

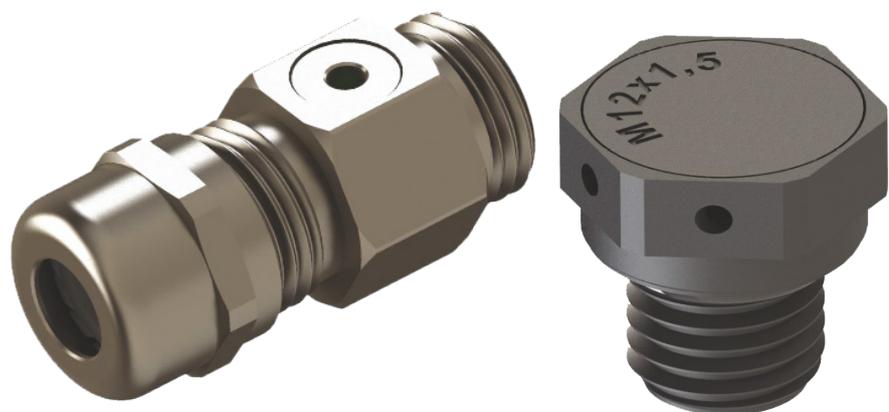
Ventilationsverschraubungen

| IP68

| Polyamid, Messing
| Edelstahl

| Zum Schutz vor Korrosion
| durch Kondensation

| Vibrations- und UV-beständig



Technische Daten

Material

- Verschraubung: Messing vernickelt, Edelstahl (AISI303/AISI316L)
- Dichtring: TPV
- Klemmeinsatz: Polyamid PA6 V2
- O-Ring: NBR / EPDM
- Ventilationsmembran: Acrylcopolymer auf Nylonträger (hydrophob-oleophob)

Eigenschaften

- Gewinde: metrisch (EN60423) / PG (DIN 40430)
 - Schutzklasse: IP68
 - Betriebstemperatur: -20 °C ... +100 °C , -30 °C ... +150 °C (kurzfristig)
 - Gleicht den Druck im Gehäuse aus
 - Verhindert Korrosion und Wasserkondensation im Gehäuse
 - Zur Verwendung als Kabelverschraubung und Ventilation
 - Verlängert die Lebenszeit der Anlage
 - Höchstmögliche Luftzirkulation
 - Anti-Vibrationsschutz
- Leicht zusammenzubauen
- UV-beständig
 - Sehr glatte Oberflächen und chemische Beständigkeit

Anwendungen

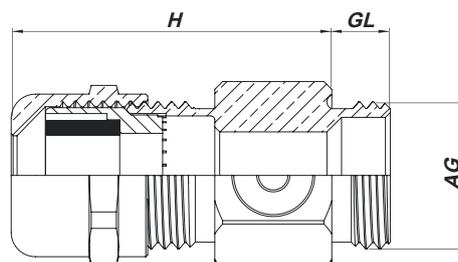
- Industrie und Elektronik
- Wind- und Solarenergie
- Beleuchtungstechnik, Lebensmittelindustrie
- Automotive und Automation
- Bahntechnik



Bestellnummer	Gewinde (AG)	Typ	Abmessungen [mm]			Kabel [mm]	Bohrung [mm]	durchschn. Luftmenge [l/h]	Eindringen von Wasser [bar]	Packung [Stk]
			H	GL	SW [mm]					
MBM2VG12E0	M 12 x 1,5	Messing	31,5	6	17	4-8	12,3	70	0,1	100
MBS2VG12E0		Edelstahl								
MBM2VG12E1	M 12 x 1,5	Messing	31,5	8	17	4-8	12,3	70	0,1	100
MBS2VG12E1		Edelstahl								
MBM2VG16E0	M 16 x 1,5	Messing	33,5	6	20	5-10	16,3	70	0,1	50
MBS2VG16E0		Edelstahl								
MBM2VG16E1	M 16 x 1,5	Messing	33,5	8	20	5-10	16,3	70	0,1	50
MBS2VG16E1		Edelstahl								
MBM2VG16E2	M 16 x 1,5	Messing	31,5	6	17	4-8	16,3	70	0,1	50
MBS2VG16E2		Edelstahl								
MBM2VG16E3	M 16 x 1,5	Messing	31,5	8	17	4-8	16,3	70	0,1	50
MBS2VG16E3		Edelstahl								
MBM2VG20E0	M 20 x 1,5	Messing	35	8	22	6-12	20,3	70	0,1	50
MBS2VG20E0		Edelstahl								

