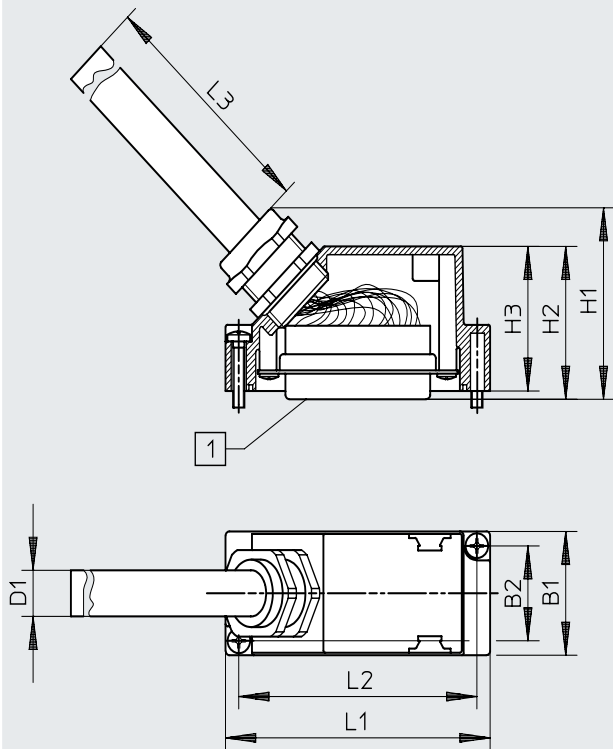
| Beschaltung (Blick auf Dose) | Pin | Aderfarbe ¹⁾ | |
|---|-----|-------------------------|-------|
| | | KMP3 | KMP4 |
|  | 1 | WH | WH |
| | 2 | GN | GN |
| | 3 | YE | YE |
| | 4 | GY | GY |
| | 5 | PK | PK |
| | 6 | BU | BU |
| | 7 | RD | RD |
| | 8 | VT | VT |
| | 9 | GY PK | GY PK |
| | 10 | RD BU | RD BU |
| | 11 | GN WH | GN WH |
| | 12 | BN GN | BN GN |
| | 13 | YE WH | YE WH |
| | 14 | BN YE | BN YE |
| | 15 | GY WH | GY WH |
| | 16 | BN GY | BN GY |
| | 17 | – | WH PK |
| | 18 | – | BN PK |
| | 19 | – | BU WH |
| | 20 | – | BN BU |
| | 21 | – | RD WH |
| | 22 | – | BN RD |
| | 23 | – | BK WH |
| | 24 | BN | BN |
| | 25 | BK | BK |

1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



[1] Dose Sub-D, 25-polig

| Typ | B1 | B2 | D1 | H1 | H2 | H3 | L1 | L2 | L3 |
|-----------------|----|----|----------------|----|----|----|----|----|-------|
| KMP3-25P-16-5 | 30 | 23 | 8,5 | 47 | 37 | 35 | 70 | 63 | 5000 |
| KMP3-25P-16-10 | | | | | | | | | 10000 |
| KMP3-25P-16-X | | | 1000 ... 99000 | | | | | | |
| KMP4-25P-5-PVC | 30 | 23 | 10,4 | 47 | 37 | 35 | 70 | 63 | 5000 |
| KMP4-25P-10-PVC | | | 10000 | | | | | | |
| KMP4-25P-5-PUR | | | 9,8 | | | | | | 5000 |
| KMP4-25P-10-PUR | | | 10000 | | | | | | |

Bestellangaben

| Elektrischer Anschluss | Kabelaufbau | Werkstoff Kabelmantel | Kabellänge [m] | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------|------------------------|
| Dose Sub-D, 25-polig | 18x0,34 mm ² | PVC | 5 | 672 | 18624 | KMP3-25P-16-5 |
| | | | 10 | 1303 | 18625 | KMP3-25P-16-10 |
| | | | 1 ... 99 | - | 18699 | KMP3-25P-16-X |
| | 25x0,25 mm ² | PVC | 5 | 854 | 193016 | KMP4-25P-5-PVC |
| | | | 10 | 1657 | 193017 | KMP4-25P-10-PVC |
| | | | TPE-U(PUR) | 5 | 702 | 193018 |
| 10 | 1617 | 193019 | | KMP4-25P-10-PUR | | |

