

## Lieferübersicht

Funktion	Ausführung	Typ	Anschluss technik (Elektrischer Anschluss 2)	Leitungseigenschaft	Länge	→ Seite/ Internet
Elektrischer Anschluss 1 Dose	<b>Befestigung Standard Sub-D</b>					
	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
	<b>Haube für Ventilinsel MPA</b>					
	25-polig	VMPA-KMS	offenes Kabelende	–	2,5 m 5 m 10 m	25
	<b>Haube für Ventilinsel MPA-L</b>					
	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
	<b>Haube für Ventilinsel VTSA/VTSA-F</b>					
	37-polig	NEBV-S1W37	offenes Kabelende	Standard schleppkettentauglich	2,5 m 5 m 10 m	32
	<b>Haube für Ventilinsel CPV</b>					
	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
	<b>Haube für Multipolverteiler MPV</b>					
	15-polig	KMPV-SUB-D	offenes Kabelende	–	5 m 10 m	43

## Typenschlüssel

<b>001</b>	<b>Baureihe</b>	
<b>NEBV</b>	Verbindungsleitung für Ventile	

<b>002</b>	<b>Ausführung Produkt</b>	
	Standard	
<b>C</b>	Reinigungsfreundliches Design	

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

<b>004</b>	<b>Kabelabgang links</b>	
	Ohne	
<b>G</b>	Gerade	
<b>W</b>	Gewinkelt	
<b>WA</b>	Gewinkelt 45°	

<b>005</b>	<b>Anzahl Pole/Adern links</b>	
<b>2</b>	2	
<b>3</b>	3	
<b>4</b>	4	
<b>8</b>	8	
<b>9</b>	9	
<b>15</b>	15	
<b>25</b>	25	
<b>37</b>	37	
<b>44</b>	44	

<b>006</b>	<b>Anzeige</b>	
	Ohne	
<b>F</b>	LED Signalzustand, AC	
<b>L</b>	LED Signalzustand, DC	
<b>N</b>	LED Schaltzustand, NPN	
<b>P</b>	LED Schaltzustand, PNP	
<b>U</b>	LED, UC	

<b>007</b>	<b>Dosenzusatzfunktionen</b>	
	Ohne	
<b>HL</b>	Haube für MPA-L	
<b>HM</b>	Haube für MPA-S	
<b>HS</b>	Mit Dichtung	

<b>008</b>	<b>Beschaltung</b>	
	Ohne	
<b>P</b>	Schutzbeschaltung	
<b>R</b>	Haltestromabsenkung mit integrierter Schutzbeschaltung	

<b>009</b>	<b>Leitungseigenschaft</b>	
<b>P</b>	Basic	
<b>K</b>	Standard	
<b>E</b>	Energiekettentauglich	
<b>F</b>	Lebensmittelecht nach Norm	

<b>010</b>	<b>Leitungsausführung</b>	
	Standard	
<b>D</b>	Doppelkabel	
<b>M</b>	Alternativer Werkstoff	
<b>N</b>	Litzen	

<b>011</b>	<b>Leitungslänge [m]</b>	
<b>0.1</b>	0.1	
<b>0.2</b>	0.2	
<b>0.3</b>	0.3	
<b>0.5</b>	0.5	
<b>0.6</b>	0.6	
<b>1</b>	1	
<b>2</b>	2	
<b>2.5</b>	2.5	
<b>3</b>	3	
<b>5</b>	5	
<b>10</b>	10	

<b>012</b>	<b>Leitungsbezeichnung</b>	
	Mit Schildträger	
<b>N</b>	Ohne Schildträger	

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

<b>014</b>	<b>Stecker</b>	
	Ohne	
<b>G</b>	Gerade	
<b>W</b>	Gewinkelt	

<b>015</b>	<b>Anzahl Pole/Adern rechts</b>	
<b>2</b>	2	
<b>3</b>	3	
<b>4</b>	4	
<b>5</b>	5	
<b>10</b>	10	
<b>15</b>	15	
<b>25</b>	25	
<b>26</b>	26	
<b>27</b>	27	
<b>36</b>	36	
<b>37</b>	37	
<b>39</b>	39	
<b>44</b>	44	

<b>016</b>	<b>Schutzart Elektrik</b>	
	Standard	
<b>S6</b>	IP40	
<b>S1</b>	IP65	
<b>S9</b>	IP65/IP67	
<b>S10</b>	IP65/IP67/IP69K	

## Typenschlüssel

001	Baureihe
<b>KMP3</b>	Anschlussleitung, Dose Sub-D KMP3
<b>KMP4</b>	Anschlussleitung, Dose Sub-D KMP4
<b>KMP6</b>	Anschlussleitung, Dose Sub-D KMP6
<b>KMPV</b>	Anschlussleitung, Dose Sub-D KMPV

002	Anschluss technik links, Feldgeräteseite
	Standard
<b>SUB</b>	Sub-D

003	Anschluss technik links, Anschlussart
	Standard
<b>D</b>	Dose

004	Anzahl Pole/Adern links
<b>9P</b>	9-polig
<b>15P</b>	15-polig
<b>15</b>	15-polig
<b>25P</b>	25-polig
<b>26P</b>	26-polig

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

006	Leitungslänge
<b>2,5</b>	2,5 m
<b>5,0</b>	5 m
<b>10,0</b>	10 m
	1 ... 99 m

007	Werkstoff Kabelmantel
	Kabelmantel aus PUR oder PVC
<b>PUR</b>	Kabelmantel aus PUR
<b>PVC</b>	PVC

## Typenschlüssel

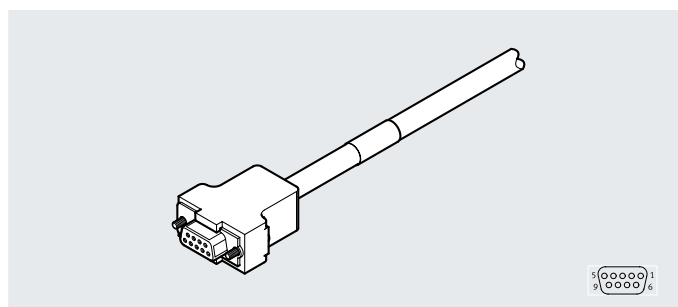
<b>001</b>	<b>Baureihe</b>	
<b>VMPA</b>	Magnetventil	
<b>VMPAL</b>	Magnetventil	
<b>002</b>	<b>Verwendung</b>	
<b>KM</b>	Kabel für Multipolanschluss	
<b>KMS</b>	Kabel für Multipolanschluss	
<b>003</b>	<b>Variante</b>	
	Ohne	
<b>1</b>	Variante 1	
<b>2</b>	Variante 2	
<b>004</b>	<b>Leitungseigenschaft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

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

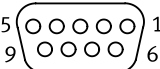
## Datenblatt

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 <sup>2</sup> ]	8x0,34 + 1x0,5
Leiter-Nennquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	0,34
	[mm <sup>2</sup> ]	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) <sup>1)</sup>	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>1)</sup>	nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart	IP40
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand

1) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Support/Downloads.

