

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 11mm
C15	Dose Form C, schmale Bauform
Z4	Dose Anschlussbild ZC, metrische Schraube
Z3	Dose Anschlussbild ZC, Furchschraube
M8	Dose M8x1, A-codiert, EN61076-2-104
M12	Dose M12x1, A-codiert, EN 61076-2-101
S1	Dose Sub-D
S7	Dose Sub-D HD
H1	Dose Anschlussbild H
Q7	Dose Anschlussbild Q7
HS	Dose Anschlussbild S

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	Schleppkettentauglich
F	Lebensmittelecht nach Norm

010	Leitungsausführung
	Standard
M	Alternativer Werkstoff
N	Litzen
D	Doppelkabel

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	Leistungsbezeichnung
	Mit Schildträger
N	Ohne Schildträger

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

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

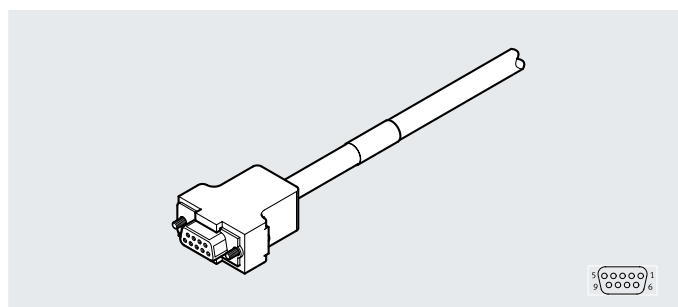
001	Baureihe	
VMPA	Magnetventil	
VMPAL	Magnetventil	
002	Verwendung	
KM	Kabel für Multipolanschluss	
KMS	Kabel für Multipolanschluss	
003	Variante	
	Ohne	
1	Variante 1	
2	Variante 2	
004	Leitungseigenschaft	
	Standard	
SK	Schleppkettentauglich	
005	Kabelabgang	
	Standard	
V	Vorn	
S	Seitlich	

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

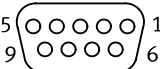
Datenblatt

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.

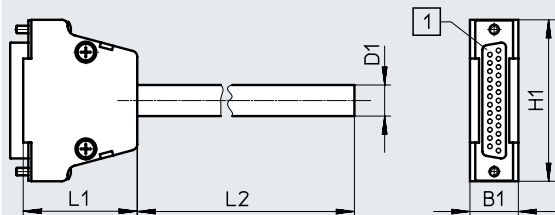
Beschriftung (Blick auf Dose)		
	Pin	Aderfarbe ¹⁾
	1	WH
	2	BN
	3	GN
	4	YE
	5	GY
	6	PK
	7	BU
	8	RD
	9	BK

1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



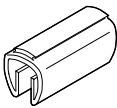
[1] Dose Sub-D, 9-polig

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

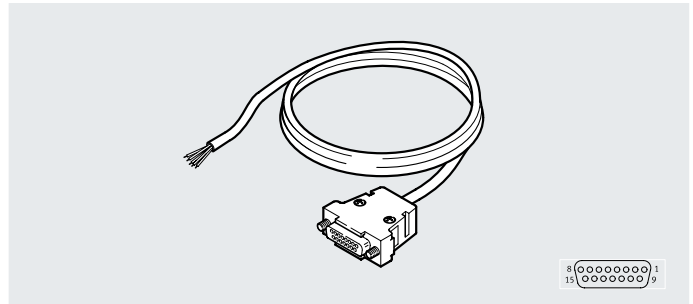
Bestellangaben – Zubehör

	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

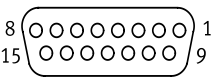
Datenblatt

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.