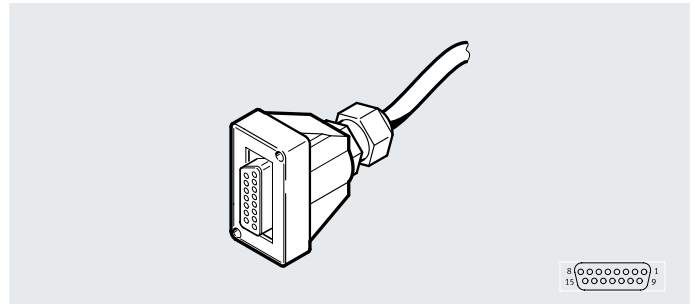
Bestellangaben – Zubehör

| | | | Teile-Nr. | Typ |
|--|---|---------|--------------|-----------------|
| | Bezeichnungsschilder, 64 Stück, im Rahmen | 6x10 mm | 18576 | IBS-6x10 |

Datenblatt

Verbindungsleitung KMPV-SUB

- Anschlussleitung für Multipolverteiler MPV-E/A-...-M8
- Einseitig konfektioniert
- Dose gerade
- Kabellängen 5 m oder 10 m
- 15 Adern
- Sub-D 15-polig

**Allgemeine Technische Daten**

| | |
|----------------------|-------------|
| Basierend auf Norm | DIN 41652 |
| Leistungsbezeichnung | mit Zubehör |
| Anschlusshäufigkeit | 50 |

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1

| | |
|--------------------|-----------------|
| Funktion | Feldgeräteseite |
| Anschlussart | Dose |
| Kabelabgang | gerade |
| Bauform | eckig |
| Anschlusstechnik | Sub-D |
| Anzahl Pole/Adern | 15 |
| belegte Pole/Adern | 15 |
| Befestigungsart | 2x Schraube M3 |

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2

| | |
|--------------------|----------------------|
| Funktion | Steuerungsseite |
| Anschlussart | Kabel |
| Anschlusstechnik | offenes Ende |
| Anzahl Pole/Adern | 15 |
| belegte Pole/Adern | 15 |
| Aderenden | stumpf abgeschnitten |

Technische Daten – Elektrisch

| | | |
|--------------------------|--------|----------|
| Nennbetriebsspannung | [V DC] | 24 |
| Betriebsspannungsbereich | [V DC] | 0 ... 30 |
| Stoßspannungsfestigkeit | [kV] | 1 |
| Verschmutzungsgrad | | 3 |

Technische Daten – Kabel

| | | |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------------|
| Kabeldurchmesser | [mm] | 8,2 |
| Toleranz Kabeldurchmesser | [mm] | ±0,2 |
| Leitungseigenschaft | | Standard |
| Prüfbedingungen Leitung | | Prüfbedingungen nach Anfrage |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung | [mm] | ≥82 |
| Kabelaufbau | [mm ²] | 15 x 0,25 |
| Leiter-Nennquerschnitt | [mm ²] | 0,25 |

Werkstoffe

| | | |
|-------------------|--|-----------------------------|
| Gehäuse | | PA |
| Farbe Gehäuse | | schwarz |
| Dichtungen | | CR |
| Steckkontakte | | Kupfer-Legierung, vergoldet |
| Kabelmantel | | TPE-U(PUR) |
| Farbe Kabelmantel | | grau |
| Werkstoff-Hinweis | | RoHS konform |
| LABS-Konformität | | VDMA24364-B2-L |

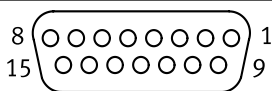
Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen

| | |
|--|---------------------------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -20 ... +80 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾ | nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾ | nach UK RoHS Vorschriften |
| Schutzart | IP65 |
| Hinweis zur Schutzart | in montiertem Zustand |