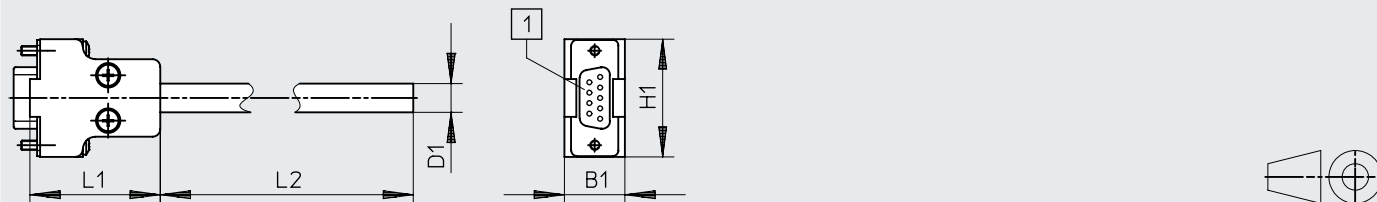
Beschaltung (Blick auf Dose)		
	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>
	1	WH
	2	BN
	3	GN
	4	YE
	5	GY
	6	PK
	7	BU
	8	RD
	9	BK
		Leiter-Nennquerschnitt 0,5 mm <sup>2</sup>

1) Nach IEC 757

## Datenblatt

### Abmessungen

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



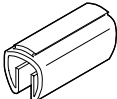
[1] Dose Sub-D, 9-polig

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	<b>531184</b>	<b>KMP6-09P-8-2,5</b>
	5	454	<b>531185</b>	<b>KMP6-09P-8-5</b>
	10	864	<b>531186</b>	<b>KMP6-09P-8-10</b>

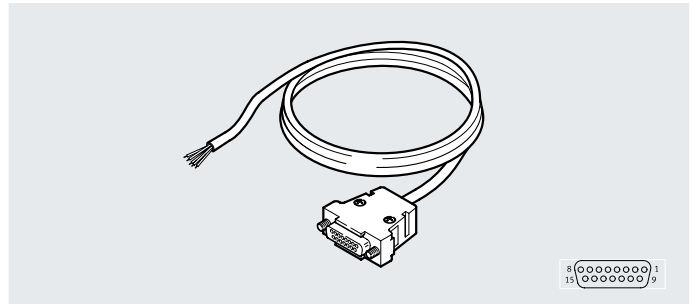
### Bestellangaben – Zubehör

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

## 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
Anschlussfrequenz	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



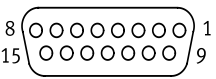
## Datenblatt

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 <sup>2</sup> ]	15x0,34
Leiter-Nennquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>1)</sup> )		nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung <sup>1)</sup> )		nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart		IP40
Hinweis zur Schutzart		in montiertem Zustand

1) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Support/Downloads.

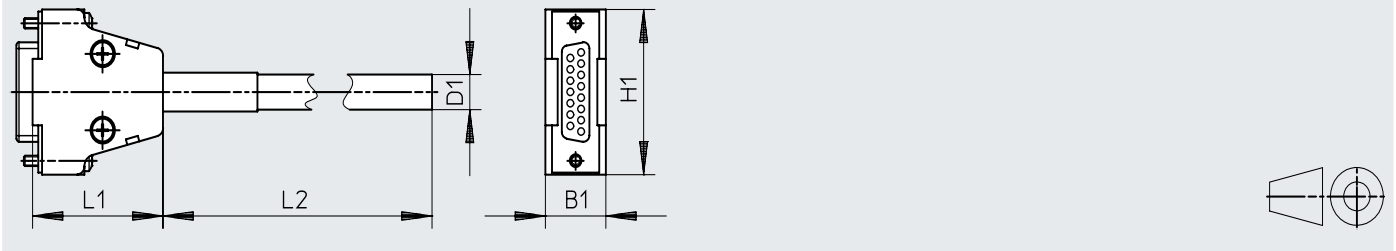
Beschaltung (Blick auf Dose)		Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>
	1	WH	
	2	BN	
	3	GN	
	4	YE	
	5	GY	
	6	PK	
	7	BU	
	8	RD	
	9	BK	
	10	VT	
	11	GY PK	
	12	RD BU	
	13	GN WH	
	14	BN GN	
	15	YE WH	

1) Nach IEC 757

## Datenblatt

### Abmessungen

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

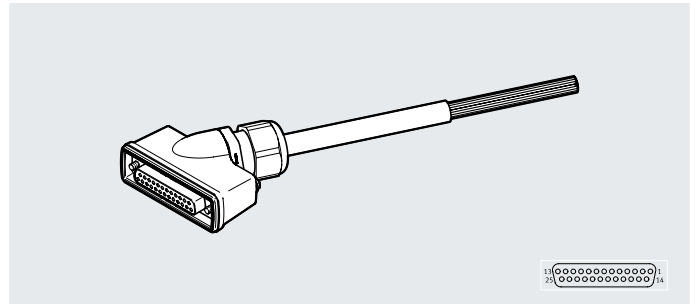
### Bestellangaben

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

## 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 <sup>2</sup> ]	15x0,34	15x0,34	20x0,25 + 5x0,34	20x0,25 + 5x0,34
Leiter-Nennquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	0,34	–	0,25	–
	[mm <sup>2</sup> ]	–	–	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 <sup>2</sup> ]	25x0,34	25x0,34	25x0,34	
Leiter-Nennquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	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
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 <sup>1)</sup>		-	2	0	2	3
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung <sup>2)</sup> )		nach EU-RoHS-Richtlinie	nach EU-RoHS-Richtlinie	nach EU-RoHS-Richtlinie	nach EU-RoHS-Richtlinie	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung <sup>2)</sup> )		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](http://www.festo.com/x/topic/kbk)  
 2) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Support/Downloads.

Beschaltung (Blick auf Dose)

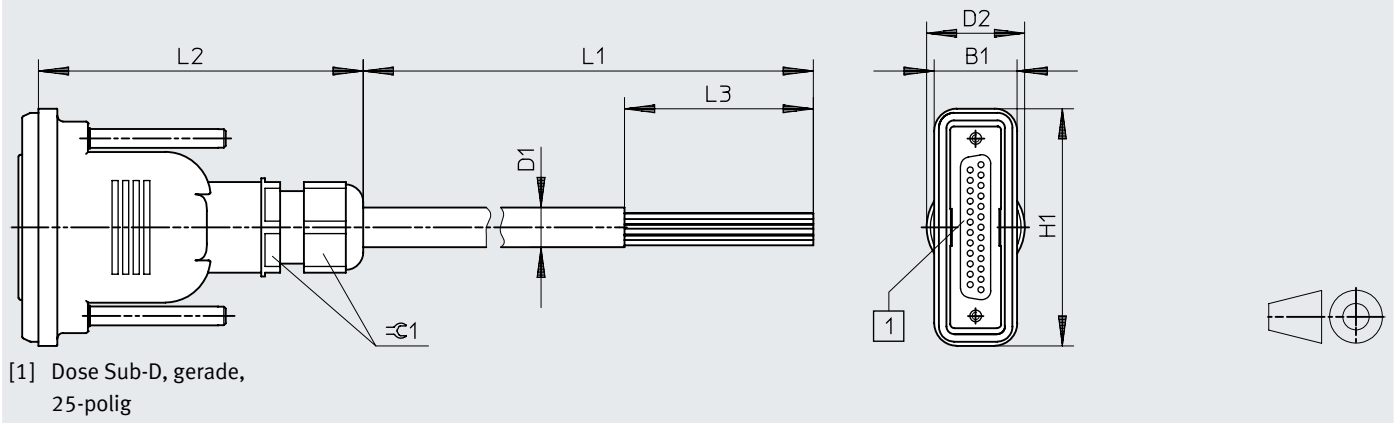
	offenes Ende 15-adrig		offenes Ende 25-adrig	
	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>
	1	WH	1	WH
	2	BN	2	BN
	3	GN	3	GN
	4	YE	4	YE
	5	GY	5	GY
	6	PK	6	PK
	7	BU	7	BU
	8	RD	8	RD
	9	BK	9	BK
	10	VT	10	VT
	11	GY PK	11	GY PK
	12	RD BU	12	RD BU
	13	-	13	GN WH
	14	-	14	BN GN
	15	-	15	YE WH
	16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