Bestellnummer	Gewinde (AG)	Typ	Abmessungen [mm]					durchschn. Luftmenge [l/h]	Eindringen von Wasser [bar]	Packung [Stk]
			H	GL	SW [mm]	Kabel [mm]	Bohrung [mm]			
MBM1VG07E0	PG 7	Messing	31,5	6	17	4-8	13	70	0,1	100
MBS1VG07E0		Edelstahl								
MBM1VG07E1	PG 7	Messing	31,5	8	17	4-8	13	70	0,1	100
MBS1VG07E1		Edelstahl								
MBM1VG09E0	PG 9	Messing	31,5	6	17	4-8	15,5	70	0,1	50
MBS1VG09E0		Edelstahl								
MBM1VG09E1	PG 9	Messing	31,5	8	17	4-8	15,5	70	0,1	50
MBS1VG09E1		Edelstahl								
MBM1VG11E0	PG 11	Messing	33,5	6	20	5-10	19	70	0,1	50
MBS1VG11E0		Edelstahl								
MBM1VG11E1	PG 11	Messing	33,5	8	20	5-10	19	70	0,1	50
MBS1VG11E1		Edelstahl								
MBM1VG13E0	PG 13,5	Messing	35	6,5	22	6-12	21	70	0,1	50
MBS1VG13E0		Edelstahl								
MBM1VG13E1	PG 13,5	Messing	35	8	22	6-12	21	70	0,1	50
MBS1VG13E1		Edelstahl								

Abmessungen



Technische Daten

Material

- Verschraubung: Polyamid PA6 V2
- O-Ring: NBR / EPDM
- Ventilationsmembran: Acrylcopolymer auf Nylonträger (hydrophob-oleophob)

Eigenschaften

- Gewinde: metrisch (EN60423)
- Schutzklasse: IP68
- Betriebstemperatur: -20 °C ... +100 °C , -30 °C ... +150 °C (kurzfristig)
- Gleicht den Druck im Gehäuse aus
- Verhindert Korrosion und Wasserkondensation im Gehäuse
- Verlängert die Lebenszeit der Anlage
- Verschiedene Luftströme
- UV-beständig
- Leicht zusammenzubauen
- Halogenfrei
- Hohe chemische Beständigkeit

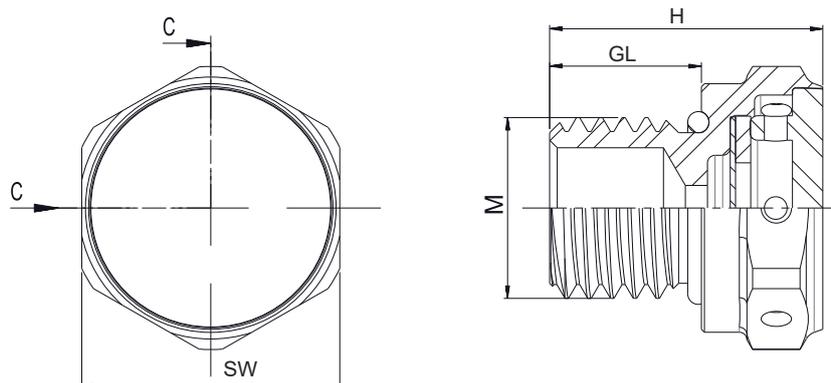
Anwendungen

- Industrie und Elektronik
- Wind- und Solarenergie
- Beleuchtungstechnik
- Automotive und Automation
- Bahntechnik