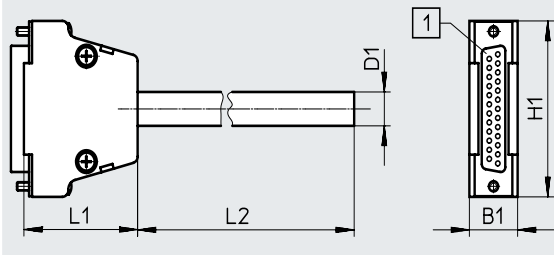
Beschaltung (Blick auf Dose)		
	Pin	Aderfarbe ¹⁾
	1	WH
	2	BN
	3	GN
	4	YE
	5	GY
	6	PK
	7	BU
	8	RD
	9	BK
	10	VT
	11	GY PK
	12	RD BU
	13	GN WH
	14	BN GN
	15	YE WH

1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



[1] Dose Sub-D, 15-polig

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

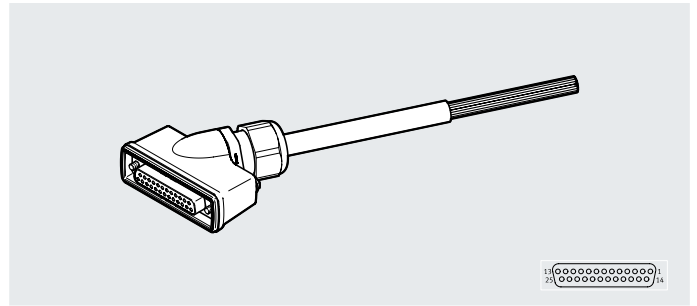
Bestellangaben

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
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)

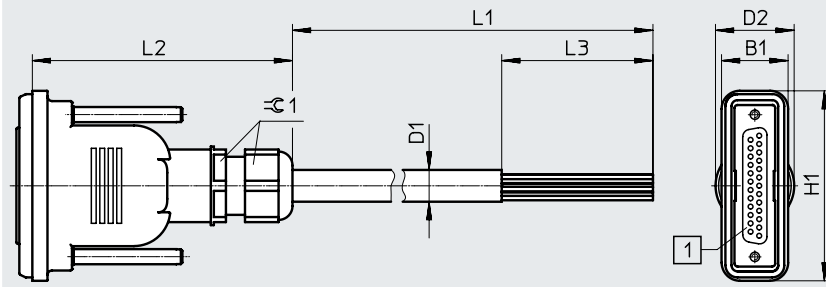
	offenes Ende 15-adrig		offenes Ende 25-adrig	
	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Pin	Aderfarbe ¹⁾
	1	WH	1	WH
	2	BN	2	BN
	3	GN	3	GN
	4	YE	4	YE
	5	GY	5	GY
	6	PK	6	PK
	7	BU	7	BU
	8	RD	8	RD
	9	BK	9	BK
	10	VT	10	VT
	11	GY PK	11	GY PK
	12	RD BU	12	RD BU
	13	-	13	GN WH
	14	-	14	BN GN
	15	-	15	YE WH
	16	-	16	BN YE
	17	-	17	GY 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