1) Nach IEC 757  
 2) Leiter-Nennquerschnitt 0,34 mm<sup>2</sup>

## Datenblatt

### Abmessungen

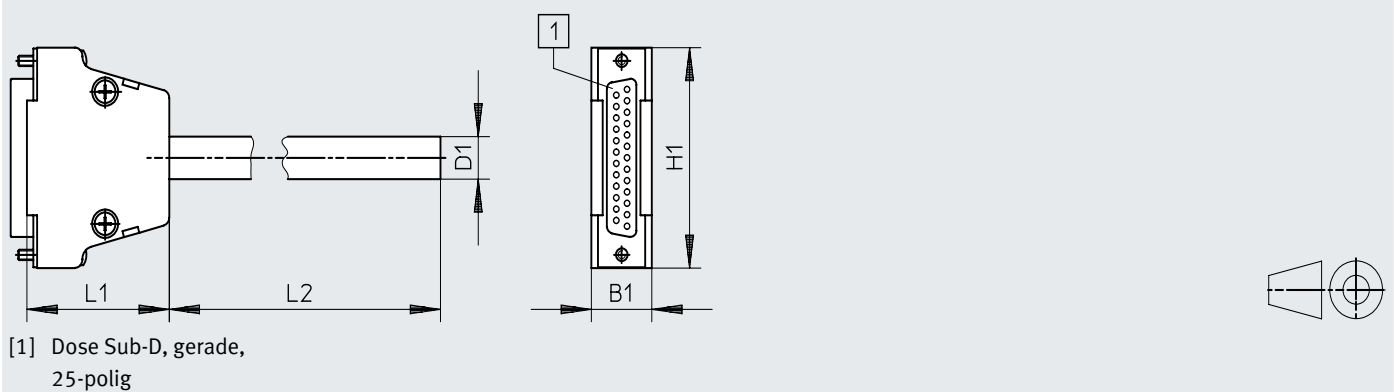
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



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](http://www.festo.com)

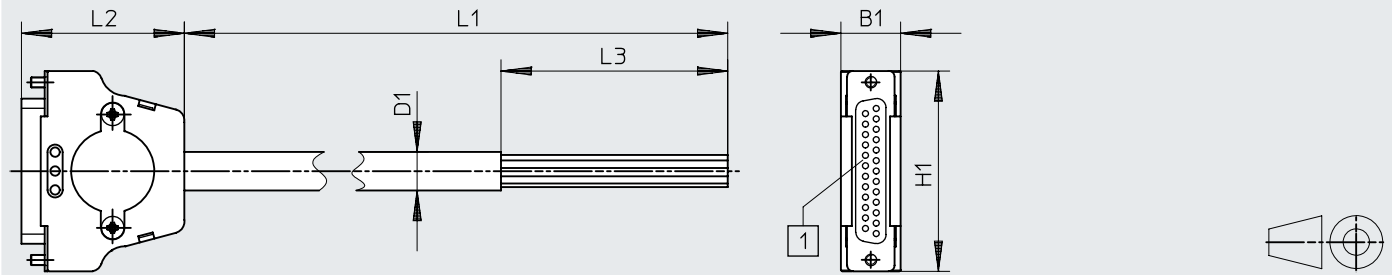


Typ	B1	D1 ∅	H1	L1	L2
KMP6-25P-12-2,5	16	8,5	53,4	37,7	2500
KMP6-25P-12-5					5000
KMP6-25P-12-10					10000
KMP6-25P-20-2,5	16	10,3	53,4	37,7	2500
KMP6-25P-20-5					5000
KMP6-25P-20-10					10000

Datenblatt

Abmessungen

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

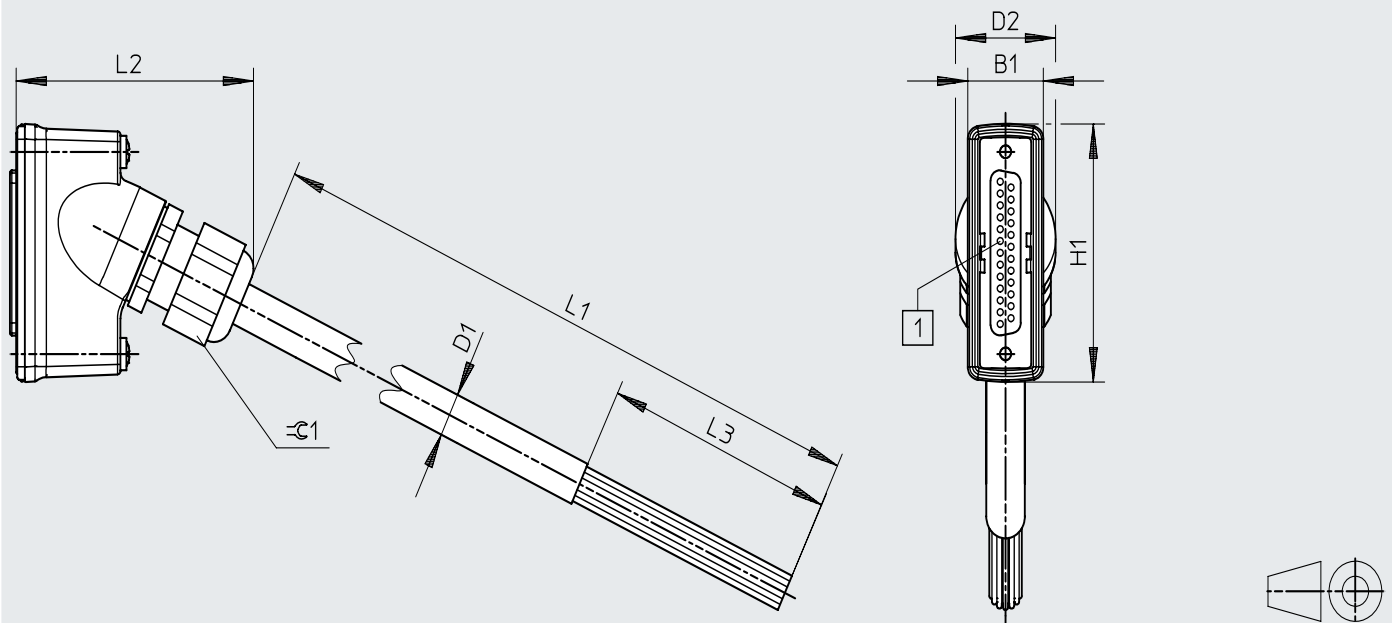


[1] Dose Sub-D, gerade, 25-polig

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

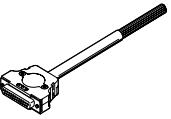
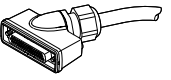
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



[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

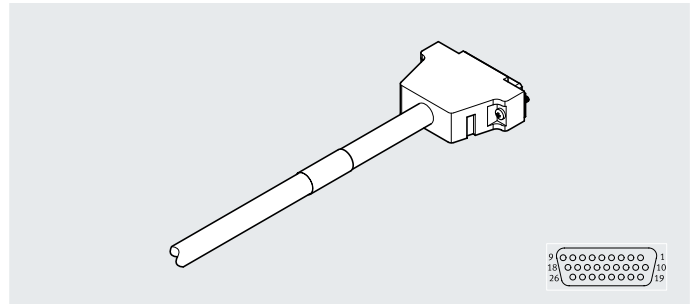
Bestellangaben								
		Kabelaufbau [mm <sup>2</sup> ]	Schutzart	Kabellänge [m]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ	
<b>Dose gerade</b>								
	offenes Ende 15-adrig	15x 0,34	IP40	2,5	329	<b>530049</b>	<b>KMP6-25P-12-2,5</b>	
				5	590	<b>530050</b>	<b>KMP6-25P-12-5</b>	
				10	1140	<b>530051</b>	<b>KMP6-25P-12-10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



## 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 <sup>2</sup> ]	20x0,25
Leiter-Nennquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>1)</sup> )	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung <sup>1)</sup> )	nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart	IP40
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand

1) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Support/Downloads.