Bestellnummer	Gewinde (AG)	Farbe	RAL	Abmessungen [mm]		SW [mm]	Gewinde [mm]	Bohrung [mm]	Durchschn. Luftmenge [l/h]	Eindringen von Wasser [bar]	Gewicht [g]	Packung [Stk]
				H	GL							
MBP2VP12L0	M 12 x 1,5	hellgrau	RAL 7035	15	6	18	12	12,3	16	0,8	2,1	500
MBP2VP12B0		schwarz	RAL 9005									
MBP2VP12L1	M 12 x 1,5	hellgrau	RAL 7035	15	6	18	12	12,3	25	0,5	2,1	500
MBP2VP12B1		schwarz	RAL 9005									
MBP2VP12L2	M 12 x 1,5	hellgrau	RAL 7035	15	6	18	12	12,3	150	0,2	2,1	500
MBP2VP12B2		schwarz	RAL 9005									
MBP2VP12L3	M 12 x 1,5	hellgrau	RAL 7035	15	6	18	12	12,3	300	0,1	2,1	500
MBP2VP12B3		schwarz	RAL 9005									
MBP2VP12L4	M 12 x 1,5	hellgrau	RAL 7035	19	10	18	12	12,3	16	0,8	2,4	500
MBP2VP12B4		schwarz	RAL 9005									
MBP2VP12L5	M 12 x 1,5	hellgrau	RAL 7035	19	10	18	12	12,3	25	0,5	2,4	500
MBP2VP12B5		schwarz	RAL 9005									
MBP2VP12L6	M 12 x 1,5	hellgrau	RAL 7035	19	10	18	12	12,3	150	0,2	2,4	500
MBP2VP12B6		schwarz	RAL 9005									
MBP2VP12L7	M 12 x 1,5	hellgrau	RAL 7035	19	10	18	12	12,3	300	0,1	2,4	500
MBP2VP12B7		schwarz	RAL 9005									

Abmessungen



Technische Daten

Material

- Verschraubung: Messing vernickelt
- O-Ring: NBR / EPDM
- Ventilationsmembran: Acrylcopolymer auf Nylonträger (hydrophob-oleophob)

Eigenschaften

- Gewinde: metrisch (EN60423)
- Schutzklasse: IP68
- Betriebstemperatur: -20 °C ... +100 °C, -30 °C ... +150 °C (kurzfristig)
- Gleicht den Druck im Gehäuse aus
- Verhindert Korrosion und Wasserkondensation im Gehäuse
- Verlängert die Lebenszeit der Anlage
- Verschiedene Luftströme
- UV-beständig
- Leicht zusammenzubauen
- Halogenfrei
- Hohe chemische Beständigkeit

Anwendungen

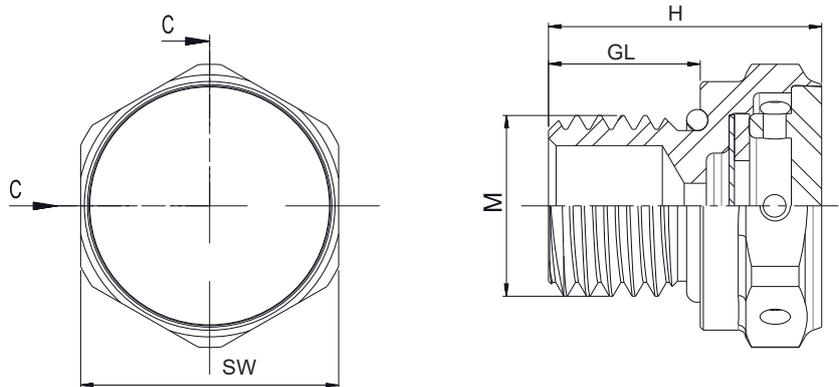
- Industrie und Elektronik
- Wind- und Solarenergie
- Beleuchtungstechnik
- Automotive und Automation
- Bahntechnik



