

## m-fix Schlauchverschraubung

Typ MSV- Kunststoffgewinde- metrisch- gerade

 Deutsch

Die MSV Schlauchverschraubungen werden aus speziell modifiziertem Polyamid 6 und Polyoxymethylen gefertigt. Die Materialien sind halogen-, phosphor- und cadmiumfrei. Die kostengünstigen MSV Schlauchverschraubungen zeichnen sich durch nachstehende Vorteile aus:

- keine verlierbaren Teile, Anlieferungszustand gleich Montagezustand
- Kostenreduzierung durch einfachen Montageaufwand, Schlauch einstecken und fertig
- Einfacher Öffnungsmechanismus
- Dichtheit bei statischer und dynamischer Anwendung von IP 54, mit zusätzlicher Montage eines O-Rings IP 65

### Spezifikation

Germanischer Lloyd Type Approval

## m-fix conduit fittings

Type MSV- plastic thread- metric- straight

  English

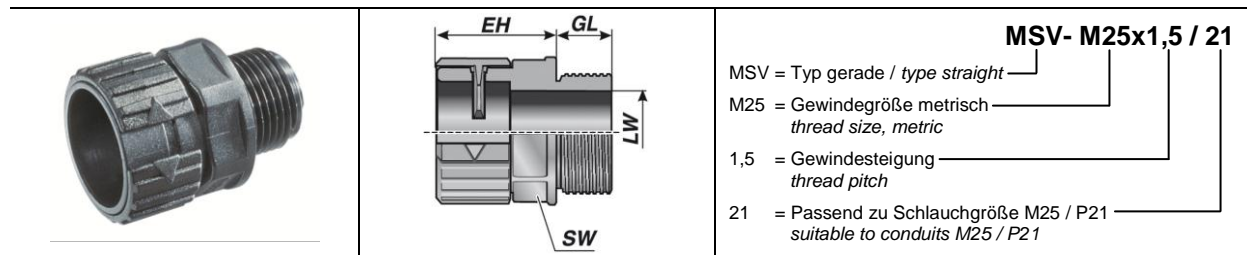
MSV conduit fittings are produced of special modified polyamide 6 and polyoxymethylene. The materials are free of halogen, phosphor and cadmium.

These favourably priced MSV conduit fittings have the following advantages:

- No loose parts, delivery status equal mounting status
- Cost reduction by easy mounting, no pre assembly required – plug in and ready
- Simple opening mechanism
- High proofing at static and dynamic application of IP 54 or with additional mounting of an O-ring IP 65

### specification

Germanischer Lloyd Type Approval



Bezeichnung	Artikelnummer		Gewindegröße	Schlauchgröße	Abmaße in mm					Gewicht kg/100St	VPE
	schwarz	grau			EH	GL	LW	SW	ØD max.		
description	part number		thread size	conduit size	dimensions in mm					weight kg/100pc	packing unit
	black	grey			EH	GL	LW	SW	ØD max.		pieces
MSV M12x1,5/7	83602450	83602410	M12	M10/P7	19,0	13,0	8,0	16	18,0	0,29	50
MSV M12x1,5/9	83602452	83602412	M12	M12/P9	19,0	13,0	8,0	18	20,5	0,40	50
MSV M12x1,5/11	83602456	83602416	M12	M16/P11	23,0	13,0	8,0	21	23,5	0,58	50
MSV M16x1,5/9	83602454	83602414	M16	M12/P9	19,0	13,0	10,0	18	20,5	0,42	50
MSV M16x1,5/11	83602458	83602418	M16	M16/P11	23,0	13,0	12,0	21	23,5	0,62	50
MSV M20x1,5/11	83602459	83602419	M20	M16/P11	23,0	14,0	13,5	21	27,0	0,67	50
MSV M20x1,5/16	83602460	83602420	M20	M20/P16	27,0	14,0	15,0	27	30,0	0,99	50
MSV M25x1,5/16	83602461	83602421	M25	M20/P16	26,0	14,0	19,0	27	32,0	0,95	50
MSV M25x1,5/21	83602462	83602422	M25	M25/P21	32,0	14,0	21,0	36	39,0	1,76	50
MSV M32x1,5/21	83602463	83602423	M32	M25/P21	32,0	14,0	26,0	36	39,0	1,77	50
MSV M32x1,5/29	83602464	83602424	M32	M32/P29	35,0	16,0	27,0	40	45,0	2,22	25
MSV M40x1,5/29	83602465	83602425	M40	M32/P29	34,0	14,0	32,0	40	47,0	2,34	25
MSV M40x1,5/36	83602466	83602426	M40	M40/P36	38,0	16,0	34,0	49	53,0	3,25	10
MSV M50x1,5/36	83602467	83602427	M50	M40/P36	37,5	16,0	40,0	49	59,0	3,74	10
MSV M50x1,5/48	83602468	83602428	M50	M50/P48	39,0	16,0	44,0	60	66,0	4,61	10