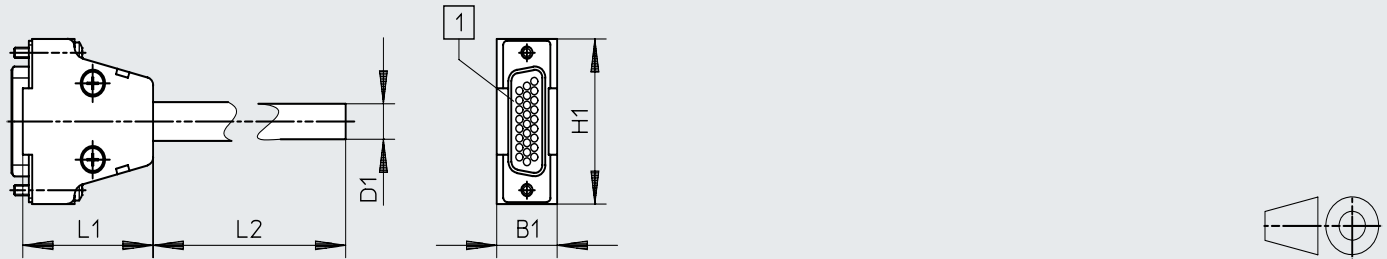
Beschaltung (Blick auf Dose)	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>
	1	WH
	2	BN
	3	GN
	4	YE
	5	GY
	6	PK
	7	BU
	8	RD
	9	BK
	10	VT
	11	GY PK
	12	RD BU
	13	GN WH
	14	BN GN
	15	YE WH
	16	BN YE
	17	-
	18	-
	19	-
	20	-
	21	-
	22	-
	23	GY WH
	24	BN GY
	25	WH PK
	26	BN PK

1) Nach IEC 757

## Datenblatt

### Abmessungen

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

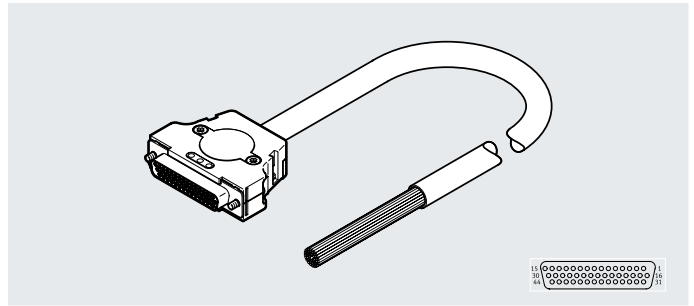
### Bestellangaben

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

## 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



<b>Allgemeine Technische Daten</b>				
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
<b>Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1</b>				
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
<b>Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2</b>				
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	–
<b>Technische Daten – Elektrisch</b>				
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

<b>Technische Daten – Kabel</b>				
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 <sup>2</sup> ]	40x0,14	44x0,14	44x0,14	36x0,25
Anschlussquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	–	–	–	0,25
Leiter-Nennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	–	0,14	0,14	–

<b>Werkstoffe</b>				
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

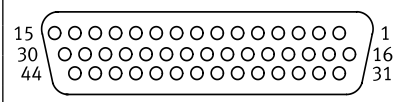
<b>Betriebs- und Umweltbedingungen</b>				
Typ	NEBV-S1G44	NEBV-S1G44 ... S6	NEBV-S1WA44	NEBV-C-S7WA44HS
Umgebungstemperatur [°C]	–5 ... +60	–35 ... +80	–35 ... +80	–5 ... +60
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C]	–	–5 ... +80	–5 ... +80	–5 ... +60
Lagertemperatur [°C]	–	–25 ... +75	–35 ... +80	–20 ... +40
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>	2	0	2	3
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>	nach EU-RoHS-Richtlinie	nach EU-RoHS-Richtlinie	nach EU-RoHS-Richtlinie	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>	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](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

 2) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Support/Downloads.

Datenblatt

Beschaltung (Blick auf Dose)

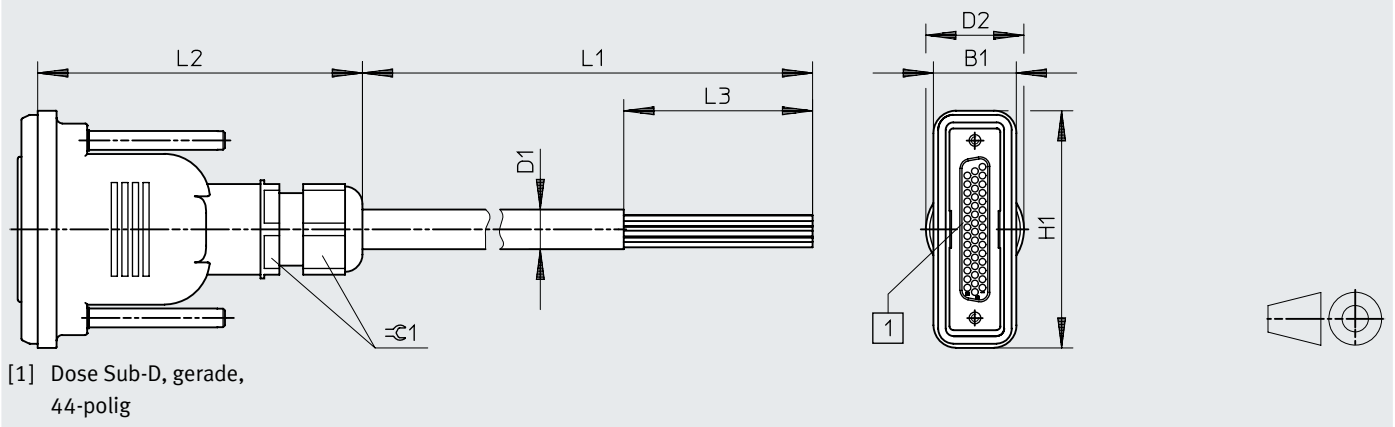
	offenes Ende 36-adrig		offenes Ende 39-adrig		offenes Ende 44-adrig	
	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>
	1	WH	1	WH	1	WH
	2	BN	2	BN	2	BN
	3	GN	3	GN	3	GN
	4	YE	4	YE	4	YE
	5	GY	5	GY	5	GY
	6	PK	6	PK	6	PK
	7	BU	7	BU	7	BU
	8	RD	8	RD	8	RD
	9	BK	9	BK	9	BK
	10	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

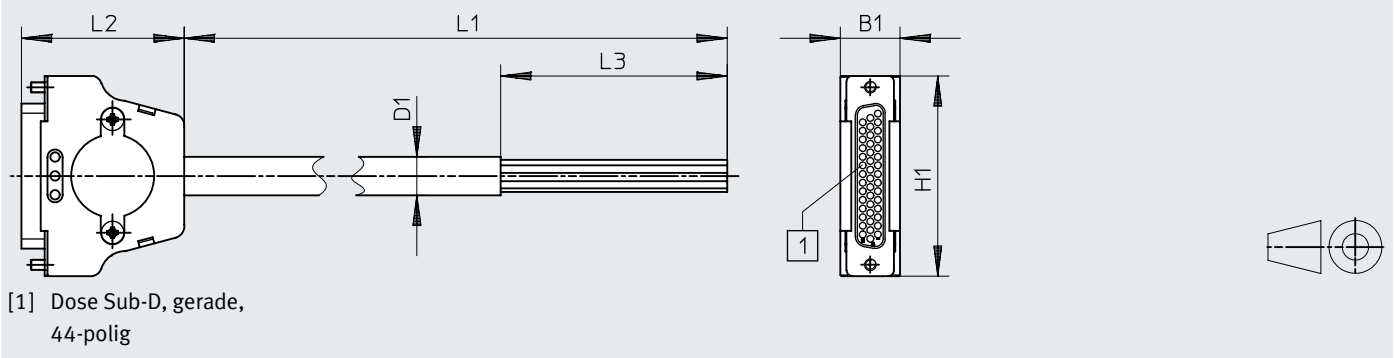
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