Bestellnummer	Gewinde (AG)	Abmessungen [mm]			Gewinde [mm]	Bohrung [mm]	durchschn. Luftmenge [l/h]	Eindringen von Wasser [bar]	Packung [Stk]
		H	GL	SW [mm]					
MBM2VP04E0	M 4 x 0,70	10	3	12	4	4,2	6	0,1	100
MBM2VP04E1	M 4 x 0,70	10	3	12	4	4,2	9	0,1	100
MBM2VP04E2	M 4 x 0,70	10	3	12	4	4,2	45	0,1	100
MBM2VP04E3	M 4 x 0,70	10	3	12	4	4,2	105	0,1	100
MBM2VP08E0	M 8 x 1,25	13	6	12	8	8,2	6	0,1	100
MBM2VP08E1	M 8 x 1,25	13	6	12	8	8,2	9	0,1	100
MBM2VP08E2	M 8 x 1,25	13	6	12	8	8,2	45	0,1	100
MBM2VP08E3	M 8 x 1,25	13	6	12	8	8,2	105	0,1	100
MBM2VP10E0	M 10 x 1,5	13	6	12	10	10,2	6	0,1	100
MBM2VP10E1	M 10 x 1,5	13	6	12	10	10,2	9	0,1	100
MBM2VP10E2	M 10 x 1,5	13	6	12	10	10,2	45	0,1	100
MBM2VP10E3	M 10 x 1,5	13	6	12	10	10,2	105	0,1	100
MBM2VP12E0	M 12 x 1,5	14	6	17	12	12,3	16	0,8	100
MBM2VP12E1	M 12 x 1,5	14	6	17	12	12,3	25	0,5	100
MBM2VP12E2	M 12 x 1,5	14	6	17	12	12,3	150	0,2	100
MBM2VP12E3	M 12 x 1,5	14	6	17	12	12,3	300	0,1	100
MBM2VP12E4	M 12 x 1,5	18	10	17	12	12,3	16	0,8	100
MBM2VP12E5	M 12 x 1,5	18	10	17	12	12,3	25	0,5	100
MBM2VP12E6	M 12 x 1,5	18	10	17	12	12,3	150	0,2	100
MBM2VP12E7	M 12 x 1,5	18	10	17	12	12,3	300	0,1	100
MBS2VP04E0	M 4 x 0,70	10	3	12	4	4,2	6	0,1	100
MBS2VP04E1	M 4 x 0,70	10	3	12	4	4,2	9	0,1	100
MBS2VP04E2	M 4 x 0,70	10	3	12	4	4,2	45	0,1	100
MBS2VP04E3	M 4 x 0,70	10	3	12	4	4,2	105	0,1	100
MBS2VP08E0	M 8 x 1,25	13	6	12	8	8,2	6	0,1	100
MBS2VP08E1	M 8 x 1,25	13	6	12	8	8,2	9	0,1	100
MBS2VP08E2	M 8 x 1,25	13	6	12	8	8,2	45	0,1	100
MBS2VP08E3	M 8 x 1,25	13	6	12	8	8,2	105	0,1	100
MBS2VP10E0	M 10 x 1,5	13	6	12	10	10,2	6	0,1	100

Bestellnummer	Gewinde (AG)	Abmessungen [mm]			Gewinde [mm]	Bohrung [mm]	durchschn. Luftmenge [l/h]	Eindringen von Wasser [bar]	Packung [Stk]
		H	GL	SW [mm]					
MBS2VP10E1	M 10 x 1,5	13	6	12	10	10,2	9	0,1	100
MBS2VP10E2	M 10 x 1,5	13	6	12	10	10,2	45	0,1	100
MBS2VP10E3	M 10 x 1,5	13	6	12	10	10,2	105	0,1	100
MBS2VP12E0	M 12 x 1,5	14	6	17	12	12,3	16	0,8	100
MBS2VP12E1	M 12 x 1,5	14	6	17	12	12,3	25	0,5	100
MBS2VP12E2	M 12 x 1,5	14	6	17	12	12,3	150	0,2	100
MBS2VP12E3	M 12 x 1,5	14	6	17	12	12,3	300	0,1	100
MBS2VP12E4	M 12 x 1,5	18	10	17	12	12,3	16	0,8	100
MBS2VP12E5	M 12 x 1,5	18	10	17	12	12,3	25	0,5	100
MBS2VP12E6	M 12 x 1,5	18	10	17	12	12,3	150	0,2	100
MBS2VP12E7	M 12 x 1,5	18	10	17	12	12,3	300	0,1	100

Abmessungen



Kabeltüllen mit unterschiedlichem Design, die sowohl Stromkabel mit niedriger als auch mittlerer Leistung sowie verschiedene Arten von Rohren führen. Diese sind für Innen- und Außenanwendungen geeignet und sowohl für PG- als auch für M-Öffnungen erhältlich.