Murrplastik Systemtechnik GmbH - Fabrikstraße 10 - 71570 Oppenweiler - Germany -  
Tel. +49 (0)7191 482-0 - [www.murrplastik.de](http://www.murrplastik.de) - [info@murrplastik.de](mailto:info@murrplastik.de)

MSV M63x1,5/48	83602469	83602429	M63	M50/P48	38,5	16,0	52,0	60	72,0	4,85	10
----------------	----------	----------	-----	---------	------	------	------	----	------	------	----


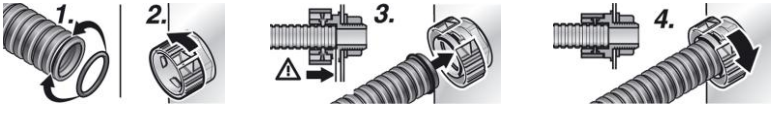


## m-fix Schlauchverschraubung

Typ MSV- Kunststoffgewinde- metrisch- gerade

## m-fix conduit fittings

Type MSV- plastic thread- metric- straight

Eigenschaften		Einheit	Wert	Prüfmethode
	characteristics	unit	value	test method
<b>Mechanische Eigenschaften</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schlagzähigkeit bei (-40°C)</li> <li>Zug- E-Modul</li> </ul>	<b>mechanical characteristics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>notched bar impact test</li> <li>stress E-module</li> </ul>	kJ/m2 N/mm2	20 2800-3500	DIN 53453 ISO 527
<b>Thermische Eigenschaften</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperaturbereich</li> <li>Kurzzeitig</li> </ul>	<b>thermal characteristics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>temperature range</li> <li>short term</li> </ul>	°C °C	-40...+110 +140	
<b>Brandeigenschaften</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Halogen-, phosphor- und cadmiumfrei</li> <li>Flammklasse</li> </ul>	<b>flame characteristics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>free of halogen, phosphor and cadmium</li> <li>flame class</li> </ul>		Ja / Yes V1(V0)	DIN 53474 UL94
<b>Chemische Beständigkeit</b> Beständigkeit gegen schwache Säuren und Laugen, Kraftstoffe, Alkohole, mineralische Schmierstoffe	<b>chemical resistance</b> <i>resistance to weak acids, weak bases, gasoline, alcohols, mineral lubricants</i>			
<b>IP54 Montage / assembly</b>	 <p>Schlauch einfach einstecken und fertig / just push in the conduit and ready</p>			
<b>IP65 Montage/ assembly</b> passende O-Ringe siehe Katalog Schlauch- und Verschraubungs- Systeme <i>suitable O-rings see catalogue Conduit and Fitting Systems</i>	 <p>O-Ring auf erste Rille ziehen, Klemmring öffnen, Schlauch einstecken und Klemmring wieder schließen  <i>Wind the O-ring on the first flute, open the clamping ring, push in the conduit and relock the clamping ring</i></p>			
<b>Demontage / disassembly</b>	Klemmring leicht drehen und Schlauch herausziehen <i>Turn the clamping ring and pull out the conduit</i>			

Die vorliegenden Daten sind mit größter Sorgfalt nach heutigem Kenntnisstand ermittelt und geprüft, sind jedoch ohne Verbindlichkeit. Technische Änderungen hinsichtlich der Daten behalten wir uns vor. Der Kunde wird damit nicht von der Eingangskontrolle entbunden. Die Eignung des Murrplastik-Produkts auf eine spezifische Anwendung muss vom Benutzer selbst überprüft werden. Bei unsachgemäßer Anwendung oder der Kombination mit Fremdprodukten eines Murrplastik-Produktes erlischt jegliche Haftung.



*The present values correspond to our actual knowledge and include no liability. Technological changes without notice. This document does not release the customer from carrying out a vendor inspection control. Users of Murrplastik products should make their own evaluation to determine the suitability of each such product for the specific application. If Murrplastik products improper used or are used in conjunction with non Murrplastik products, all product liability will be rejected.*

Murrplastik Systemtechnik GmbH - Fabrikstraße 10 - 71570 Oppenweiler - Germany -  
Tel. +49 (0)7191 482-0 - [www.murrplastik.de](http://www.murrplastik.de) - [info@murrplastik.de](mailto:info@murrplastik.de)

Zuständig / Responsible: PM-SUV/KDH  
Änderungen vorbehalten / Subject to alterations



Stand/Status: Juli 2012



8912833055  
Seite/Page 3 von/of 3