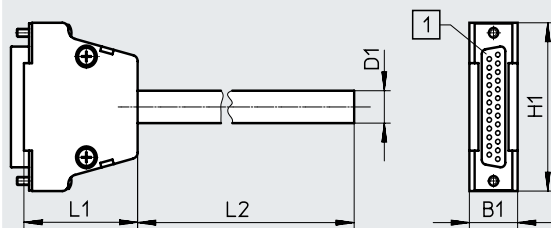


[1] Dose Sub-D, gerade, 25-polig

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



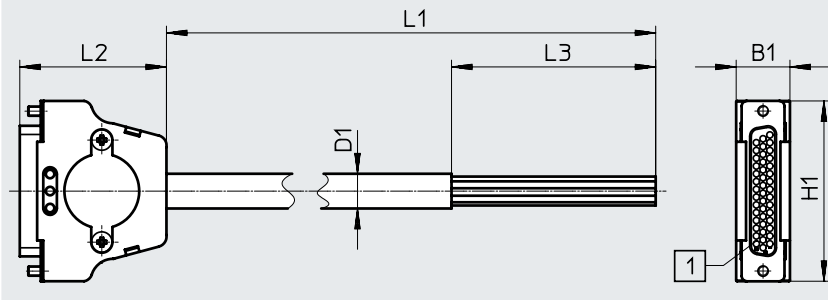
[1] Dose Sub-D, gerade, 25-polig

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

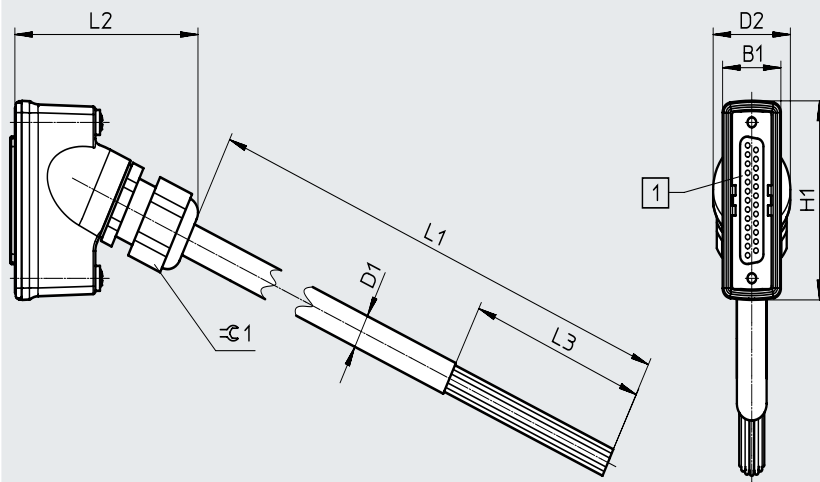


[1] Dose Sub-D, gerade, 25-polig

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

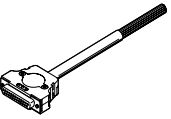
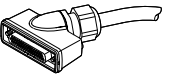
Download CAD-Daten → www.festo.com



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

Typ	B1	D1 ∅	D2 ∅	H1	L1	L2	L3	∅1
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			

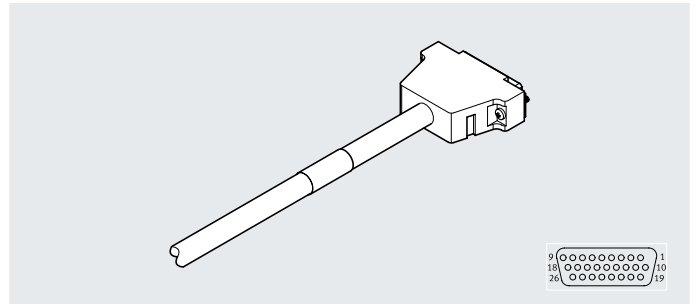
Datenblatt

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		
		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.

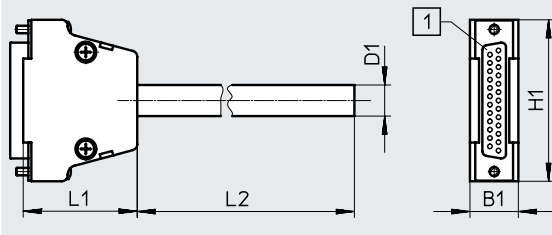
Beschaltung (Blick auf Dose)	Pin	Aderfarbe ¹⁾
<p>The diagram shows a 26-pin Sub-D connector with pins numbered 1 to 26. The wire color codes for each pin are: 1: WH, 2: BN, 3: GN, 4: YE, 5: GY, 6: PK, 7: BU, 8: RD, 9: BK, 10: VT, 11: GY PK, 12: RD BU, 13: GN WH, 14: BN GN, 15: YE WH, 16: BN YE, 17: -,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