Kabeltüllen sind in vielen verschiedenen Polymeren mit unterschiedlichen Eigenschaften erhältlich, z. B. Wetter-, UV- und Ozonbeständigkeit, Ölbeständigkeit und RoHS-Konformität.

Die Modelle T-VET und T-GET sind ein neues Design, das als Verschlussstopfen verwendet werden kann. Beide Ausführungen bieten absoluten Schutz gegen Staub und starke Wasserstrahlen sowie gegen Eintauchen zwischen 15 cm und 1 m (IP67).

Die T-VET und T-GET Tüllen sind standardmäßig aus TPE-Material erhältlich. Auf Anfrage sind auch andere Farben und Materialien wie leitfähiges EMV-Material erhältlich.

Tüllen T-VET und T-GET sind von SGS Fimko, der finnischen Behörde für Sicherheitsnormen für elektrische Ausrüstung, geprüft und zertifiziert.



Montage



Machen Sie ein Loch von geeigneter Größe in die Blindplatte oder die Ausbrechplatte. Vermeiden Sie raue und scharfe Kanten.



Legen Sie die Tülle auf das Loch und ziehen Sie es fest an seinen Platz.



Machen Sie mit einem Schraubenzieher ein kleines Loch in die Membran oder schneiden Sie die Spitze des Kegels mit Seitenschneider.



Schieben Sie das Kabel oder Rohr durch das Führungsloch.



(Rückseite) Ziehen Sie das Kabel oder Rohr für ca. 20mm zurück, um es zu verriegeln.

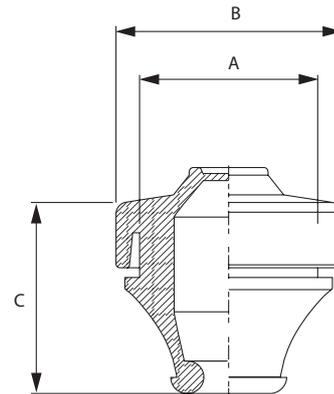


(Vorderseite) Ziehen Sie das Kabel oder das Rohr für ca. 20 mm zurück, um es zu verriegeln.

T-VET Tüllen sind für die Durchführung von Stromkabeln mit niedriger und mittlerer Leistung sowie für verschiedene Arten von Schläuchen bestimmt. Geeignet für Innen- und Außenanwendungen. Sie passen zu Öffnungen mit Abmessungen von PG. Das Modell T-VET hat ein neues Doppeldichtungsdesign, bei dem die Oberseite der Tülle geschlossen ist und daher als Stecker verwendet werden kann.

Technische Daten

- IP67 totaler Schutz gegen Eindringen von Staub und Schutz gegen die Auswirkungen des Eintauchens zwischen 15,0 cm und 1,0 m
- Hergestellt aus TPE
- Brandbeständigkeit UL94-V0 (siehe Tabelle)
- Wandstärke 1-4 mm.
- geeignet für Kabel mit 3 bis 35 mm
- Betriebstemperatur: -40 °C ... +100 °C



