

Typ WKM (Metallausführung)



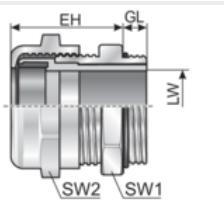
Produktinformationen

Die Kabelverschraubungen werden aus vernickeltem Messing, speziell modifiziertem Polyamid und die Dichtung aus NBR gefertigt. In die Verschraubungen können die Multieinsätze 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: VO 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/m²)

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

Sämtliche Angaben in unseren Prospekten und Katalogen sowie im Internet beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse über die beschriebenen Produkte. Die von Murrplastik bereitgestellten elektronischen Daten und Dateien, insbesondere CAD-Dateien, beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse über die beschriebenen Produkte. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus diesen Informationen nicht abgeleitet werden. Sämtliche Informationen über chemische und physikalische Eigenschaften unserer Produkte sowie die anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche geben wir nach bestem Wissen. Sie befreien den Käufer nicht von der Pflicht zu eigenen Prüfungen und Versuchen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatzzweck festzustellen. Für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen übernimmt Murrplastik keinerlei Gewähr. Murrplastik übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die sich aus der Anwendung der Produkte ergeben. Murrplastik behält sich technische Änderungen und Verbesserungen durch ständige Weiterentwicklung der Produkte und Dienstleistungen vor. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

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

Gewindegöße	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



Serie m-fix



UHE Halter

zum Produkt auf

shop.murrplastik.de

zum Produkt auf

shop.murrplastik.de

zum Produkt auf

shop.murrplastik.de

Mehr Infos auf

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