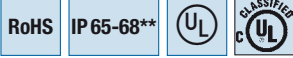


In Vorbereitung
in progress



Material:

Polyamid 6

Temperaturbereich:

-40°C bis 120°C

Flammschutz:

• nach FMVSS 302: < 100 mm/min

Farbe(n)/Ausführungen:

- Schwarz, grau
- Außengewinde: Metrisch/PG

Eigenschaften:

- Konisch dichtend am Wellschlauch
- Gewindeabdichtung über Dichtsege
- Spezielle Verrastungstechnik

Einfache und schnelle Montage:

Schlauch wird in die „geschlossene“ Verschraubung eingesteckt

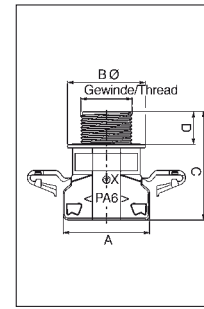
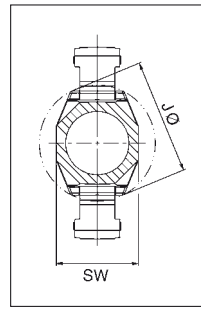
- Wellschlauch in der Verschraubung drehbar
- Hohe Auszugskräfte
- Halogenfrei

Zubehör:

- O-Ring Dichtung

Anwendungsbereiche:

- passend für Profile: Normal, UFW
- Maschinen- und Apparatebau
- Schiffs- und Bahnbaug
- Fahrzeugbau
- Schaltanlagen



Material:

Polyamid 6

Temperature range:

-40°C to 120°C

Inflammability:

• acc. to FMVSS 302: < 100 mm/min.

Colour(s)/Designs:

- Black, grey
- External thread: metric/PG

Characteristics:

- Conical sealing on corrugated tube
- Thread sealing by sealing bars
- Special click-in system

Easy and tight assembly:

- Insert tube in the „closed“ gland
- Tube is turnable within the gland
- High tensile strength
- Free of halogen

Accessories:

- O-Ring sealing

Applications:

- Suitable for profiles: normal, UFW
- Machine- and apparatus engineering
- Ship- and trainbuilding
- Vehicle industries
- Switch cabinets

Außen-gewinde	für NW	SW mm	A mm	B Ø mm	C mm	D mm	kleinster I Ø mm	J Ø mm	Art.-Nr. schwarz	Art.-Nr. grau	VE Stück	VE pro Umkarton (=9er Krt.)
External Thread	for NW	SW mm	A mm	B Ø mm	C mm	D mm	smallest I Ø mm	J Ø mm	Art.-No. black	Art.-No. grey	PU pcs.	PU per covering box pcs.

PG/PG

PG 7	7,5	14,0	19,0	18,0	34,0	11,0	7,5	21,0	3805028	3805128	50	3200
PG 7	8,5	16,0	20,6	20,0	35,0	11,0	7,5	23,0	3805012	3805112	50	3200
PG 7	10	17,0	21,6	22,0	36,0	12,0	7,5	24,5	3805024	3805124	50	1800
PG 9	10	17,0	21,6	22,0	36,0	12,0	11,0	24,5	3805004	3805104	50	1800
PG 9	12+13	20,0	25,5	25,0	38,0	12,0	11,0	29,0	3805037	3805137	50	1800
PG 11	10	17,0	21,6	22,0	36,0	12,0	12,5	24,5	3805050	3805150	50	1800
PG 11	12+13	20,0	25,5	25,0	38,0	12,0	14,5	29,0	3805009	3805109	50	1800
PG 13,5	12+13	20,0	25,5	25,0	38,0	12,0	15,2	29,0	3805010	3805110	50	1800
PG 13,5	17	27,0	34,5	31,0	43,0	13,0	15,4	38,5	3805005	3805105	50	800
PG 16	17	27,0	34,5	31,0	43,0	13,0	18,1	38,5	3805006	3805106	50	800
PG 21	22	32,0	40,5	36,0	48,0	13,0	23,0	45,5	3805023	3805123	25	400
PG 21	23	34,0	42,5	38,0	48,0	13,0	23,0	48,5	3805014	3805114	25	400
PG 29	29	41,0	49,5	46,0	52,0	15,0	31,0	55,5	3805016	3805116	20	320
PG 36	37	50,0	59,0	55,0	62,0	17,0	39,0	66,5	3805018	3805118	10	160
PG 48	50	64,0	72,0	72,0	68,0	19,0	43,5	80,0	3805021	3805121	5	120