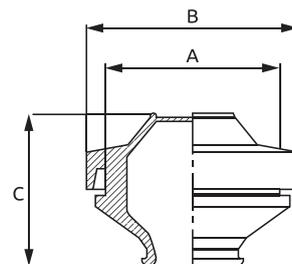
Bestellnummer	Kabel [mm]	Farbe	RAL	Klassifikation	Abmessungen [mm]			Gewicht [g]	Packung [Stk]
					A	B	C		
MBB0105G11	3 - 5	grau ●	RAL 7042		13	20	17	2,7	50
MBB0105X11		hellgrau ●	RAL 7035	UL94-V0				3,4	
MBB0105B11		schwarz ●	RAL 9005	UL94-V0 , ölbeständig				3,4	
MBB0107G11	5 - 7	grau ●	RAL 7042		16	20	19	3,1	50
MBB0107X11		hellgrau ●	RAL 7035	UL94-V0				3,5	
MBB0107B11		schwarz ●	RAL 9005	UL94-V0 , ölbeständig				3,5	
MBB0110G11	7 - 10	grau ●	RAL 7042		19	24	21	4,3	50
MBB0110X11		hellgrau ●	RAL 7035	UL94-V0				5	
MBB0110B11		schwarz ●	RAL 9005	UL94-V0 , ölbeständig				5	
MBB0114G11	10 - 14	grau ●	RAL 7042		23	29	23	6,7	50
MBB0114X11		hellgrau ●	RAL 7035	UL94-V0				7,8	
MBB0114B11		schwarz ●	RAL 9005	UL94-V0 , ölbeständig				7,8	
MBB0120G11	14 - 20	grau ●	RAL 7042		29	34	26	8	25
MBB0120X11		hellgrau ●	RAL 7035	UL94-V0				9,2	
MBB0120B11		schwarz ●	RAL 9005	UL94-V0 , ölbeständig				9,2	
MBB0126G11	20 - 26	grau ●	RAL 7042		38	46	30	15	25
MBB0126X11		hellgrau ●	RAL 7035	UL94-V0				17,4	
MBB0126B11		schwarz ●	RAL 9005	UL94-V0 , ölbeständig				17,4	
MBB0135G11	26 - 35	grau ●	RAL 7042		48	57,5	33	25	10
MBB0135X11		hellgrau ●	RAL 7035	UL94-V0				28	
MBB0135B11		schwarz ●	RAL 9005	UL94-V0 , ölbeständig				28	

Weitere Informationen zu Materialien finden Sie unter Materialvergleich auf Seite 153.

T-GET-Tüllen sind für die Durchführung von Stromkabeln mit niedriger und mittlerer Leistung sowie für verschiedene Arten von Rohren vorgesehen. Die Tüllen sind für Innen- und Außenanwendungen geeignet. Diese Tüllen passen zu Öffnungen mit Abmessungen von mm. Das T-GET-Modell hat ein neues Doppeldichtungsdesign, bei dem die Oberseite der Tülle geschlossen ist und daher als Stecker verwendet werden kann.

Technische Daten

- Schutzklasse IP67 gegen Eindringen von Staub und Schutz gegen Eintauchen zwischen 15,0 cm und 1,0 m
- Hergestellt aus TPE
- Brandbeständigkeit UL94-V0 (siehe Tabelle)
- Wandstärke 1-5 mm und 1,2-5,2 mm
- geeignet für Kabel mit 3 bis 60 mm
- Betriebstemperatur: -40 °C ... +100 °C



Bestellnummer	Kabel [mm]	Farbe	RAL	Klassifikation	Abmessungen [mm]			Wandstärke [mm]	Gewicht [g]	Packung [Stk]
					A	B	C			
MBB0305G11	3 - 5	grau	● RAL 7042		12	19	20,9	1 - 5	2,8	50
MBB0305X11		hellgrau	● RAL 7035	UL94-V0						
MBB0305B11		schwarz	● RAL 9005	UL94-V0 , ölbeständig						
MBB0307G11	5 - 7	grau	● RAL 7042		16	23	21,6	1 - 5	3,2	50
MBB0307X11		hellgrau	● RAL 7035	UL94-V0						
MBB0307B11		schwarz	● RAL 9005	UL94-V0 , ölbeständig						
MBB0310G11	7 - 10	grau	● RAL 7042		20	27	24,3	1 - 5	4,3	50
MBB0310X11		hellgrau	● RAL 7035	UL94-V0						
MBB0310B11		schwarz	● RAL 9005	UL94-V0 , ölbeständig						
MBB0314G11	10 - 14	grau	● RAL 7042		25	32	24,8	1 - 5	8	50
MBB0314X11		hellgrau	● RAL 7035	UL94-V0						
MBB0314B11		schwarz	● RAL 9005	UL94-V0 , ölbeständig						
MBB0320G11	14 - 20	grau	● RAL 7042		32	39	28,1	1 - 5	12	25
MBB0320X11		hellgrau	● RAL 7035	UL94-V0						
MBB0320B11		schwarz	● RAL 9005	UL94-V0 , ölbeständig						
MBB0326G11	20 - 26	grau	● RAL 7042		40	46	31,8	1 - 5	16,4	25
MBB0326X11		hellgrau	● RAL 7035	UL94-V0						
MBB0326B11		schwarz	● RAL 9005	UL94-V0 , ölbeständig						
MBB0335G11	26 - 35	grau	● RAL 7042		50	57	39,7	1 - 5	24	10
MBB0335X11		hellgrau	● RAL 7035	UL94-V0						
MBB0335B11		schwarz	● RAL 9005	UL94-V0 , ölbeständig						
MBB0345G11	30 - 45	grau	● RAL 7042		60	69	59,6	1 - 5	54	5
MBB0345X11		hellgrau	● RAL 7036	UL94-V0						
MBB0345B11		schwarz	● RAL 9005	UL94-V0 , ölbeständig						
MBB0360B11	40 - 60	schwarz	● RAL 9005	UL94-V0 , ölbeständig	80	89	78,2	1,2 - 5,2	110	5

