



## Typ WKM (Metallausführung)



### Produktinformationen

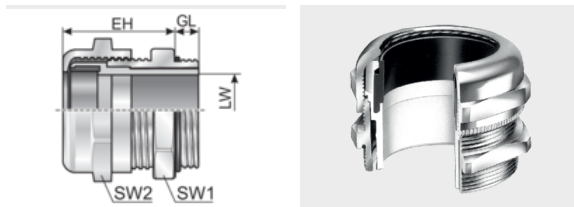
Die Kabelverschraubungen werden aus vernickeltem Messing, speziell modifiziertem Polyamid und die Dichtung aus NBR gefertigt. In die Verschraubungen können die Multierteile KV-ME eingesetzt werden.

Die WKM Kabelverschraubungen zeichnen sich durch nachstehende Vorteile aus:

- Sehr hohe Schutzklasse
- Montagefreundlich
- Großer Klemmbereich
- Vibrationssichere Überwurfmutter
- O-Ring Typ OR im Lieferumfang enthalten

\*Passende Gegenmutter muss separat bestellt werden.

### Informationen, Konformitäten und Zulassungen



Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	Anschlussgewinde	Klemmbereich (LW) mm	EH mm	GL mm	SW 1 / 2 mm	VPE St.
WKM M12x1,5 1)	84125010	Silber	M12x1,5	3 - 6.5	19	5	14	50
WKM M16x1,5 1)	84125014	Silber	M16x1,5	4 - 8	20	6	17	50
WKM M20x1,5 2)	84125018	Silber	M20x1,5	6 - 12	22	6	22	50
WKM M25x1,5 2)	84125022	Silber	M25x1,5	13 - 18	25	7	27	25
WKM M32x1,5 2)	84125026	Silber	M32x1,5	18 - 25	29	8	40	25
WKM M40x1,5 2)	84125030	Silber	M40x1,5	22 - 32	35	8	50	10
WKM M50x1,5 2)	84125034	Silber	M50x1,5	32 - 38	37	9	57	10
WKM M63x1,5 2)	84125038	Silber	M63x1,5	37 - 44	38	10	64 / 68	10
WKM PG07 1)	84121010	Silber	PG 07	3 - 6.5	19	5	14	50
WKM PG09 1)	84121012	Silber	PG 09	4 - 8	20	6	17	50
WKM PG11 1)	84121014	Silber	PG 11	5 - 10	21	6	20	50
WKM PG13,5 2)	84121016	Silber	PG 13,5	6 - 12	22	6.5	22	50
WKM PG16 2)	84121018	Silber	PG 16	10 - 14	23	6.5	24	50



## Typ WKM (Metallausführung)

Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	Anschlussgewinde	Klemmbereich (LW) mm	EH mm	GL mm	SW 1 / 2 mm	VPE St.
WKM PG21 2)	84121020	Silber	PG 21	13 - 18	25	7	30	25
WKM PG29 2)	84121022	Silber	PG 29	18 - 25	29	8	40	25
WKM PG36 2)	84121024	Silber	PG 36	22 - 32	35	8	40	10
WKM PG42 2) 1**)	84121026	Silber	PG 42	32 - 38	37	9	57	5
WKM PG48 2)	84121028	Silber	PG 48	37 - 44	38	10	64	5
WKM/L PG07 1)	84121210	Silber	PG 07	3 - 6.5	19	10	14	50
WKM/L PG09 1)	84121212	Silber	PG 09	4 - 8	20	10	17	50
WKM/L PG11 1)	84121214	Silber	PG 11	5 - 10	21	10	20	50
WKM/L PG13,5 2)	84121216	Silber	PG 13,5	6 - 12	22	10	22	50
WKM/L PG16 2)	84121218	Silber	PG 16	10 - 14	23	10	24	50
WKM/L PG21 2) 1**)	84121220	Silber	PG 21	13 - 18	25	12	30	25
WKM/L PG29 2) 1**)	84121222	Silber	PG 29	18 - 25	29	12	40	25
WKM/L PG36 2) 1**)	84121224	Silber	PG 36	22 - 32	35	15	40	10
WKM/L PG42 2)	84121226	Silber	PG 42	32 - 38	37	15	57	5
WKM/L PG48 2) 1**)	84121228	Silber	PG 48	37 - 44	38	15	64	5
WKM-NPT 1/2" 2)	84122216	Silber	1/2"	5 - 9	24	13	22 / 24	50

1) mit cURus- Zulassung  
2) mit cULus- Zulassung

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

1) mit cURus- Zulassung  
2) mit cULus- Zulassung

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

### Materialeigenschaften



Verschraubung: Messing vernickelt  
Klemmring mod. Polyamid PA 6  
Formdichtung: NBR Messing vernickelt  
mod. Polyamid PA 6  
NBR