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](http://www.festo.com)

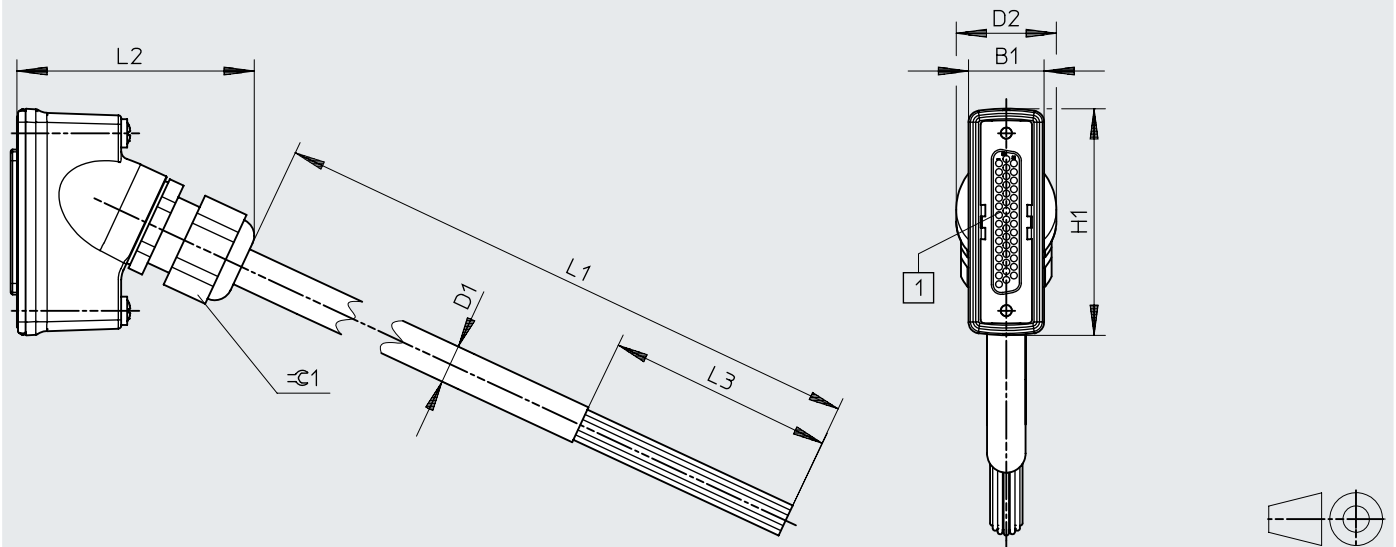


Typ	B1	D1 ø	H1	L1	L2	L3
NEBV-S1G44-K-2.5-N-LE44-S6	15,8	10,2	53	2500	43,1	60
NEBV-S1G44-K-5-N-LE44-S6				5000		
NEBV-S1G44-K-10-N-LE44-S6				10000		

Datenblatt

Abmessungen

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

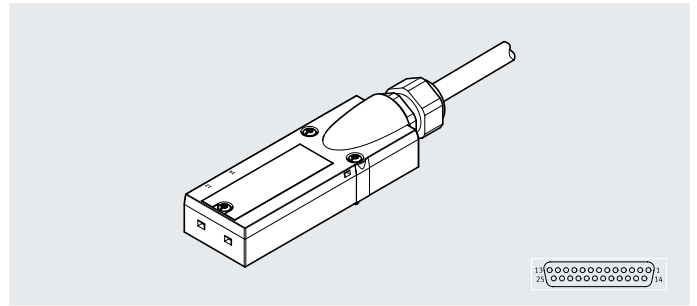
		Kabelaufbau [mm <sup>2</sup> ]	Schutzart	Kabellänge [m]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
<b>Dose gerade</b>							
	offenes Ende 39-adrig	40x 0,14	IP65, IP67	2,5	389	<b>565289</b>	<b>NEBV-S1G44-K-2.5-N-LE39</b>
				5	737	<b>565290</b>	<b>NEBV-S1G44-K-5-N-LE39</b>
				10	1432	<b>565291</b>	<b>NEBV-S1G44-K-10-N-LE39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



## 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 <sup>2</sup> ]		10x 0,34	25x 0,34	10x 0,25	25x 0,25
Leiter-Nennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]		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 <sup>1)</sup>	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>	nach EU-RoHS-Richtlinie	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>	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](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

2) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Support/Downloads.

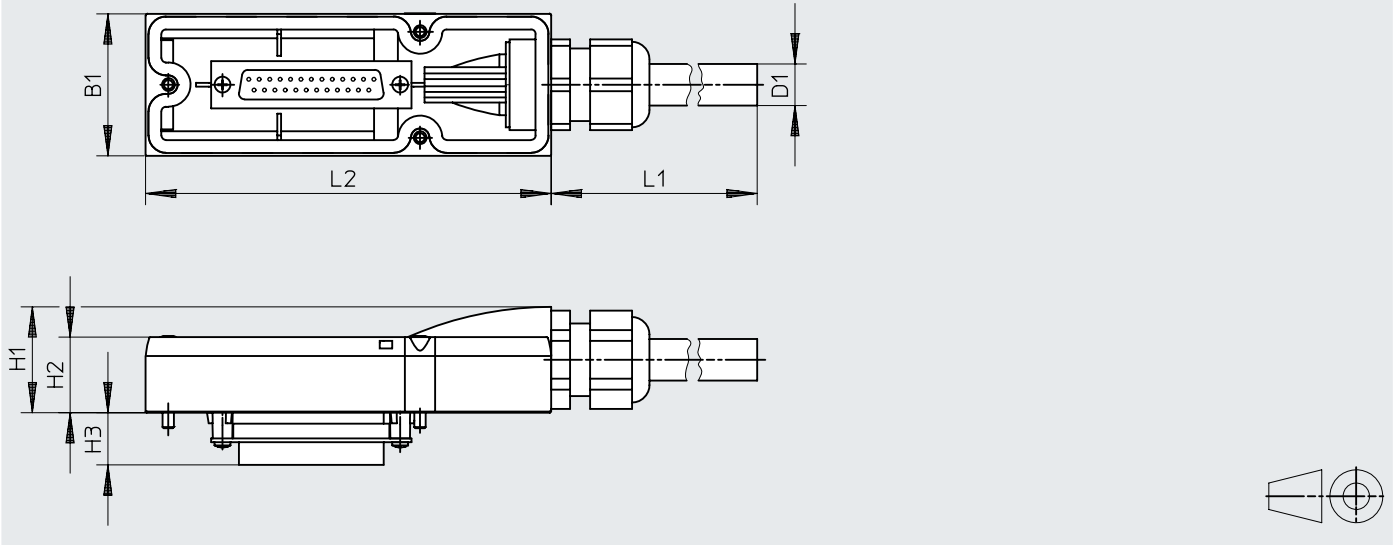
Beschaltung (Blick auf Dose)	offenes Ende 10-adrig		offenes Ende 25-adrig	
	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>
	1	WH	1	WH
	2	GN	2	GN
	3	YE	3	YE
	4	GY	4	GY
	5	PK	5	PK
	6	BU	6	BU
	7	RD	7	RD
	8	VT	8	VT
	9	-	9	GY PK
	10	-	10	RD BU
	11	-	11	GN WH
	12	-	12	BN GN
	13	-	13	YE WH
	14	-	14	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](http://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	

