

m-top Schlauchverschraubung Typ IVG Metallgewinde- metrisch gerade

Deutsch

Die IVG Schlauchverschraubungen werden aus speziell modifiziertem Polyamid 6, thermoplastischem Elastomer und vernickeltem Messing gefertigt. Die Materialien sind halogen-, phosphor- und cadmiumfrei und sind nach der Norm EN 45545-2 geprüft.

Die IVG Schlauchverschraubungen zeichnen sich durch nachstehende Vorteile aus:

- Schnellmontage, Schlauch einstecken, Oberteil zudrehen und fertig
- Keine verlierbaren Teile, Anlieferungszustand gleich Montagezustand
- Vibrationssicher durch rastbare Überwurfmutter
- Klemmung des gesamten Schlauchumfangs, dadurch höchste Zugfestigkeit
- Hohe Dichtheit IP 68 bis 6 bar und gleichzeitig IP 69K ohne weitere Anbauteile nach DIN IEC 60529/A1

Spezifikation

Geprüft nach: DIN 5510-2
NF F 16-101
EN 45545-2:2013

m-top conduit end fitting Type IVG metal thread- metric straight

English

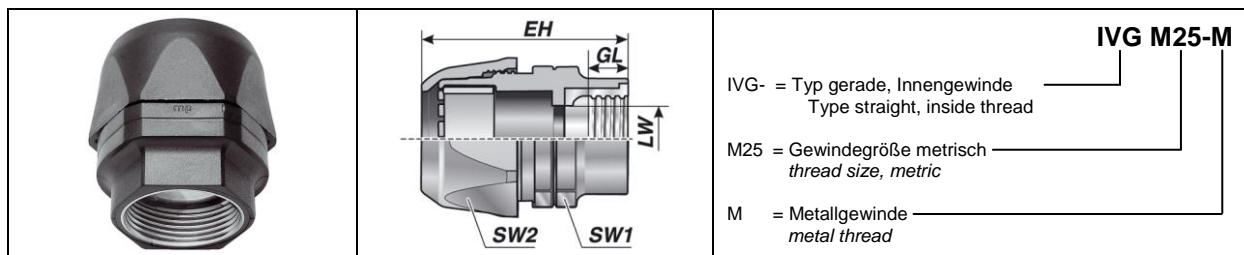
The IVG conduit fittings are produced of special modified polyamide 6, thermoplastic Elastomer and nickel-plated brass. The materials are free of halogen, phosphor and cadmium and are tested according to EN 45545-2.

These IVG conduit fittings have following advantages:

- Fast installation, push in the conduit, twist the nut and ready
- No lost parts, as the fitting does not need to be assembled
- Vibration proof due to the latching ring
- Clamping of the entire conduit circumference gives high strain resistance
- High leak tightness with IP 68 up to 6 bar and concurrently IP 69K without additional parts acc. to DIN IEC 60529/A1.

Specification

Approved according to: DIN 5510-2
NF F 16-101
EN 45545-2:2013



Bezeichnung	Artikelnummer	Gewindegröße	Schlauchgröße	Abmaße in mm				Gewicht kg/100Stk	VPE
				EH	GL	LW	SW1/2		
description	part number	thread size	conduit size	dimensions in mm				weight kg/100pcs	packing unit pieces
	schwarz			EH	GL	LW	SW1/2		Stück
	black			EH	GL	LW	SW1/2		pieces
IVG M12-M	83571052	M12x1,5	M12 / P9	31	8	6,5	19 / 20	1,4	50
IVG M16-M	83571054	M16x1,5	M16 / P11	37	8	10,0	22 / 25	2,9	50
IVG M20-M	83571056	M20x1,5	M20 / P16 (S)	45	10	14,0	27 / 33	4,4	50
IVG M25-M	83571058	M25x1,5	M25 / P21 (S)	47	10	18,3	33 / 41	7,4	50
IVG M32-M	83571060	M32x1,5	M32 / P29 (S)	56	13	24,0	43 / 50	14,5	25
IVG M40-M	83571062	M40x1,5	M40 / P36 (S)	70	14	33,0	54 / 60	24,7	25
IVG M50-M	83571064	M50x1,5	M50 / P48 (S)	80	15	44,0	67 / 75	44,8	10

**m-top Schlauchverschraubung
Typ IVG Metallgewinde – metrisch gerade**

**m-top conduit end fitting
Type IVG metal thread – metric straight**

Eigenschaften	characteristics	Einheit unit	Wert value	Prüfmethode test method
Mechanische Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> Schlagzähigkeit bei (-40°C) Zug- E-Modul 	mechanical characteristics <ul style="list-style-type: none"> notched bar impact test stress E-module 	kJ/m ² N/mm ²	20 3400	DIN 53453 ISO 527
Thermische Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> Temperaturbereich Kurzzeitig 	thermal characteristics <ul style="list-style-type: none"> temperature range short term 	°C °C	-40...+110 +140	
Brandeigenschaften Halogen-, phosphor- und cadmi- umfrei	flame characteristics <ul style="list-style-type: none"> free of halogen, phosphor and cadmium 		Ja / Yes	
<ul style="list-style-type: none"> Flammklasse 	<ul style="list-style-type: none"> flame class 		V0 S4	UL94 DIN 5510-2
<ul style="list-style-type: none"> Rauchentwicklungsklasse 	<ul style="list-style-type: none"> smoke emission class 		SR2	DIN 54837 / 5510-2
<ul style="list-style-type: none"> I- Klassifizierung F-Klassifizierung 	<ul style="list-style-type: none"> I – classification F - classification 		I2 F2	NF F 16-101 NF F 16-102 STM-S-001 Index C
<ul style="list-style-type: none"> Tropfbarkeitsklasse 	<ul style="list-style-type: none"> drip building classification 		ST2	DIN 5510-2
<ul style="list-style-type: none"> Brandeigenschaften nach der EN 45545-2:2013 (R22 / R23) 	<ul style="list-style-type: none"> Flame characteristics acc. to EN 45545-2:2013 (R22/R23) 	CIT _{NLP} LOI (%) DS _{max}	0,43 HL3 33,8 HL3 63 HL3	NF X 70-100-1/-2 600°C ISO 4589-2 ISO 5659-2 (25kW/m ²)
Chemische Beständigkeit Beständigkeit gegen schwache Säuren und Laugen, Kraftstoffe, Al- kohole, mineralische Schmierstoffe	chemical resistance resistance to weak acids, weak bases, gasoline, alco- hols, mineral lubricants			

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.