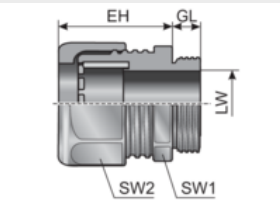
Typ WKK (Kunststoffausführung)





Produktinformationen

Die WKK Kabelverschraubungen werden aus speziell modifiziertem Polyamid und die Dichtungen aus NBR gefertigt. Die Materialien sind halogen-, phosphor- und cadmiumfrei. In die Kabelverschraubungen können die Multieinsätze KV-ME eingesetzt werden.

Die WKK Kabelverschraubungen zeichnen sich durch nachstehende Vorteile aus:

- Sehr hohe Schutzklasse
- Montagefreundlich
- Großer Klemmbereich
- Vibrationssichere Überwurfmutter

*Passende Gegenmutter muss separat bestellt werden.

Informationen, Konformitäten und Zulassungen

Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	UV	Anschlussgewinde	Klemmbereich (LW) mm	EH mm	GL mm	SW 1 / 2 mm	VPE St.
WKK M12x1,5 1)	84105050	Schwarz	✓	M12x1,5	3 - 6.5	21	8	15 / 15	50
WKK M16x1,5 1)	84105056	Schwarz	✓	M16x1,5	4 - 8	22	8	19 / 19	50
WKK M20x1,5 2)	84105062	Schwarz	✓	M20x1,5	6 - 12	27	9	24 / 24	50
WKK M25x1,5 2)	84105068	Schwarz	✓	M25x1,5	13 - 18	31	11	33 / 33	50
WKK M32x1,5 2)	84105074	Schwarz	✓	M32x1,5	18 - 25	39	11	42 / 42	25
WKK M40x1,5 2)	84105080	Schwarz	✓	M40x1,5	22 - 32	48	13	53 / 53	10
WKK M50x1,5 2)	84105086	Schwarz	✓	M50x1,5	32 - 38	49	13	60 / 60	10
WKK M63x1,5 2)	84105092	Schwarz	✓	M63x1,5	37 - 44	49	14	65 / 68	10
WKK M12x1,5 1)	84105000	Grau	✗	M12x1,5	3 - 6.5	21	8	15 / 15	50
WKK M16x1,5 1)	84105006	Grau	✗	M16x1,5	4 - 8	22	8	19 / 19	50
WKK M20x1,5 2)	84105012	Grau	✗	M20x1,5	6 - 12	27	9	24 / 24	50
WKK M25x1,5 2)	84105018	Grau	✗	M25x1,5	13 - 18	31	11	33 / 33	50
WKK M32x1,5 2)	84105024	Grau	✗	M32x1,5	18 - 25	39	11	42 / 42	25

Typ WKK (Kunststoffausführung)

Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	UV	Anschlussgewinde	Klemmbereich (LW) mm	EH mm	GL mm	SW 1 / 2 mm	VPE St.
WKK M40x1,5 2)	84105030	Grau	✗	M40x1,5	22 - 32	48	13	53 / 53	10
WKK M50x1,5 2)	84105036	Grau	✗	M50x1,5	32 - 38	49	13	60 / 60	10
WKK M63x1,5 2)	84105042	Grau	✗	M63x1,5	37 - 44	49	14	65 / 68	10
WKK/L-M12x1,5 1)	84105650	Schwarz	✓	M12x1,5	3 - 6.5	21	15	15 / 15	50
WKK/L-M16x1,5 1)	84105652	Schwarz	✓	M16x1,5	4 - 8	22	15	19 / 19	50
WKK/L-M20x1,5 2)	84105654	Schwarz	✓	M20x1,5	6 - 12	27	15	24 / 24	50
WKK/L-M25x1,5 2)	84105656	Schwarz	✓	M25x1,5	13 - 18	31	15	33 / 33	50
WKK PG09 1)	84101052	Schwarz	✓	PG 09	4 - 8	22	8	19 / 19	50
WKK PG11 1)	84101054	Schwarz	✓	PG 11	5 - 10	25	8	22 / 22	50
WKK PG13,5 2)	84101056	Schwarz	✓	PG 13,5	6 - 12	27	9	24 / 24	50
WKK PG16 2)	84101058	Schwarz	✓	PG 16	10 - 14	28	10	27 / 27	50
WKK PG21 2)	84101060	Schwarz	✓	PG 21	13 - 18	31	11	33 / 33	50
WKK PG29 2)	84101062	Schwarz	✓	PG 29	18 - 25	39	11	42 / 42	25
WKK PG48 2)	84101068	Schwarz	✓	PG 48	37 - 44	49	13	65 / 65	5
WKK PG07 1)	84101010	Grau	✗	PG 07	3 - 6.5	21	8	15 / 15	50
WKK PG09 1)	84101012	Grau	✗	PG 09	4 - 8	22	8	19 / 19	50
WKK PG11 1)	84101014	Grau	✗	PG 11	5 - 10	25	8	22 / 22	50
WKK PG13,5 2)	84101016	Grau	✗	PG 13,5	6 - 12	27	9	24 / 24	50
WKK PG16 2)	84101018	Grau	✗	PG 16	10 - 14	28	10	27 / 27	50
WKK PG21 2)	84101020	Grau	✗	PG 21	13 - 18	31	11	33 / 33	50
WKK PG36 2)	84101024	Grau	✗	PG 36	22 - 32	48	13	53 / 53	10
WKK PG48 2)	84101028	Grau	✗	PG 48	37 - 44	49	13	65 / 65	5
WKK/L PG07 3)	84101650	Schwarz	✓	PG 07	3 - 6.5	21	15	15 / 15	50
WKK/L PG09 3)	84101652	Schwarz	✓	PG 09	4 - 8	22	15	19 / 19	50
WKK/L PG11 3)	84101654	Schwarz	✓	PG 11	5 - 10	25	15	22 / 22	50

Typ WKK (Kunststoffausführung)

Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	UV	Anschlussgewinde	Klemmbereich (LW) mm	EH mm	GL mm	SW 1 / 2 mm	VPE St.
WKK/L PG13,5 3)	84101656	Schwarz	✓	PG 13,5	6 - 12	27	15	24 / 24	50
WKK/L PG16 3)	84101658	Schwarz	✓	PG 16	10 - 14	28	15	27 / 27	50
WKK/L PG21 3)	84101660	Schwarz	✓	PG 21	13 - 18	31	15	33 / 33	50
WKK/L PG29 3)	84101662	Schwarz	✓	PG 29	18 - 25	39	15	42 / 42	25
WKK/L PG36 3)	84101664	Schwarz	✓	PG 36	22 - 32	48	18	53 / 53	10
WKK/L PG42 3)	84101666	Schwarz	✓	PG 42	32 - 38	49	18	60 / 60	5
WKK/L PG48 3)	84101668	Schwarz	✓	PG 48	37 - 44	49	18	65 / 65	5

1) mit cURus- Zulassung
2) mit cULus- Zulassung
3) Auslaufartikel!

1**) mit cURus- Zulassung
2**) Keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

1) mit cURus- Zulassung
2) mit cULus- Zulassung
3) Auslaufartikel!

1**) mit cURus- Zulassung
2**) Keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Materialeigenschaften

Verschraubung: mod. Polyamid PA 6
Formdichtung: Perbunan (NBR) mod. Polyamid PA 6
Perbunan (NBR)

Thermische Eigenschaften

Temperatur / Temperaturbereich

-40 °C – 100 °C / kurzzeitig: 120 °C

Schutzklasse

Schutzklasse

IP54 bei planer Oberfläche bis IP65
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)

Typ WKK (Kunststoffausführung)

Brandeigenschaften

LOI R22 / R23 HL3 :33.8 ISO 4589-2
Ds (max.) R22 / R23 HL3 :63 ISO 5659-2 (25 KW/m^2)

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

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







murrplastik®
Simply Smart Systems

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



Serie m-fix

zum Produkt auf

shop.murrplastik.de



UHE Halter

zum Produkt auf

shop.murrplastik.de

murrplastik®
Simply Smart Systems

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**