## Typ WKM (Metallausführung)

### Thermische Eigenschaften



Temperatur / Temperaturbereich

-40 °C - 100 °C / kurzzeitig: 120 °C

### Schutzklasse



Schutzklasse

IP68 mit zusätzlichem O-Ring Typ OR bis 10 bar

### Brandeigenschaften



Brandklasse

nach UL94: V0 selbstverlöschend



Brandeigenschaften nach EN 45545-2

C.I.T. R22 / R23 HL3 :12:43 AM NF X 70-100-1/-2 600°C (1112 °F)

LOI R22 / R23 HL3 :33.8 ISO 4589-2

Ds (max.) R22 / R23 HL3 :63 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)

### Zulassungen und Betriebsgenehmigungen



Bahn EU-Zulassung



CSA-Zulassung



VDE-Zulassung



## Typ WKM (Metallausführung)

### Zulassungen und Betriebsgenehmigungen



cULus-Zulassung



cURus-Zulassung

### Klassifizierung

ETIM 9: EC000441  
ECLASS 14: 27140801

# Empfohlene Drehmomente für **murrplastik Anschlüsse, Wellrohr- und Kabelverschraubungen**



## **Halterungen, Gegenmuttern und Reduzierungen**





## Empfohlene Drehmomente für **murrplastik Anschlüsse, Wellrohr- und Kabelverschraubungen, Halterungen, Gegenmuttern und Reduzierungen**

### Befestigung mit Gegenmutter

Metrisches Gewinde EN 60423	Anschlussgewinde und Gegenmutter aus Polyamid	Anschlussgewinde und Gegenmutter aus Metall
M12x1,5	2,0 Nm	5,0 Nm
M16x1,5	3,0 Nm	7,0 Nm
M20x1,5	4,0 Nm	8,0 Nm
M25x1,5	5,0 Nm	10,0 Nm
M32x1,5	6,0 Nm	12,0 Nm
M40x1,5	11,0 Nm	16,0 Nm
M50x1,5	15,0 Nm	17,0 Nm
M63x1,5	16,0 Nm	18,0 Nm

Pg Gewinde DIN 40430	Anschlussgewinde und Gegenmutter aus Polyamid	Anschlussgewinde und Gegenmutter aus Metall
Pg 7	2,0 Nm	4,0 Nm
Pg 9	2,5 Nm	4,0 Nm
Pg 11	3,5 Nm	6,0 Nm
Pg 13,5	4,0 Nm	7,0 Nm
Pg 16	4,5 Nm	8,0 Nm
Pg 21	7,5 Nm	10,0 Nm
Pg 29	9,0 Nm	13,0 Nm
Pg 36	14,0 Nm	15,0 Nm
Pg 42	15,0 Nm	16,0 Nm
Pg 48	16,0 Nm	17,0 Nm

### Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise:

- Die angegebenen Anzugsdrehmomente sind Maximalwerte und sollten nicht überschritten werden.
- Die Werte basieren auf Messungen unter Normalklima-Bedingungen (23°C / 50% rel. Feuchtigkeit). Bei der Montage und im Betrieb sollten auch die vorherrschenden klimatischen Bedingungen berücksichtigt werden, da diese die Eigenschaften der Komponenten beeinflussen können.
- Bitte berücksichtigen Sie die Eigenschaften der anderen Komponenten, mit denen die murrplastik Elemente verbunden werden.
- Verriegelungs- und Dichtelemente, die mit einem niedrigeren Drehmoment angezogen werden, bieten eine bessere Langzeitfestigkeit.



## Empfohlene Drehmomente für Schrauben und Muttern

### Drehmomente für Schrauben und Muttern

Gewindegröße	Drehmomente
M4	2,0 Nm
M5	3,0 Nm
M6	4,0 Nm
M8	10,0 Nm
M10	15,0 Nm

### Produktbeispiele aus unserem Webshop-Sortiment



**Serie m-pro**

zum Produkt auf

[shop.murrplastik.de](https://shop.murrplastik.de)



**Serie m-fix**

zum Produkt auf

[shop.murrplastik.de](https://shop.murrplastik.de)



**UHE Halter**

zum Produkt auf

[shop.murrplastik.de](https://shop.murrplastik.de)

Mehr Infos auf

[shop.murrplastik.de](https://shop.murrplastik.de)



**Murrplastik  
Systemtechnik GmbH**

Dieselstraße 10  
71570 Oppenweiler  
Germany

Phone: +49 7191 4820  
info@murrplastik.de

Managing Directors:  
Jürgen Zeltwanger (CEO)  
Gerd Nothdurft (COO)

HRB 271053 Local court Stuttgart  
VAT-ID: DE 144 744 122



MP8901834212

**23**



0601HS

Mehr Infos auf

[murrplastik.de](https://murrplastik.de)