metrisch/metric

M 12 x 1,5	7,5	14,0	19,0	18,0	34,0	11,0	7,5	21,0	3805047	3805147	50	3200
M 12 x 1,5	8,5	16,0	20,6	20,0	35,0	11,0	7,5	23,0	3805011	3805111	50	3200
M 12 x 1,5	10	17,0	21,6	22,0	36,0	12,0	7,5	24,5	3805000	3805100	50	1800
M 16 x 1,5	10	17,0	21,6	22,0	36,0	12,0	11,0	24,5	3805001	3805101	50	1800
M 16 x 1,5	12+13	20,0	25,5	25,0	38,0	12,0	11,0	29,0	3805007	3805107	50	1800
M 20 x 1,5	12+13	20,0	25,5	25,0	38,0	12,0	15,2	29,0	3805008	3805108	50	1800
M 20 x 1,5	17	27,0	34,5	31,0	43,0	13,0	15,4	38,5	3805002	3805102	50	800
M 25 x 1,5	17	27,0	34,5	31,0	43,0	13,0	19,1	38,5	3805003	3805103	50	800
M 25 x 1,5	22	32,0	40,5	36,0	48,0	13,0	25,0	45,5	3805022	3805122	25	400
M 25 x 1,5	23	34,0	42,5	38,0	48,0	13,0	19,1	48,5	3805013	3805113	25	400
M 32 x 1,5	29	41,0	49,5	46,0	52,0	15,0	25,5	55,5	3805015	3805115	20	320
M 40 x 1,5	37	50,0	59,0	55,0	62,0	17,0	34,0	66,5	3805017	3805117	10	160
M 50 x 1,5	50	64,0	72,0	72,0	68,0	19,0	43,5	80,0	3805019	3805119	5	120
M 63 x 1,5	50	64,0	72,0	72,0	68,0	19,0	53,2	80,0	3805020	3805120	5	120

Montage/Assembly

IP 68**

Zum Erreichen der Schutzart IP 68 montieren Sie den O-Ring im ersten Wellental nach dem Abschnitt des Wellschlauches verschraubungsseitig. Bei NW 50 Normalprofil O-Ring Dichtungen im ersten und zweiten Wellental des Schlauches montieren.

To achieve the protection class IP 68, slip the O ring into the first groove of the cut end of the corrugated tube section on the screw side. For normal profile size NW 50 slip two O ring sealings into the first and second groove of the tube.



Schlauch auf einem Wellenberg trennen (optimale Schutzart für Schlauch und Verschraubung)
Separate the tube at a corrugation crest (optimal protection of the tube and connector)

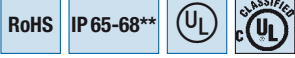


Schlauch mit leichter Drehbewegung in „geschlossene“ Verschraubung bis zum festen Anschlag einstecken
Insert the tube in the closed gland with a slight twist until the collar stop



Wellschlauch in Verschraubung leicht nach hinten ziehen (sichere Verrastung)
Slightly pull back the tube in the gland (to latch securely)

In Vorbereitung
in progress



Material:

Polyamid 6

Temperaturbereich:

-40°C bis 120°C

Flammschutz:

• nach FMVSS 302: < 100 mm/min

Farbe(n)/Ausführungen:

- Schwarz, grau
- Außengewinde: Metrisch/PG

Eigenschaften:

- Konisch dichtend am Wellschlauch
- Gewindeabdichtung über Dichtsege
- Spezielle Verrastungstechnik

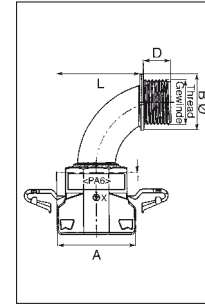
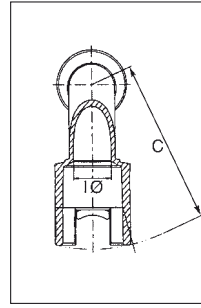
- Einfache und schnelle Montage: Schlauch wird in die „geschlossene“ Verschraubung eingesteckt
- Wellschlauch in der Verschraubung drehbar
- Hohe Auszugskräfte
- Halogenfrei

Zubehör:

- O-Ring Dichtung

Anwendungsbereiche:

- passend für Profile: Normal, UFW
- Maschinen- und Apparatebau
- Schiffs- und Bahnbau
- Fahrzeugbau
- Schaltanlagen



Material:

Polyamid 6

Temperature range:

-40°C to 120°C

Inflammability:

• acc. to FMVSS 302: < 100 mm/min.