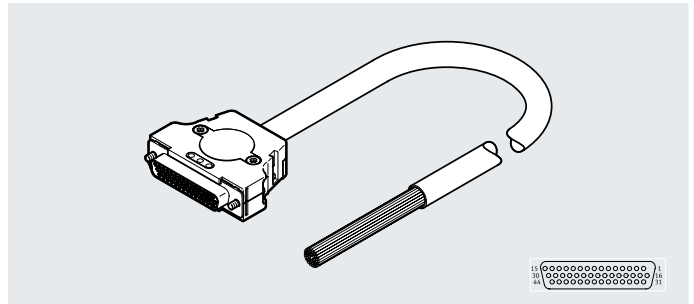
Bestellangaben

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
Anschlusstechnik	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
Anschlusstechnik	–	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	–

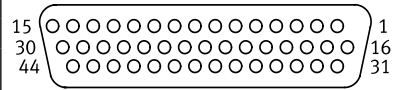
Werkstoffe				
Typ	NEBV-S1G44	NEBV-S1G44 ... S6	NEBV-S1WA44	NEBV-C-S7WA44HS
Gehäuse	PBT	PC-verstärkt	PA66-GF30	PA-verstärkt
Farbe Gehäuse	–	schwarz	schwarz	grau
Schrauben	–	Messing, vernickelt	Stahl	Edelstahl
Dichtungen	–	–	NBR	EPDM
Steckkontakte	Bronze, vergoldet	Bronze, vergoldet	Bronze, vergoldet	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/kbk2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

Datenblatt

Beschaltung (Blick auf Dose)



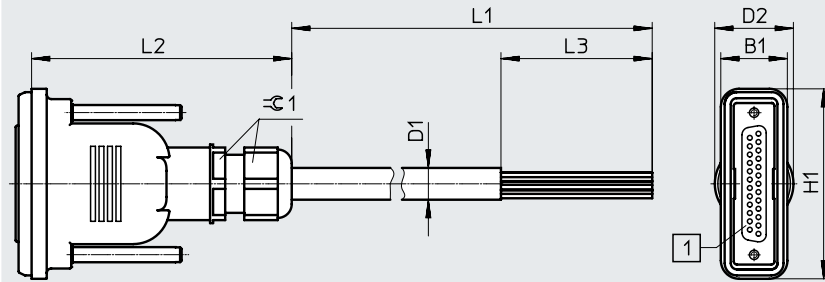
offenes Ende 36-adrig		offenes Ende 39-adrig		offenes Ende 44-adrig	
Pin	Aderfarbe ¹⁾	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Pin	Aderfarbe ¹⁾
1	WH	1	WH	1	WH
2	BN	2	BN	2	BN
3	GN	3	GN	3	GN
4	YE	4	YE	4	YE
5	GY	5	GY	5	GY
6	PK	6	PK	6	PK
7	BU	7	BU	7	BU
8	RD	8	RD	8	RD
9	BK	9	BK	9	BK
10	VT	10	VT	10	VT
11	GY PK	11	GY PK	11	GY PK
12	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