Weitere Informationen zu Materialien finden Sie unter Materialvergleich auf Seite 153.

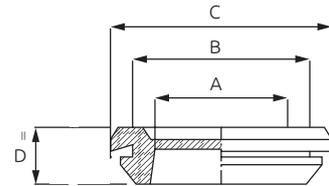
T-GD- und T-GDM-Tüllen dienen zur Durchführung von Stromkabeln mit niedriger und mittlerer Leistung sowie verschiedenen Rohrtypen. Die Tüllen sind für Innen- und Außenanwendungen geeignet. Die T-GD-Tüllen passen zu Öffnungen mit Abmessungen von PG und die T-GDM-Tüllen passen zu Öffnungen mit metrischen Abmessungen [mm].

Technische Daten

- IP54 Schutz vor Staub und Spritzwasser aus allen Richtungen.
- Hergestellt aus TPE
- Brandbeständigkeit UL94-V0
- Wandstärke 1-2 mm und 1,5-3 mm.
- geeignet für Kabel mit 9 bis 69 mm
- Betriebstemperatur: -40 °C ... +100 °C



T-GD



Bestellnummer	Kabel [mm]	Farbe	Abmessungen [mm]				Wandstärke [mm]	Gewicht [g]	Packung [Stk]
			A	B	C	D			
MBB0509B11	9	schwarz ●	9	15,5	20	7	1 - 2	2	100
MBB0511B11	11	schwarz ●	11	18,5	23	7	1 - 2	3	100
MBB0513B11	13,5	schwarz ●	13,5	20,5	25	7	1 - 2	4	100
MBB0516B11	16	schwarz ●	16	22,5	28	7	1 - 2	4	100
MBB0521B11	21	schwarz ●	21	28	35	9	1 - 2	12	100
MBB0529B11	29	schwarz ●	29	37	44	10	1 - 2	16	100
MBB0536B11	36	schwarz ●	36	47	54	12	1,5 - 3	17	100
MBB0548B11	48	schwarz ●	48	60	68	12	1,5 - 3	54	50
MBB0553B11	53	schwarz ●	53	64	75	12	1,5 - 3	110	50
MBB0569B11	69	schwarz ●	69	79	90	12	1,5 - 3	110	30

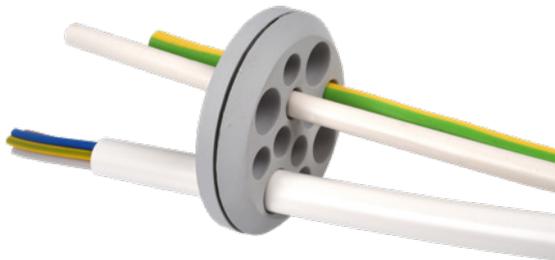
Weitere Informationen zu Materialien finden Sie unter Materialvergleich auf Seite 153.