Colour(s)/Designs:

- Black, grey
- External thread: metric/PG

Characteristics:

- Conical sealing on corrugated tube
- Thread sealing by sealing bars
- Special click-in system

- Easy and tight assembly: Insert tube in the „closed“ gland
- Tube is turnable within the gland
- High tensile strength
- Free of halogen

Accessories:

- O-Ring sealing

Applications:

- Suitable for profiles: normal, UFW
- Machine- and apparatus engineering
- Ship- and trainbuilding
- Vehicle industries
- Switch cabinets

Außen-gewinde	für NW	A mm	B Ø mm	C mm	D mm	kleinster I Ø mm	L mm	Art.-Nr. schwarz	Art.-Nr. grau	VE Stück	VE pro Umkarton (=9er Krt.)
External Thread	for NW	A mm	B Ø mm	C mm	D mm	smallest I Ø mm	L mm	Art.-No. black	Art.-No. grey	PU pcs.	PU per covering box pcs.
PG/PG											
PG 9	10	21,6	20,0	50,0	12,0	9,5	29,0	3805201	3805301	50	1800
PG 11	12 + 13	25,5	25,0	54,6	12,0	13,5	34,0	3805207	3805307	50	1000
PG 13,5	17	34,5	25,0	59,7	12,0	13,5	38,5	3805214	3805314	25	500
PG 16	17	34,5	31,0	65,8	13,0	17,0	44,5	3805213	3805313	25	500
PG 21	23	42,5	38,0	74,1	13,0	23,0	51,5	3805219	3805319	20	320
PG 29	29	49,5	48,0	86,8	15,0	31,0	63,5	3805225	3805325	10	120
PG 36	37	59,0	56,0	104,8	17,0	39,5	74,5	3805231	3805331	10	80
PG 48	50	72,0	72,0	129,0	19,0	51,5	99,8	3805237	3805337	5	40
metrisch/metric											
M 16 x 1,5	10	21,6	20,0	50,0	12,0	9,5	29,0	3805200	3805300	50	1800
M 16 x 1,5	12 + 13	25,5	20,0	52,7	12,0	9,5	30,5	3805205	3805305	50	1000
M 20 x 1,5	12 + 13	25,5	25,0	54,6	12,0	13,5	34,0	3805206	3805306	50	1000
M 20 x 1,5	17	34,5	25,0	59,7	12,0	13,5	38,5	3805211	3805311	25	500
M 25 x 1,5	17	34,5	31,0	65,8	13,0	17,0	44,5	3805212	3805312	25	500
M 25 x 1,5	23	42,5	31,0	71,3	13,0	17,0	48,5	3805217	3805317	20	320
M 32 x 1,5	23	42,5	38,0	74,1	13,0	23,0	51,5	3805218	3805318	20	320
M 32 x 1,5	29	49,5	38,0	77,2	13,0	23,0	54,5	3805223	3805323	10	120
M 40 x 1,5	29	49,5	48,0	86,8	15,0	31,0	63,5	3805224	3805324	10	120
M 40 x 1,5	37	59,0	48,0	95,6	15,0	31,0	68,5	3805229	3805329	10	80
M 50 x 1,5	37	59,0	56,0	104,8	17,0	39,5	74,5	3805230	3805330	10	80
M 50 x 1,5	50	72,0	56,0	111,2	17,0	39,5	90,0	3805235	3805335	5	40
M 63 x 1,5	50	72,0	72,0	129,0	19,0	51,5	99,8	3805236	3805336	5	40

Montage/Assembly

IP 68**

Zum Erreichen der Schutzart IP 68 montieren Sie den O-Ring im ersten Wellental nach dem Abschnitt des Wellschlauches verschraubungsseitig. Bei NW 50 Normalprofil O-Ring Dichtungen im ersten und zweiten Wellental des Schlauches montieren.

To achieve the protection class IP 68, slip the O ring into the first groove of the cut end of the corrugated tube section on the screw side. For normal profiled size NW 50 slip two O ring sealings into the first and second groove of the tube.



Schlauch auf einem Wellenberg trennen (optimale Schutzart für Schlauch und Verschraubung)
Separate the tube at a corrugation crest (optimal protection of the tube and connector)



Schlauch mit leichter Drehbewegung in „geschlossene“ Verschraubung bis zum festen Anschlag einstecken
Insert the tube in the closed gland with a slight twist until the collar stop



Wellschlauch in Verschraubung leicht nach hinten ziehen (sichere Verrastung)
Slightly pull back the tube in the gland (to latch securely)

RoHS IP 65-68**

Material:

Polyamid 6
Dichtung: Neopren

Temperaturbereich:
-25°C bis 100°C

Flammschutz:

• nach FMVSS 302: < 100 mm/min

Farbe(n)/Ausführungen:

- Schwarz
- Außengewinde: Metrisch/PG
- Zweiteilige Kunststoffverschraubung

Eigenschaften:

- Konisch dichtend am Wellschlauch
- Gewindeabdichtung über Dichtstege
- IP 68 gehäuseseitig im angegebenen Klemmbereich