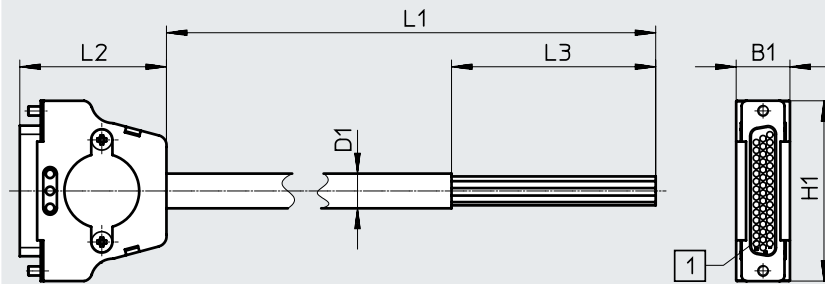


[1] Dose Sub-D, gerade, 44-polig

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



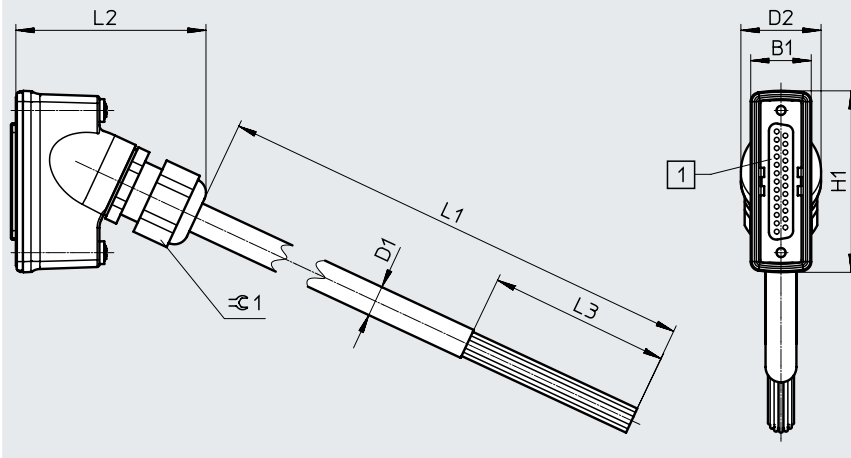
[1] Dose Sub-D, gerade, 44-polig

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	±0,1
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			

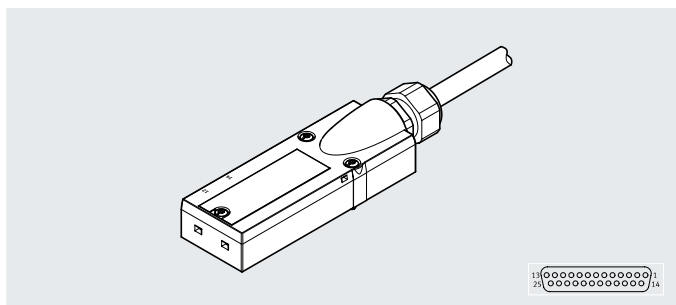
Bestellangaben

		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.

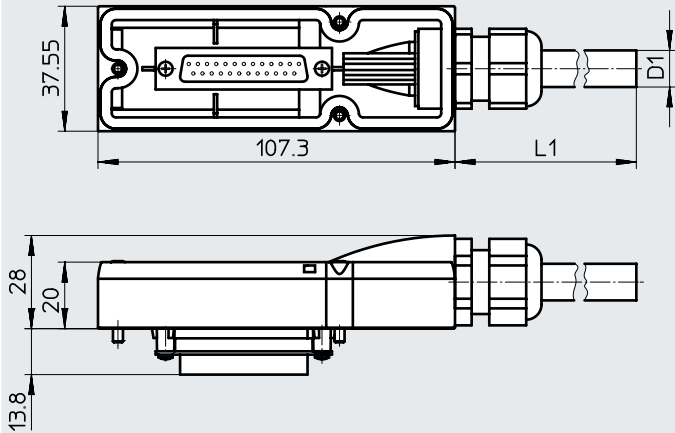
Beschaltung (Blick auf Dose)	offenes Ende 10-adrig		offenes Ende 25-adrig	
	Pin	Aderfarbe ¹⁾	Pin	Aderfarbe ¹⁾
	1	WH	1	WH
	2	GN	2	GN
	3	YE	3	YE
	4	GY	4	GY
	5	PK	5	PK
	6	BU	6	BU
	7	RD	7	RD
	8	VT	8	VT
	9	-	9	GY PK
	10	-	10	RD BU
	11	-	11	GN WH
	12	-	12	BN GN
	13	-	13	YE WH
	14	-	14	BN YE
	15	-	15	GY WH
	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



- L1 Länge gemäß Typ
(2,5 m, 5 m oder 10 m)
- D1 Durchmesser gemäß Typ
(7 mm, 7,15 mm, 10,8 mm
oder 11,4 mm)

