



## Typ KSV (Schlauch- und Kabelverschraubung)



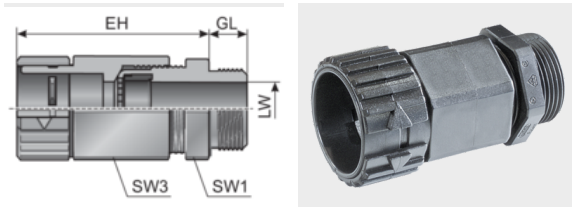
### Produktinformationen

Die kombinierten Schlauch- und Kabelverschraubungen KSV werden aus speziell modifiziertem Polyamid 6 gefertigt. Die Materialien sind halogen-, phosphor- und cadmiumfrei.

Die kombinierten Schlauch- und Kabelverschraubungen KSV zeichnen sich durch nachstehende Vorteile aus:

- Optimale Zugentlastung für das Kabel
- Kostenreduzierung durch Vereinfachung der Schlauchmontage, Schlauch einstecken und fertig
- Keine verlierbare Teile, da die Verschraubung zur Montage demontiert werden muss
- Dichtheit bei statischer und dynamischer Anwendung von IP 54, mit zusätzlicher Montage des Dichtrings DR-NBR IP 65.

### Informationen, Konformitäten und Zulassungen



Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	UV	Anschlussgewinde	Passend für Murrflex	Klemmbereich (LW) mm	SW 1 / 3 mm	VPE St.
KSV M16x1,5/9	83611450	Schwarz	✓	M16x1,5	M12/P09	4 - 8	19	50
KSV M16x1,5/11	83611452	Schwarz	✓	M16x1,5	M16/P11	5 - 10	22	50
KSV M20x1,5/16	83611456	Schwarz	✓	M20x1,5	M20/P16(S)	10 - 14	24 / 27	50
KSV M25x1,5/21	83611458	Schwarz	✓	M25x1,5	M25/P21(S)	13 - 18	33	50
KSV M32x1,5/29	83611460	Schwarz	✓	M32x1,5	M32/P29(S)	18 - 25	42	25
KSV M16x1,5/9	83611410	Grau	✗	M16x1,5	M12/P09	4 - 8	19	50
KSV M16x1,5/11	83611412	Grau	✗	M16x1,5	M16/P11	5 - 10	22	50
KSV M20x1,5/16	83611416	Grau	✗	M20x1,5	M20/P16(S)	10 - 14	24 / 27	50
KSV M25x1,5/21	83611418	Grau	✗	M25x1,5	M25/P21(S)	13 - 18	33	50
KSV M32x1,5/29	83611420	Grau	✗	M32x1,5	M32/P29(S)	18 - 25	42	25
KSV PG09	83611250	Schwarz	✓	PG 09	M12/P09	4 - 8	19	50
KSV PG11	83611252	Schwarz	✓	PG 11	M16/P11	5 - 10	22	50
KSV PG13/11	83611253	Schwarz	✓	PG 13	M16/P11	6 - 12	24 / 22	50



## Typ KSV (Schlauch- und Kabelverschraubung)

Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	UV	Anschlussgewinde	Passend für Murrflex	Klemmbereich (LW) mm	SW 1 / 3 mm	VPE St.
KSV PG13,5/16 1)	83611254	Schwarz	✓	PG 13,5	M20/P16(S)	6 - 12	24 / 27	50
KSV PG16	83611256	Schwarz	✓	PG 16	M20/P16(S)	10 - 14	27	50
KSV PG16/21	83611257	Schwarz	✓	PG 16	M25/P21	13 - 18	33	50
KSV PG21	83611258	Schwarz	✓	PG 21	M25/P21(S)	13 - 18	33	50
KSV PG29	83611260	Schwarz	✓	PG 29	M32/P29(S)	18 - 25	42	25
KSV PG09	83611210	Grau	✗	PG 09	M12/P09	4 - 8	19	50
KSV PG11	83611212	Grau	✗	PG 11	M16/P11	5 - 10	22	50
KSV PG13/11	83611213	Grau	✗	PG 13	M16/P11	6 - 12	24 / 22	50
KSV PG13,5/16 1) 1**)	83611214	Grau	✗	PG 13,5	M20/P16(S)	6 - 12	24 / 27	50
KSV PG16	83611216	Grau	✗	PG 16	M20/P16(S)	10 - 14	27	50
KSV PG16/21 2)	83611217	Grau	✗	PG 16	M25/P21	13 - 18	33	50
KSV PG21 2)	83611218	Grau	✗	PG 21	M25/P21(S)	13 - 18	33	50
KSV PG29 2)	83611220	Grau	✗	PG 29	M32/P29(S)	18 - 25	42	25
KSV 1/2"/16 1) 1**)	83613256	Schwarz	✓	1/2"	M20/P16	10 - 14	27	50

1) Auslaufartikel!

2) Keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

1\*\*) Keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

1) Auslaufartikel!

2) Keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

1\*\*) Keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

### Materialeigenschaften



Verschraubung: mod. Polyamid PA 6  
Formdichtung: NBR mod. Polyamid PA 6  
NBR

### Thermische Eigenschaften



Temperatur / Temperaturbereich  
-40 °C - 110 °C / kurzzeitig: 140 °C



## Typ KSV (Schlauch- und Kabelverschraubung)

### Schutzklasse



Schutzklasse

IP54  
IP65 mit Dichtring DR-NBR  
(Über das Kabel) - Um Systemdichtigkeit nach IP65 sicherzustellen, wird eine zusätzliche Abdichtung des Klemmgewindes mit einem handelsüblichen Gewindedichtmittel empfohlen.

### Brandeigenschaften



Brandklasse

nach UL94: V0 selbstverlöschend



Brandeigenschaften nach EN 45545-2

C.I.T. R22 / R23 HL3 :0,58 NF X70-100-1/-2 600°C (1112 °F)  
LOI R22 / R23 HL3 :≥ 32 % ISO 4589-2  
Ds (max.) R22 / R23 HL3 :57 ISO 5659-2 (25 KW/m<sup>2</sup>)

### Chemische Beständigkeiten



Beständig gegen:

Alkohole  
Fette  
Kraftstoffe  
Mineralöle

### Technische Informationen



Halogenfrei

### Konformität



RoHS (EG Richtlinie 2011/65/EU)



ECE 324 R 118

### Zulassungen und Betriebsgenehmigungen



Bahn EU-Zulassung



cURus-Zulassung



## Typ KSV (Schlauch- und Kabelverschraubung)

### Klassifizierung

ETIM 9: EC001176  
ECLASS 14: 27430312

### Allgemeine Informationen

Made in  
Germany

Made in Germany

Sämtliche Angaben in unseren Prospekten und Katalogen sowie im Internet beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse über die beschriebenen Produkte.  
Die von Murrplastik bereitgestellten elektronischen Daten und Dateien, insbesondere CAD-Dateien, beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse über die beschriebenen Produkte.  
Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus diesen Informationen nicht abgeleitet werden.  
Sämtliche Informationen über chemische und physikalische Eigenschaften unserer Produkte sowie die anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche geben wir nach bestem Wissen.  
Sie befreien den Käufer nicht von der Pflicht zu eigenen Prüfungen und Versuchen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatzzweck festzustellen.  
Für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen übernimmt Murrplastik keinerlei Gewähr.  
Murrplastik übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die sich aus der Anwendung der Produkte ergeben.  
Murrplastik behält sich technische Änderungen und Verbesserungen durch ständige Weiterentwicklung der Produkte und Dienstleistungen vor.  
Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.