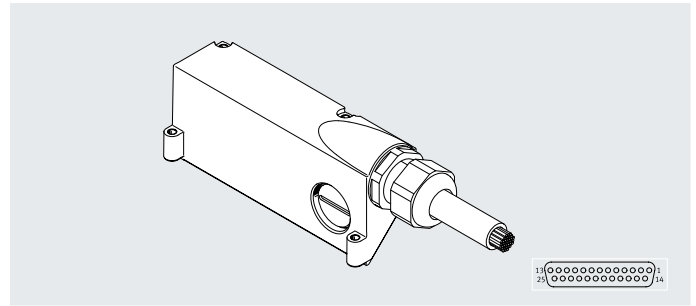
Bestellangaben

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 <sup>2</sup> ]	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 <sup>1)</sup>	2
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung <sup>2)</sup> )	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung <sup>2)</sup> )	nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart	IP67 nach IEC 60529

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

2) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/NEBV](http://www.festo.com/catalogue/NEBV) → Support/Downloads..

## Datenblatt

Beschaltung (Blick auf Dose)		Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>
	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			

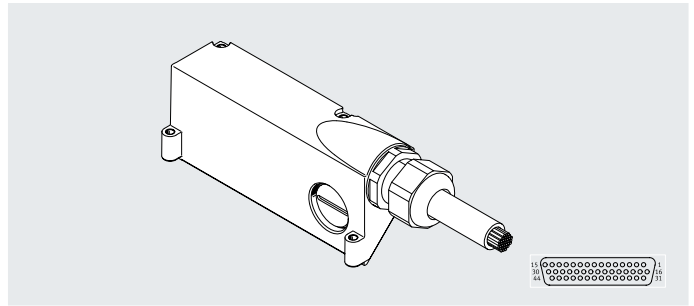
1) Nach IEC 757

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	<b>560410</b>	<b>VMPAL-KMSK-V-SD25-IP67-2,5</b>
				5	1120	<b>560411</b>	<b>VMPAL-KMSK-V-SD25-IP67-5</b>
				10	2150	<b>560412</b>	<b>VMPAL-KMSK-V-SD25-IP67-10</b>
				0,5 ... 30	–	<b>562391</b>	<b>VMPAL-KMSK-V-SD25-IP67-</b>
			PVC	2,5	640	<b>560416</b>	<b>VMPAL-KM-V-SD25-IP67-2,5</b>
				5	1190	<b>560417</b>	<b>VMPAL-KM-V-SD25-IP67-5</b>
				10	2290	<b>560418</b>	<b>VMPAL-KM-V-SD25-IP67-10</b>
	0,5 ... 30	–	<b>562389</b>	<b>VMPAL-KM-V-SD25-IP67-</b>			
	Dose gewinkelt, Sub-D	Kabelabgang seitlich	TPE-U(PUR)	2,5	610	<b>560413</b>	<b>VMPAL-KMSK-S-SD25-IP67-2.5</b>
				5	1125	<b>560414</b>	<b>VMPAL-KMSK-S-SD25-IP67-5</b>
				10	2155	<b>560415</b>	<b>VMPAL-KMSK-S-SD25-IP67-10</b>
				0,5 ... 30	–	<b>562394</b>	<b>VMPAL-KMSK-S-SD25-IP67-</b>
			PVC	2,5	645	<b>560419</b>	<b>VMPAL-KM-S-SD25-IP67-2.5</b>
				5	1195	<b>560420</b>	<b>VMPAL-KM-S-SD25-IP67-5</b>
				10	2295	<b>560421</b>	<b>VMPAL-KM-S-SD25-IP67-10</b>
	0,5 ... 30	–	<b>562392</b>	<b>VMPAL-KM-S-SD25-IP67-</b>			

## 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 <sup>2</sup> ]	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 <sup>1)</sup>		2
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>		nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>		nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart		IP67
		nach IEC 60529

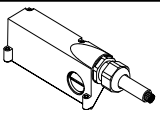
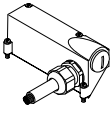
1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

2) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/NEBV](http://www.festo.com/catalogue/NEBV) → Support/Downloads..

## Datenblatt

Beschaltung (Blick auf Dose)		Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>
	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.			

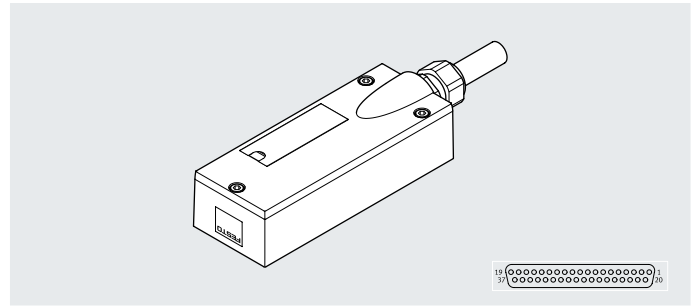
1) Nach IEC 757

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

## 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			
Anschlussstechnik	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			
Anschlussstechnik	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

<b>Technische Daten – Kabel</b>						
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 <sup>2</sup> ]	10x 0,34	10x 0,34	26x 0,34	27x 0,34	37x 0,34	37x 0,34
Leiter-Nennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	0,34					

<b>Werkstoffe</b>			
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

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

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)2) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/NEBV](http://www.festo.com/catalogue/NEBV) → Support/Downloads..

Datenblatt

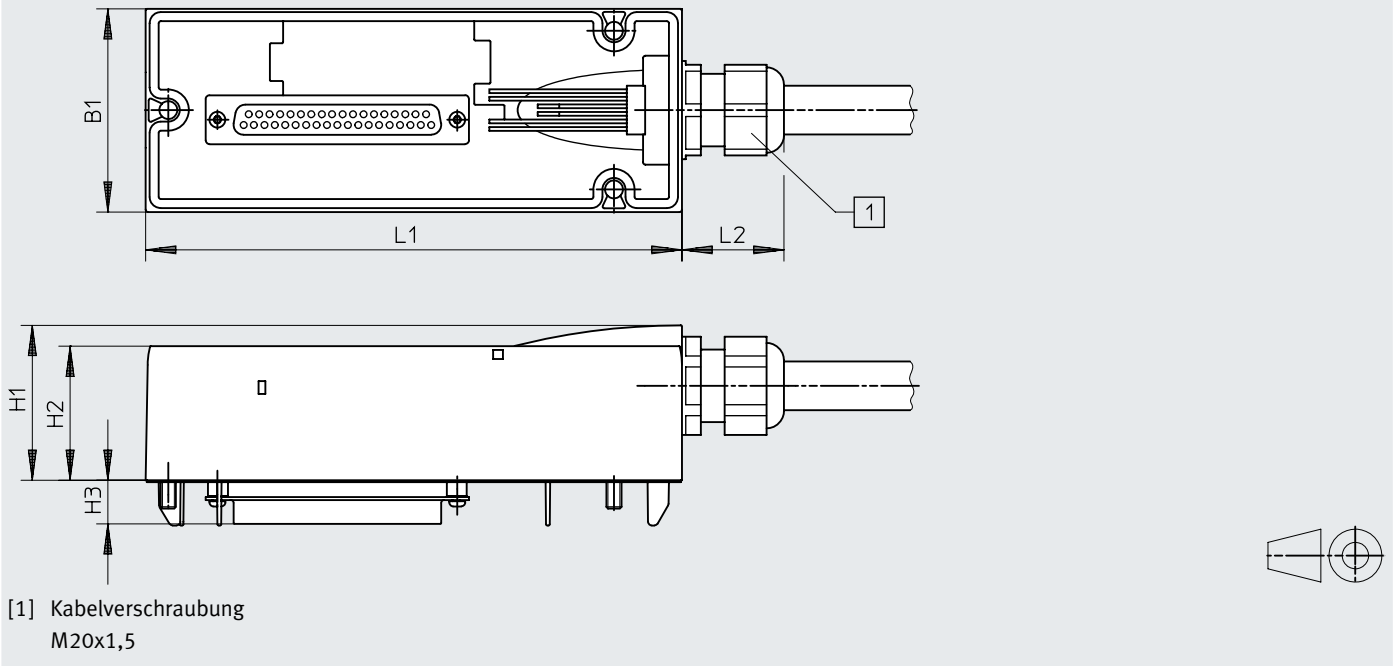
Beschaltung (Blick auf Dose)		offenes Ende 10-adrig		offenes Ende 26-adrig		offenes Ende 27-adrig		offenes Ende 37-adrig	
		Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>
	1	WH	1	WH	1	WH	1	WH	
	2	BN	2	BN	2	BN	2	BN	
	3	GN	3	GN	3	GN	3	GN	
	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](http://www.festo.com)