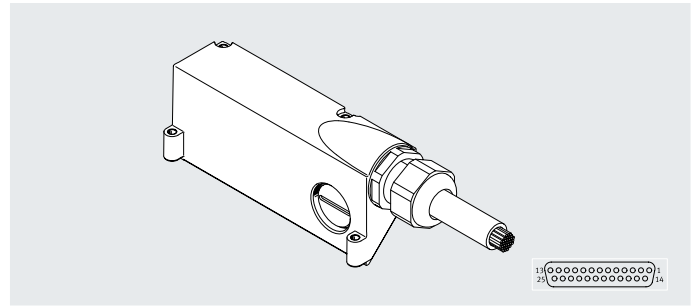
Bestellangaben

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			

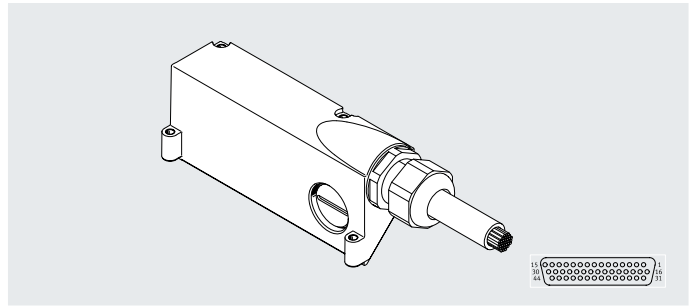
1) Nach IEC 757

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

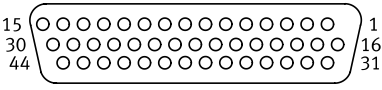
Betriebs- und Umweltbedingungen

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

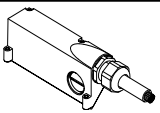
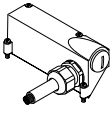
1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

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.			

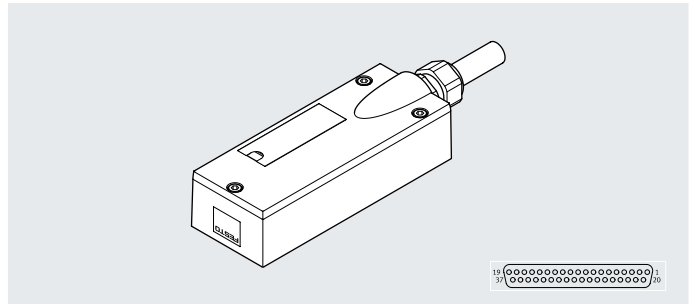
1) Nach IEC 757

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			
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

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	

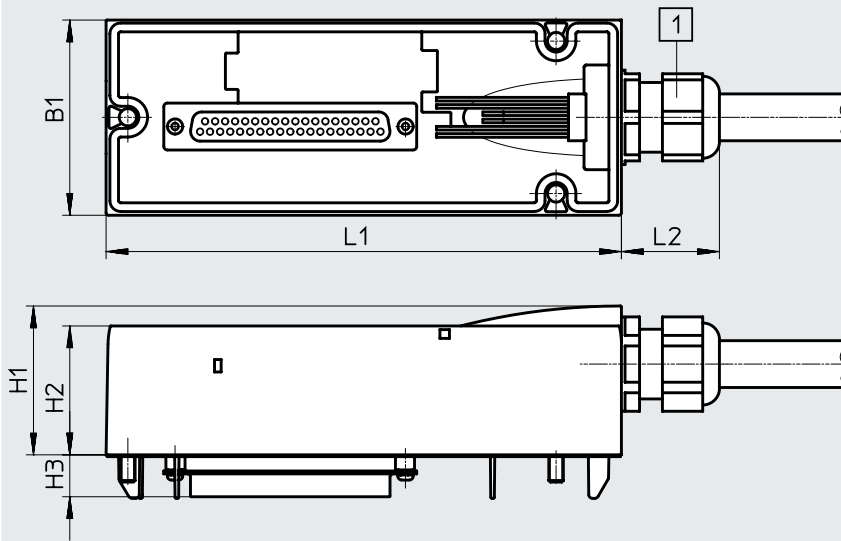
1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