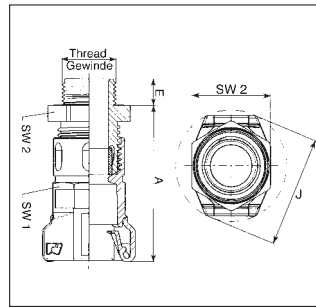
- Zugentlastung durch Klemmlamellen
- Spezielle Verrastungstechnik
- Einfache und schnelle Montage: Schlauch wird in die „geschlossene“ Verschraubung eingesteckt
- Wellschlauch in der Verschraubung drehbar
- Hohe Auszugskräfte
- Halogenfrei

Zubehör:

- O-Ring Dichtung

Anwendungsbereiche:

- Passend für Profile: Normal, UFW
- Maschinen- und Apparatebau
- Schiffs- und Bahnbau
- Fahrzeugbau
- Schaltschränke



Material:

Polyamide 6
Sealing: Neoprene

Temperature range:
-25°C to 100°C

Inflammability:

- acc. to FMVSS 302: < 100 mm/min.

Colour(s)/Designs:

- Black
- External thread: Metric/PG
- Two part plastic gland

Characteristics:

- Conical sealing on corrugated tube
- Thread sealing by sealing bars
- IP 68 on housing side within the specified clamping range

- Traction relief through clamping lamella
- Special click-in system
- Easy and tight assembly: Insert tube in the „closed“ gland
- Tube is turnable within the gland
- High tensile strength
- Free of halogen

Accessories:

- O-Ring sealing

Applications:

- Suitable for profiles: Normal, UFW
- Machine- and apparatus engineering
- Ship- and trainbuilding
- Vehicle industries
- Switch cabinets

Außen-gewinde	passend zu Wellschlauch NW	Klemmbereich mm	SW 1 mm	SW 2 mm	E mm	A mm	J mm	Art.-Nr. schwarz	VE Stück
External Thread	Suitable for corrugated tube NW	Clamping range mm	SW 1 mm	SW 2 mm	E mm	A mm	J mm	Art. no. black	PU pcs.
PG/PG									
PG 9	10	2,5- 8,0	17,0	19,0	8,0	47,0	24,5	3805601	25
PG 11	12+13	3,5-10,0	20,0	22,0	8,0	53,0	29,0	3805602	25
PG 13,5	12+13	5,0-12,0	20,0	24,0	9,0	53,0	29,0	3805603	25
PG 13,5	17	5,0-12,0	27,0	24,0	9,0	58,5	38,5	3805604	25
PG 16	17	7,0-14,0	27,0	27,0	10,0	58,5	38,5	3805605	25
PG 21	22	9,0-18,0	32,0	33,0	11,0	68,5	45,5	3805606	25
PG 21	23	9,0-18,0	34,0	33,0	11,0	68,5	48,5	3805607	25
PG 29	29	14,0-25,0	41,0	42,0	11,0	75,0	55,5	3805608	10
metrisch/metric									
M 16x1,5/9	10	2,5- 8,0	17,0	19,0	10,0	47,0	24,5	3805621	25
M 16x1,5/11	12+13	3,5-10,0	20,0	22,0	10,0	53,0	29,0	3805622	25
M 20x1,5/13	12+13	5,0-12,0	20,0	24,0	10,0	53,0	29,0	3805623	25
M 20x1,5/13	17	5,0-12,0	27,0	24,0	10,0	58,5	38,5	3805624	25
M 20x1,5/16	17	7,0-14,0	27,0	27,0	10,0	58,5	38,5	3805625	25
M 25x1,5/16	17	7,0-14,0	27,0	27,0	10,0	58,5	38,5	3805626	25
M 25x1,5/21	22	9,0-18,0	32,0	33,0	10,0	68,5	45,5	3805627	25
M 25x1,5/21	23	9,0-18,0	34,0	33,0	10,0	68,5	48,5	3805628	25
M 32x1,5	29	14,0-25,0	41,0	42,0	10,0	75,0	55,5	3805629	10

Montage/Assembly

IP 68**

Zum Erreichen der Schutzart IP 68 montieren Sie den O-Ring im ersten Wellental nach dem Abschnitt des Wellschlauches verschraubungsseitig. Bei NW 50 Normalprofil O-Ring Dichtungen im ersten und zweiten Wellental des Schlauches montieren.

To achieve the protection class IP 68, slip the O ring into the first groove of the cut end of the corrugated tube section on the screw side. For normal profiled size NW 50 slip two O ring sealings into the first and second groove of the tube.



Schlauch auf einem Wellenberg trennen (optimale Schutzart für Schlauch und Verschraubung)
Separate the tube at a corrugation crest (optimal protection of the tube and connector)



Schlauch mit leichter Drehbewegung in „geschlossene“ Verschraubung bis zum festen Anschlag einstecken
Insert the tube in the closed gland with a slight twist until the collar stop



Wellschlauch in Verschraubung leicht nach hinten ziehen (sichere Verrastung)
Slightly pull back the tube in the gland (to latch securely)