1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

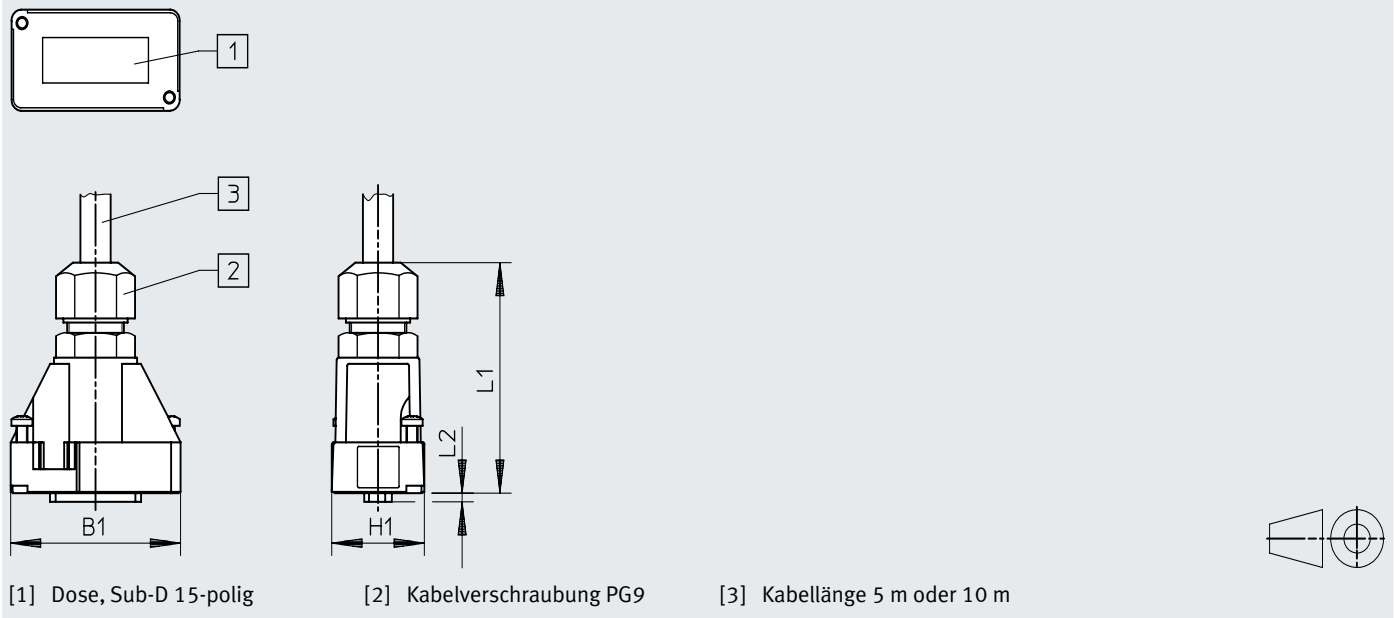
Beschaltung (Blick auf Dose)

| | Pin | Aderfarbe ¹⁾ |
|---|-----|-------------------------|
|  | 1 | WH |
| | 2 | BN |
| | 3 | GN |
| | 4 | YE |
| | 5 | GY |
| | 6 | PK |
| | 7 | BU |
| | 8 | RD |
| | 9 | BK |
| | 10 | VT |
| | 11 | GY PK |
| | 12 | RD BU |
| | 13 | GN WH |
| | 14 | BN GN |
| | 15 | YE WH |

1) Nach IEC 757

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



| Typ | B1 | H1 | L1 | L2 |
|------------------|------|------|------|-----|
| KMPV-SUB-D-15-5 | 44,5 | 24,5 | 56,5 | 2,1 |
| KMPV-SUB-D-15-10 | | | | |

Datenblatt

| Bestellangaben | | | | |
|------------------------|-------------------|----------------|---------------|-------------------------|
| Elektrischer Anschluss | Kabellänge [m] | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ |
| Dose Sub-D, 15-polig | 5 | 300 | 177673 | KMPV-SUB-D-15-5 |
| | 10 | 400 | 177674 | KMPV-SUB-D-15-10 |