[1] Kabelverschraubung
M20x1,5



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

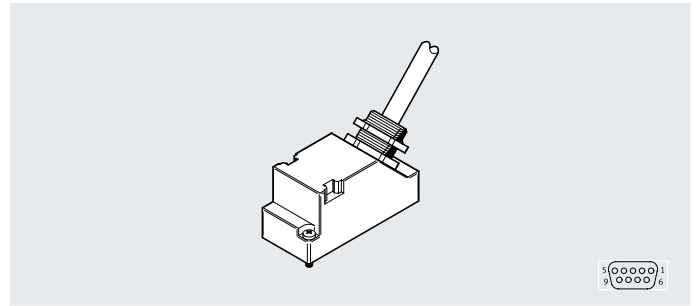
Bestellangaben

Elektrischer Anschluss 1	Werkstoff Kabelmantel	Elektrischer Anschluss 2 Anzahl Pole/Adern	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
Dose gewinkelt, Sub-D	TPE-U(PUR)	10	2,5	539240	NEBV-S1W37-E-2.5-LE10
			5	539241	NEBV-S1W37-E-5-LE10
			10	539242	NEBV-S1W37-E-10-LE10
		26	2,5	539243	NEBV-S1W37-E-2.5-LE26
			5	539244	NEBV-S1W37-E-5-LE26
			10	539245	NEBV-S1W37-E-10-LE26
		37	2,5	539246	NEBV-S1W37-K-2.5-LE37
			5	539247	NEBV-S1W37-K-5-LE37
			10	539248	NEBV-S1W37-K-10-LE37
	PVC	10	2,5	543271	NEBV-S1W37-KM-2.5-LE10
			5	543272	NEBV-S1W37-KM-5-LE10
			10	543273	NEBV-S1W37-KM-10-LE10
		27	2,5	543274	NEBV-S1W37-KM-2.5-LE27
			5	543275	NEBV-S1W37-KM-5-LE27
			10	543276	NEBV-S1W37-KM-10-LE27
		37	2,5	543277	NEBV-S1W37-KM-2.5-LE37
			5	543278	NEBV-S1W37-KM-5-LE37
			10	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
Anschlussfrequenz	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

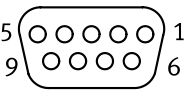
Datenblatt

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 ²]	10x0,34	10x0,25	10x0,25
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
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	

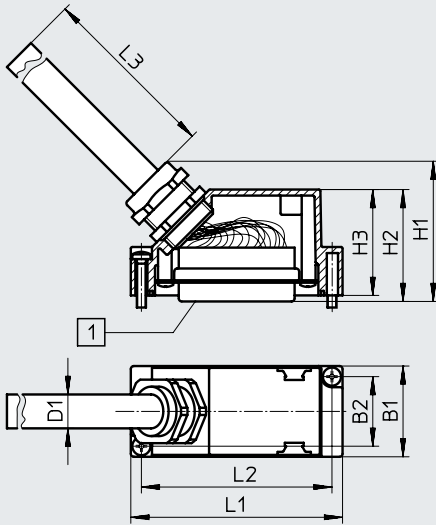
1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

[1] Dose Sub-D, 9-polig

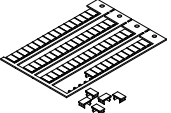


Typ	B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2	L3
KMP3-9P-08-5	30	23	9,5	43	37	35	50	43	5000
KMP3-9P-08-10									10000
KMP3-9P-08-X									1000 ... 99000
KMP4-9P-5-PVC	30	23	8,3	43	37	35	50	43	5000
KMP4-9P-10-PVC			10000						
KMP4-9P-5-PUR			7,7						5000
KMP4-9P-10-PUR			7,7						10000

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
10	723	193015		KMP4-9P-10-PUR		

