



Typ KW 90° (Schlauchverschraubung)



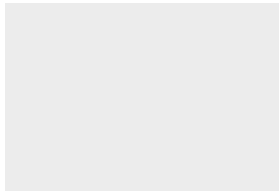
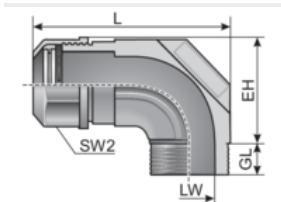
Produktinformationen

Die abgewinkelten KW 90° Schlauchverschraubungen mit Kunststoffgewinde werden aus speziell modifiziertem Polyamid gefertigt. Die Materialien sind halogen-, phosphor und cadmiumfrei.

Die KW 90° Schlauchverschraubungen zeichnen sich durch nachstehende Vorteile aus:

- keine verlierbaren Teile, Anlieferungszustand gleich Montagezustand
- Dichtheit bei statischer und dynamischer Anwendung von IP 65
- Hohe Ausreißfestigkeit durch integrierten Klemmring
- Leichtes Einziehen der Leitungen, durch abgerundeten Innenbogen

Informationen, Konformitäten und Zulassungen



Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	UV	Anschlussgewin	Passend für Murrflex	EH mm	L mm	GL mm	LW mm	SW 2 mm	VPE St.
KW M16x1,5/9	83565050	Schwarz	✓	M16x1,5	M12/P09	27	47	7,5	9,5	22	50
KW M20x1,5/11	83565052	Schwarz	✓	M20x1,5	M16/P11	29	51	8	13	24	50
KW M25x1,5/16	83565054	Schwarz	✓	M25x1,5	M20/P16(S)	35	56	10	16	30	50
KW M32x1,5/21	83565056	Schwarz	✓	M32x1,5	M25/P21(S)	41	67	12	22	38	25
KW M40x1,5/29	83565058	Schwarz	✓	M40x1,5	M32/P29(S)	53	82	12	28	46	25
KW M16x1,5/9	83565010	Grau	✗	M16x1,5	M12/P09	27	47	7,5	9,5	22	50
KW M20x1,5/11	83565012	Grau	✗	M20x1,5	M16/P11	29	51	8	13	24	50
KW M25x1,5/16	83565014	Grau	✗	M25x1,5	M20/P16(S)	35	56	10	16	30	50
KW M32x1,5/21	83565016	Grau	✗	M32x1,5	M25/P21(S)	41	67	12	22	38	25
KW M40x1,5/29	83565018	Grau	✗	M40x1,5	M32/P29(S)	53	82	12	28	46	25
KW PG09	83561050	Schwarz	✓	PG 09	M12/P09	27	45	7,5	9,5	22	50
KW PG11	83561052	Schwarz	✓	PG 11	M16/P11	29	51	8	13	24	50
KW PG13/16	83561054	Schwarz	✓	PG 13,5	M20/P16(S)	35	56	10	16	30	50



Typ KW 90° (Schlauchverschraubung)

Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	UV	Anschlussgewin	Passend für Murrflex	EH mm	L mm	GL mm	LW mm	SW 2 mm	VPE St.
KW PG16	83561056	Schwarz	✓	PG 16	M20/P16(S)	35	56	10	16	30	50
KW PG21	83561058	Schwarz	✓	PG 21	M25/P21(S)	41	67	11	22	38	25
KW PG29	83561060	Schwarz	✓	PG 29	M32/P29(S)	53	82	12	29	46	25
KW PG09	83561010	Grau	✗	PG 09	M12/P09	27	45	7.5	9.5	22	50
KW PG11	83561012	Grau	✗	PG 11	M16/P11	29	51	8	13	24	50
KW PG13/16	83561014	Grau	✗	PG 13,5	M20/P16(S)	35	56	10	16	30	50
KW PG16	83561016	Grau	✗	PG 16	M20/P16(S)	35	56	10	16	30	50
KW PG21	83561018	Grau	✗	PG 21	M25/P21(S)	41	67	11	22	38	25
KW PG29	83561020	Grau	✗	PG 29	M32/P29(S)	53	82	12	29	46	25
KW 3/8"/11	83561451	Schwarz	✓	3/8"	M16/P11	29	51	8	13	24	50
KW 1/2"/16	83561450	Schwarz	✓	1/2"	M20/P16(S)	35	56	10	16	30	50
KW 3/4"/21	83561452	Schwarz	✓	3/4"	M25/P21(S)	41	67	11	21	38	25
KW 1"/29	83561454	Schwarz	✓	1"	M32/P29(S)	53	82	12	27	46	25
KW 3/8"/11	83561411	Grau	✗	3/8"	M16/P11	29	51	8	13	24	50
KW 1/2"/16	83561410	Grau	✗	1/2"	M20/P16(S)	35	56	10	16	30	50
KW 3/4"/21	83561412	Grau	✗	3/4"	M25/P21(S)	41	67	11	21	38	25
KW 1"/29	83561414	Grau	✗	1"	M32/P29(S)	53	82	12	27	46	25

Materialeigenschaften



Verschraubung: mod. Polyamid PA 6
Klemmring Polyoxymethylen (POM) mod. Polyamid PA 6
Polyoxymethylen (POM)

Thermische Eigenschaften



Temperatur / Temperaturbereich
-40 °C – 110 °C / kurzzeitig: 140 °C



Typ KW 90° (Schlauchverschraubung)

Schutzklasse



Schutzklasse
IP65

Brandeigenschaften



Brandklasse
nach UL94: V0 selbstverlöschend



Brandeigenschaften nach EN 45545-2
C.I.T. R22 / R23 HL3 : 0,58 NF X 70-100-1/-2 600°C (1112 °F)
LOI R22 / R23 HL3 : $\geq 32\%$ ISO 4589-2
Ds (max.) R22 / R23 HL3 : 57 ISO 5659-2 (25 kW/m²)



Brandeigenschaften nach NFPA
ASTM E 162
ASTM E 1354
ASTM E 662
Boeing BSS 7239
Boeing BSS 7242
Bombardier SMP 800-C

Chemische Beständigkeiten



Beständig gegen:
Alkohole
Fette
Kraftstoffe
Mineralöle

Technische Informationen



Halogenfrei

Konformität



RoHS (EG Richtlinie 2011/65/EU)

Zulassungen und Betriebsgenehmigungen



Bahn EU-Zulassung



cURus-Zulassung



Typ KW 90° (Schlauchverschraubung)

Klassifizierung

ETIM 9: EC001176
ECLASS 14: 27430312

Allgemeine Informationen



Made in Germany