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

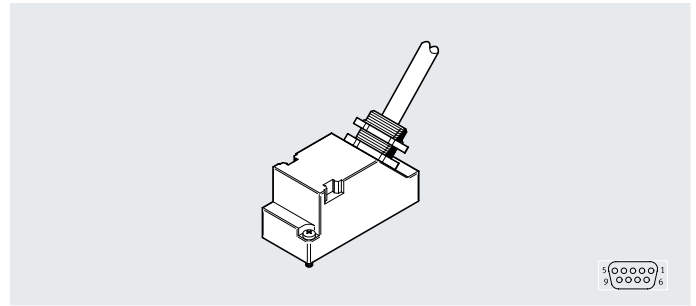
Bestellangaben

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

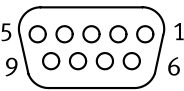
## Datenblatt

Technische Daten – Kabel				
Typ		KMP3	KMP4-...-PVC	KMP4-...-PUR
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 <sup>2</sup> ]	10x0,34	10x0,25	10x0,25
Leiter-Nennquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	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
Schutzart		IP65	IP65	IP65
Hinweis zur Schutzart		in montiertem Zustand	in montiertem Zustand	in montiertem Zustand
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>1)</sup>		nach EU-RoHS-Richtlinie		
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>1)</sup>		nach UK RoHS Vorschriften		

1) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/NEBV](http://www.festo.com/catalogue/NEBV) → Support/Downloads.

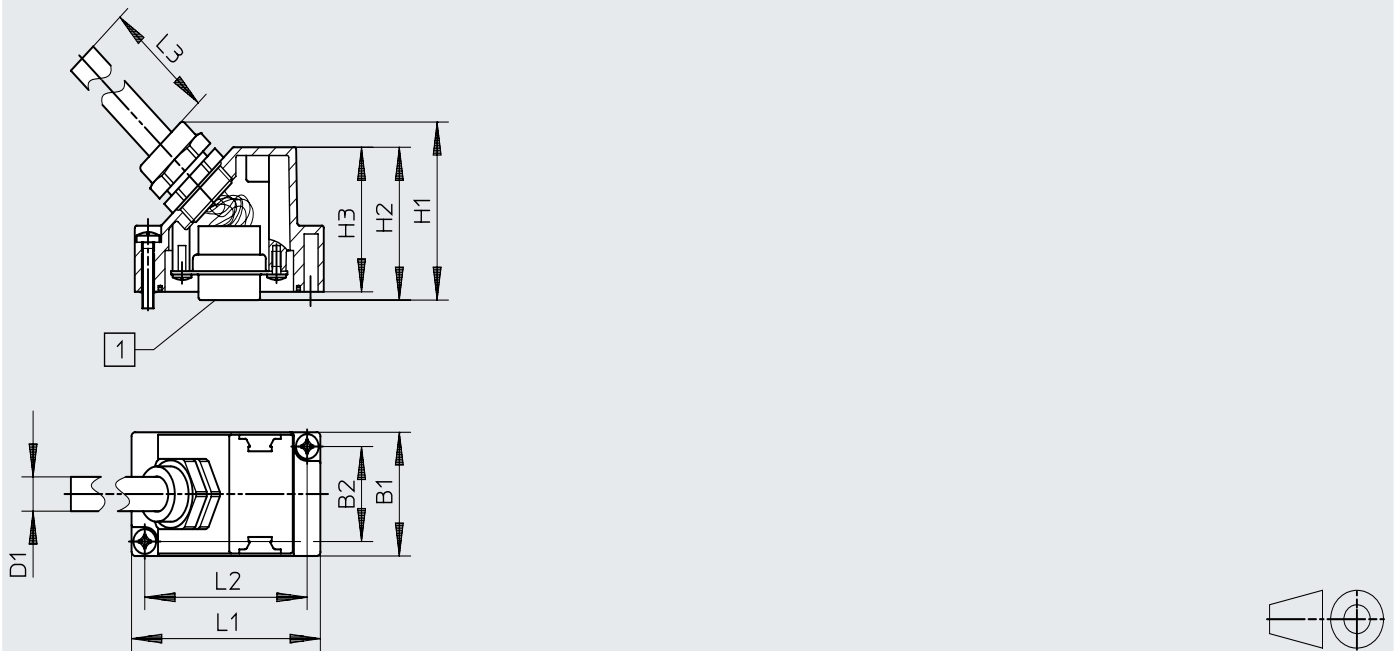
Beschaltung (Blick auf Dose)		
	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>
	1	WH
	2	GN
	3	YE
	4	GY
	5	PK
	6	BU
	7	RD
	8	VT
	9	BK
	–	BN

1) Nach IEC 757

## Datenblatt

### Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://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	30	23	7,4	43	37	35	50	43	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 <sup>2</sup>	PVC	5	425	<b>18698</b>	<b>KMP3-9P-08-5</b>
			10	814	<b>18579</b>	<b>KMP3-9P-08-10</b>
			1 ... 99	–	<b>18697</b>	<b>KMP3-9P-08-X</b>
	10x0,25 mm <sup>2</sup>	PVC	5	413	<b>193012</b>	<b>KMP4-9P-5-PVC</b>
			10	791	<b>193013</b>	<b>KMP4-9P-10-PVC</b>
		TPE-U(PUR)	5	378	<b>193014</b>	<b>KMP4-9P-5-PUR</b>
			10	723	<b>193015</b>	<b>KMP4-9P-10-PUR</b>

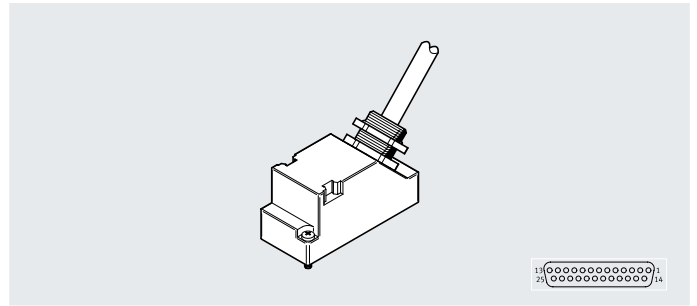
### Bestellangaben – Zubehör

			Teile-Nr.	Typ
	Bezeichnungsschilder, 64 Stück, im Rahmen	6x10 mm	<b>18576</b>	<b>IBS-6x10</b>