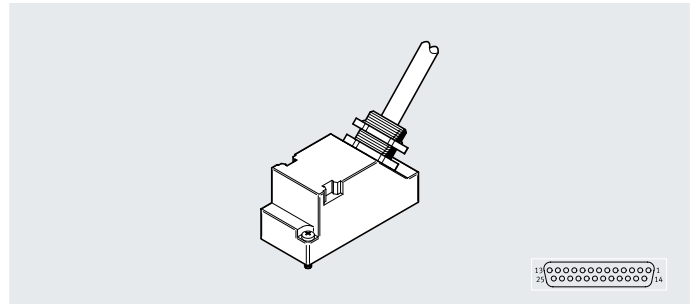
Bestellangaben – Zubehör

			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

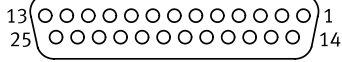
Betriebs- und Umweltbedingungen				
Typ		KMP3	KMP4-...-PVC	KMP4-...-PUR
Umgebungstemperatur	[°C]	–25 ... +70	–40 ... +70	–40 ... +70
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	–5 ... +70	–5 ... +70	–40 ... +70
Lagertemperatur	[°C]	–25 ... +75	–25 ... +75	–25 ... +75
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) 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



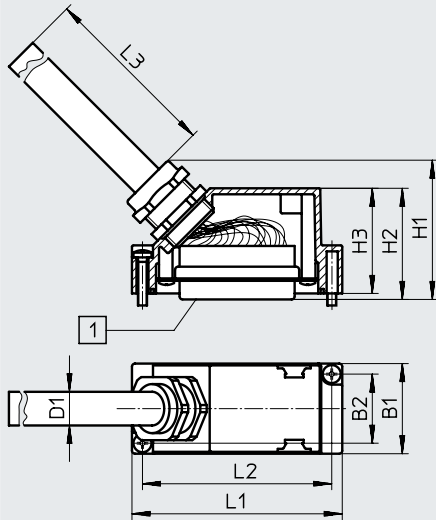
1) Nach IEC 757

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

[1] Dose Sub-D, 25-polig

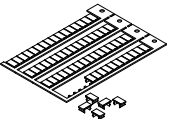


Typ	B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2	L3
KMP3-25P-16-5	30	23	12	47	37	35	70	63	5000
KMP3-25P-16-10									10000
KMP3-25P-16-X			1000 ... 99000						
KMP4-25P-5-PVC			11,2						5000
KMP4-25P-10-PVC									10000
KMP4-25P-5-PUR			10,8						5000
KMP4-25P-10-PUR									10000

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	KMP4-25P-5-PUR
			10	1617	193019	KMP4-25P-10-PUR

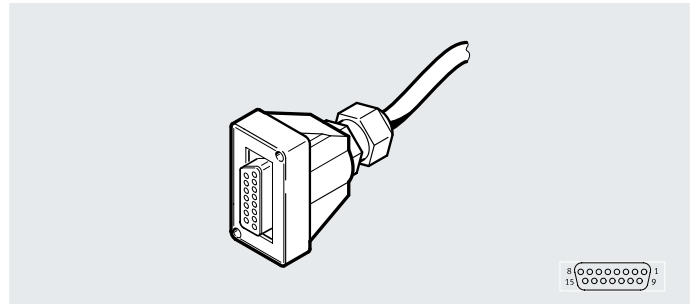
Bestellangaben – Zubehör

			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

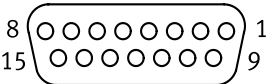
Datenblatt

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.

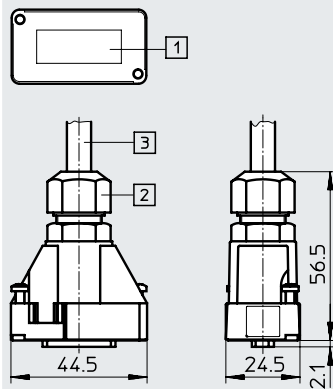
Beschaltung (Blick auf Dose)

	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



- [1] Dose, Sub-D 15-polig
- [2] Kabelverschraubung PG9
- [3] Kabellänge 5 m oder 10 m

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