

## Kabeldurchführungsmembranen

Typ KDM, KDM/F und KDM/G

 Deutsch

Die Kabeldurchführungsmembranen werden aus Polyethylen und thermoplastischem Elastomer bzw. EPDM gefertigt. Sie sind geeignet für Leitungen und Druckluftschläuche, die im Schaltschrank-, Anlagen- oder Maschinenbau verwendet werden. Überall, wo schnelle, kabelschonende Montage mit hoher Packungsdichte gefragt ist, kommen die Durchführungen zum Einsatz.

Die besonderen Vorteile der Kabeldurchführungsmembranen sind:

- Große Zeitersparnis bei der Montage
- Hohe Packungsdichte
- Standard Ausschnittmaß
- Werkzeugfreie Montage durch einfaches Einschieben
- Sehr hohe Schutzart

## Cable entry membranes

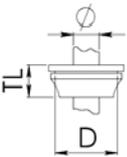
Type KDM, KDM-F and KDM/G

 English

The cable entry membranes are produced of polyethylene and thermoplastic elastomer respectively EPDM. They are useful for electrical cables and pneumatic hoses used in control cabinets, systems and mechanical engineering. Wherever quick mounting is required with high packing density and cables must be protected, the single-cable entries are used.

Listed below are the special advantages of the cable entry membranes:

- Huge time savings in assembly
- High packing density
- Standard cut-out dimensions
- Tool-free assembly (KDM-types are only pushed into the holes)
- Very high protection class

		<p style="text-align: right;"><b>KDM/F M20</b></p> <p>KDM = Kabeldurchführungsmembrane cable entry membrane</p> <p>F = flammwidrig flame-retardant</p> <p>M20 = Ausschnitt für M20 Cut-out suitable for M20</p>	
			
KDM	KDM/F	KDM/G	

Bezeichnung	Artikelnummer	Durchmesserbereich	TL	D	Einbauhöhe	IP*	VPE
	grau	in mm		in mm			Stück
<i>description</i>	<i>part number</i>	<i>cable diameter</i>	<i>TL</i>	<i>D</i>	<i>installation height</i>	<i>IP*</i>	<i>packing unit</i>
	grey	in mm		in mm			pieces
KDM M16	87401010	1 - 9	11	16	1,5	66	50
KDM M20	87401012	1 - 13	11	20	1,5	66	50
KDM M25	87401014	1 - 18	11	25	1,5	66	50
KDM M32	87401016	1 - 25	11	32	1,5	66	50

\* Schutzklasse bei Blechstärken ab 2mm (von 1,5 bis 2 mm = IP 65) / protection class at wall thickness more than 2mm (from 1,5 to 2,0 mm = IP65)

## Kabeldurchführungsmembranen

Typ KDM, KDM/F und KDM/G

## Cable entry membranes

Type KDM, KDM-F and KDM/G

Bezeichnung	Artikelnummer	Durchmesserbereich	TL	D	Einbauhöhe	IP*	VPE
	cremeweiß	in mm		in mm			Stück
<i>description</i>	<i>part number</i>	<i>cable diameter</i>	<i>TL</i>	<i>D</i>	<i>installation height</i>	<i>IP*</i>	<i>packing unit</i>
	cream white	in mm		in mm			pieces
KDM/F M16	87401050	1 - 9	11	16	1,5	66	50
KDM/F M20	87401052	1 - 13	11	20	1,5	66	50
KDM/F M25	87401054	1 - 18	11	25	1,5	66	50
KDM/F M32	87401056	1 - 25	11	32	1,5	66	50

\* Schutzklasse bei Blechstärken ab 2mm (von 1,5 bis 2 mm = IP65) / protection class at wall thickness more than 2mm (from 1,5 to 2,0 mm = IP65)

Bezeichnung	Artikelnummer	Durchmesserbereich	TL	D	Einbauhöhe	IP*	VPE
	grau	in mm		in mm			Stück
<i>description</i>	<i>part number</i>	<i>cable diameter</i>	<i>TL</i>	<i>D</i>	<i>installation height</i>	<i>IP*</i>	<i>packing unit</i>
	grey	in mm		in mm			pieces
KDM/G M40	87401030	19 - 28	30	40	8,0	66/67	25
KDM/G M50	87401032	27 - 35	35	50	9,5	66/67	10

\* Schutzklasse bei Blechstärke von 1 bis 4 mm / protection class at wall thickness from 1 to 4 mm

Eigenschaften		Einheit	Wert	Prüfmethode
	<i>characteristics</i>	<i>unit</i>	<i>value</i>	<i>test method</i>
<b>Thermische Eigenschaften</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperaturbereich KDM und KDM/F kurzzeitig</li> <li>Temperaturbereich KDM/G kurzzeitig</li> </ul>	<b>thermal characteristics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>temperature range KDM and KDM/F short term</li> <li>temperature range KDM/G short term</li> </ul>	°C	-40... +80 +100 -40... +110 +140	
<b>Brandeigenschaften</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Halogenfrei</li> <li>Flammklasse KDM/F</li> </ul>	<b>flame characteristics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>free of halogen</li> <li>flame class KDM/F</li> </ul>		Ja / Yes V2	DIN 53474 UL 94

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 listed values correspond to our present knowledge and include no liability. Technological changes regarding data will be carried out without further notice. This document does not release the customer from carrying out a vendor inspection control. Users of Murrplastik products have to test the suitability of each product for specific application themselves. At improper use of Murrplastik products or use in combination with none Murrplastik products, all product liabilities 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-KDH  
- Änderungen vorbehalten -  
- Subject to alterations -



1024HS

Stand/ status: Okt. 2011



MP8912873039

Seite/Page 2 von/of 2