## 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



<b>Allgemeine Technische Daten</b>			
Typ	KMP3	KMP4-...-PVC	KMP4-...-PUR
Basierend auf Norm	DIN 41652		
Leistungsbezeichnung	mit Zubehör		
Anschlusshäufigkeit	50		
<b>Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1</b>			
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
<b>Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2</b>			
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
<b>Technische Daten – Elektrisch</b>			
Nennbetriebsspannung [V DC]	24		
Betriebsspannungsbereich [V DC]	0 ... 30		
Strombelastbarkeit bei 40°C [A]	3		
Stoßspannungsfestigkeit [kV]	1		
Verschmutzungsgrad	3		

## Datenblatt

<b>Technische Daten – Kabel</b>				
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 <sup>2</sup> ]	18x0,34	25x0,25	25x0,25
Leiter-Nennquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	0,34	0,25	0,25

<b>Werkstoffe</b>				
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

<b>Betriebs- und Umweltbedingungen</b>				
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) <sup>1)</sup>		nach EU-RoHS-Richtlinie	nach EU-RoHS-Richtlinie	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>1)</sup>		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

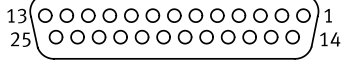
1) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Support/Downloads.



## Datenblatt

### Beschaltung (Blick auf Dose)

Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>	
	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

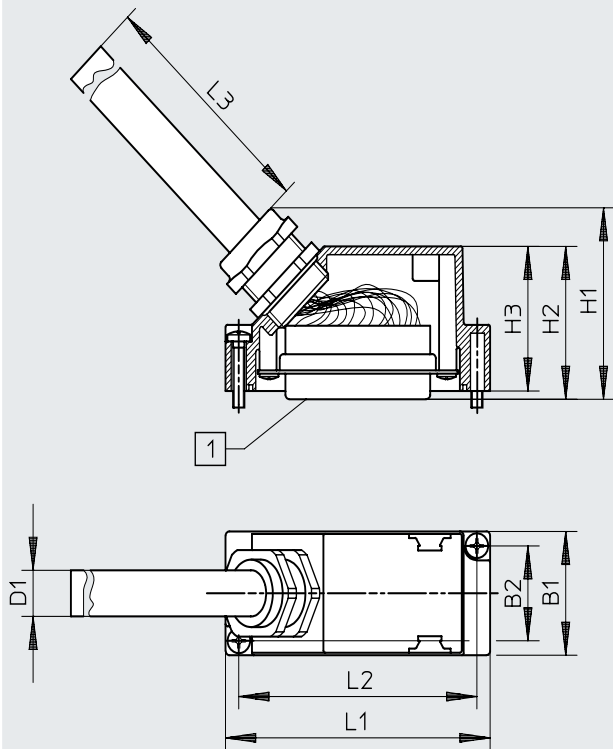


1) Nach IEC 757

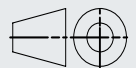
Datenblatt

Abmessungen

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



[1] Dose Sub-D, 25-polig

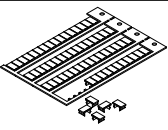


Typ	B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2	L3
KMP3-25P-16-5	30	23	8,5	47	37	35	70	63	5000
KMP3-25P-16-10									10000
KMP3-25P-16-X									1000 ... 99000
KMP4-25P-5-PVC	30	23	10,4	47	37	35	70	63	5000
KMP4-25P-10-PVC			10000						
KMP4-25P-5-PUR			5000						
KMP4-25P-10-PUR			10000						

Bestellangaben

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

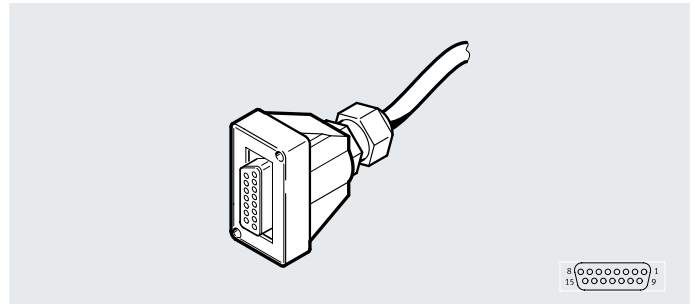
Bestellangaben – Zubehör

			Teile-Nr.	Typ
	Bezeichnungsschilder, 64 Stück, im Rahmen	6x10 mm	<b>18576</b>	<b>IBS-6x10</b>

## 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 <sup>2</sup> ]	15 x 0,25
Leiter-Nennquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	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

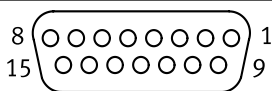
## Datenblatt

### Betriebs- und Umweltbedingungen

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

1) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Support/Downloads.

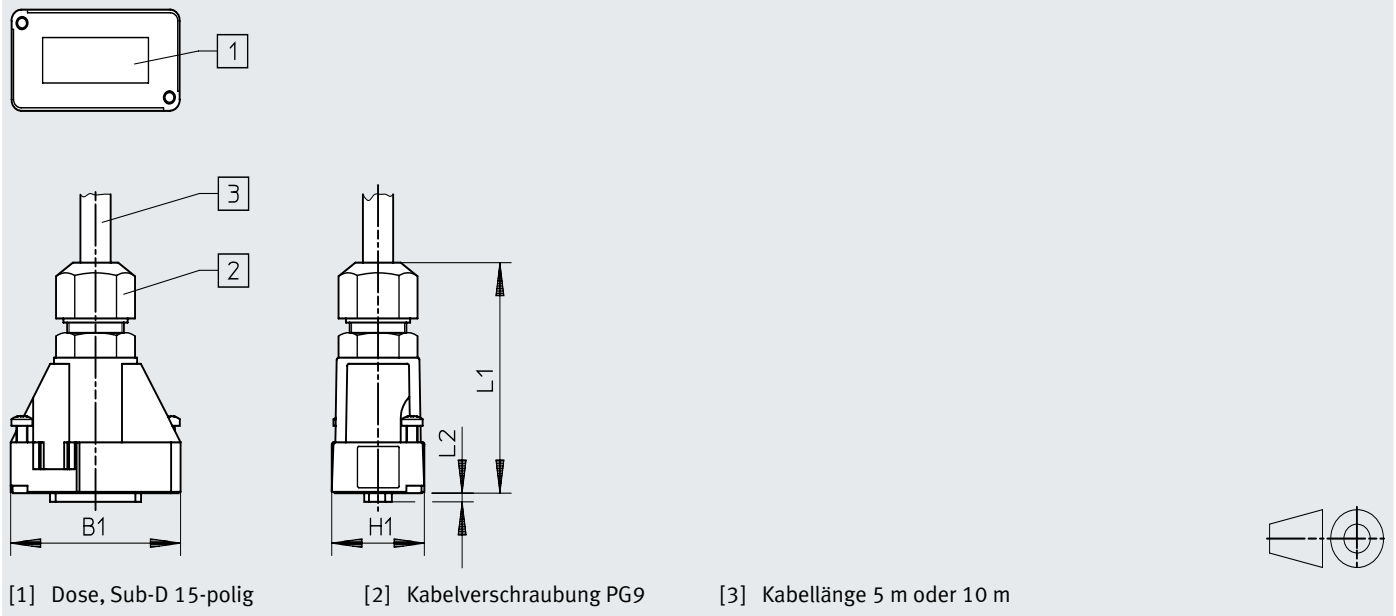
### Beschaltung (Blick auf Dose)

	Pin	Aderfarbe <sup>1)</sup>
	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](http://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

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