T-GDM

Bestellnummer	Kabel [mm]	Farbe	Abmessungen [mm]				Wandstärke [mm]	Gewicht [g]	Packung [Stk]
			A	B	C	D			
MBB0609B11	9	schwarz ●	9	12,2	17	7	1 - 2	2	100
MBB0611B11	11	schwarz ●	11	16,2	21	7	1 - 2	3	100
MBB0613B11	13,5	schwarz ●	13,5	20,5	25	7	1 - 2	4	100
MBB0616B11	16	schwarz ●	16	25,2	31	7	1 - 2	4	100
MBB0621B11	21	schwarz ●	21	32,2	40	9	1 - 2	12	100
MBB0629B11	29	schwarz ●	29	40,2	48	10	1 - 2	16	100
MBB0636B11	36	schwarz ●	36	50,2	58	12	1,5 - 3	17	100
MBB0648B11	48	schwarz ●	48	60,2	68	12	1,5 - 3	54	50
MBB0653B11	53	schwarz ●	53	70,2	81	12	1,5 - 3	110	50
MBB0669B11	69	schwarz ●	69	80,2	91	12	1,5 - 3	110	30

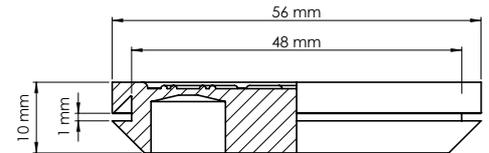
Weitere Informationen zu Materialien finden Sie unter Materialvergleich auf Seite 153.

Tüllen MGD dienen zur Durchführung von Stromkabeln mit niedriger und mittlerer Leistung sowie verschiedenen Arten von Schläuchen. Die Tüllen bestehen aus TPE-S-Material und eignen sich für Innen- und Außenanwendungen. Die Tüllen passen zur Standard M50-Öffnung.



Technische Daten

- IP54 Schutz vor Staub und Spritzwasser aus allen Richtungen.
- Hergestellt aus EPDM
- Wandstärke 1-2 mm und 1,5-3 mm.
- geeignet für Kabel mit 3 bis 16 mm
- Betriebstemperatur für unbelastetes Material -40 °C ... +100 °C



Bestellnummer	Farbe	Kabel	Gewicht [g]	Packung [Stk]
MBB0712L11	hellgrau (RAL 7035)	8 x 9 mm & 4 x 13 mm	20	50
MBB0707L11	hellgrau (RAL 7035)	4 x 10 mm & 3 x 16 mm	20	50

Weitere Informationen zu Materialien finden Sie unter Materialvergleich auf Seite 153.

Kabeltüllen M20-80

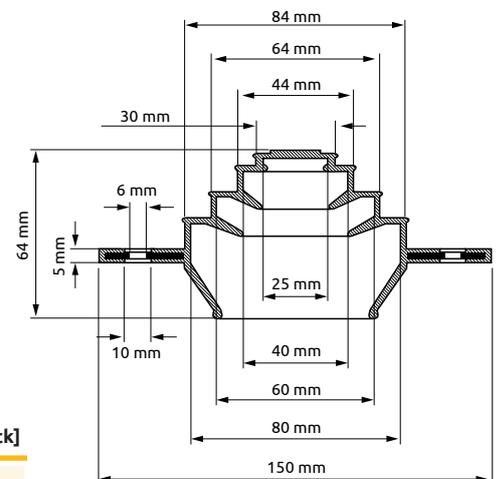
Tüllen M 20-80 dienen zur Durchführung von Stromkabeln mit niedriger und mittlerer Leistung sowie verschiedenen Rohrtypen.

Die Tüllen M 20-80 sind eine ausgezeichnete Lösung für die Kabel mit dem höheren Durchmesser bis zu 80 mm. Die Tüllen sind für Innen- und Außenanwendungen geeignet.



Technische Daten

- Hergestellt aus TPE
- Brandbeständigkeit UL94-V0
- Wandstärke 1,5 - 3 mm.
- geeignet für Kabel mit 20 bis 80 mm
- Betriebstemperatur für unbelastetes Material -40 °C ... +100 °C



Bestellnummer	Farbe	Klassifikation	Gewicht [g]	Packung [Stk]
MBA6N80G11	grau (RAL 7042)	-	260	50
MBA6N80X11	hellgrau (RAL 7035)	UL94-V0	260	50
MBA6N80B11	schwarz (RAL 9005)	UL94-V0 , ölbeständig	260	50

Weitere Informationen zu Materialien finden Sie unter Materialvergleich auf Seite 153.