

Systemy dławików kablowych z tworzywa sztucznego

	Dławiki kablowe	Gwint metryczny	206
		Gwint PG	208
		Obszar EX, gwint PG Obszar EX, gwint metryczny	210
		Wkładka uszczelniająca do kilku przewodów Wkładka uszczelniająca redukcyjna Podkładka uszczelniająca	212 212 213
		Końcówka klucza nasadowego Zestaw grzechotka - klucz nasadowy Szczypce uniwersalne	211 211 212
	Dławik kablowy stożkowy, poliamid	Gwint metryczny	214
		Gwint Pg	214
	Dławik kablowy stożkowy, polistyren	Gwint metryczny Pierścień nacinany, gwint metryczny	215 217
		Gwint Pg Pierścień nacinany, gwint PG	215 217
		Dławik redukcyjny, gwint PG	218
	Dławik kablowy stożkowy, specjalny	Z odciążnikiem PG Ochrona przed zginaniem PG Dławiik podwójny	219 219 219
		Gwint metryczny Gwint Pg	220 221
	Przeciwnakrętki	Poliamid Polistyren	222 223
	Uzupełnienie systemu dławików kablowych	Zaślepka gwintowana Tuleja dociskowa Redukcja Rozszerzający króciec pośredni Adapter Kolanko Zaślepka uszczelniająca wkręcana Okrągły pierścień uszczelniający Podkładka uszczelniająca	224 224 226 227 228 229 229 232 233

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)





Dławik kablowy, gwint metryczny

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1,5	srebrnoszary	500	50	0,318	**2022 84 3**
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1,5	srebrnoszary	500	50	0,638	**2022 84 5**
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1,5	srebrnoszary	600	50	0,861	**2022 84 7**
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1,5	srebrnoszary	300	25	1,344	**2022 84 9**
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1,5	srebrnoszary	240	20	2,230	**2022 85 1**
V-TEC VM40 SGR	M40 x 1,5	srebrnoszary	120	10	3,467	**2022 85 3**
V-TEC VM50 SGR	M50 x 1,5	srebrnoszary	60	5	5,466	**2022 85 5**
V-TEC VM63 SGR	M63 x 1,5	srebrnoszary	60	5	8,306	**2022 85 7**
V-TEC VM12 LGR	M12 x 1,5	jasnoszary	500	50	0,318	**2022 86 2**
V-TEC VM16 LGR	M16 x 1,5	jasnoszary	500	50	0,638	**2022 86 4**
V-TEC VM20 LGR	M20 x 1,5	jasnoszary	600	50	0,861	**2022 86 6**
V-TEC VM25 LGR	M25 x 1,5	jasnoszary	300	25	1,344	**2022 86 8**
V-TEC VM32 LGR	M32 x 1,5	jasnoszary	240	20	2,230	**2022 87 0**
V-TEC VM40 LGR	M40 x 1,5	jasnoszary	120	10	3,467	**2022 87 2**
V-TEC VM50 LGR	M50 x 1,5	jasnoszary	60	5	5,466	**2022 87 4**
V-TEC VM63 LGR	M63 x 1,5	jasnoszary	60	5	8,306	**2022 87 6**
V-TEC VM12 SW	M12 x 1,5	czarny	500	50	0,318	**2022 88 3**
V-TEC VM16 SW	M16 x 1,5	czarny	500	50	0,638	**2022 88 5**
V-TEC VM20 SW	M20 x 1,5	czarny	600	50	0,861	**2022 88 7**
V-TEC VM25 SW	M25 x 1,5	czarny	300	25	1,344	**2022 88 9**
V-TEC VM32 SW	M32 x 1,5	czarny	240	20	2,230	**2022 89 1**
V-TEC VM40 SW	M40 x 1,5	czarny	120	10	3,467	**2022 89 3**
V-TEC VM50 SW	M50 x 1,5	czarny	60	5	5,466	**2022 89 5**
V-TEC VM63 SW	M63 x 1,5	czarny	60	5	8,306	**2022 89 7**

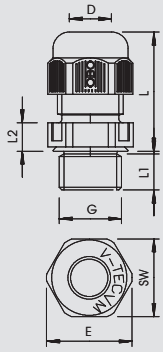
PA poliamid

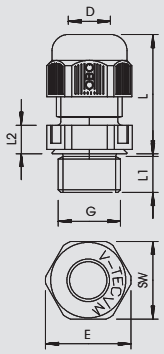
zł/100 szt.

Wytrzymały dławik kablowy z gwintem metrycznym wg IEC 423 o konstrukcji nakrętki kołpakowej gwarantującej dużą szczelność. Odciążenie ciągu, zabezpieczenie przed przekręceniem oraz szczelność na całym obszarze mocowania. Pierścień uszczelniający z polichloroprenu/kauczuku ABS. Natryskiwana uszczelka na króćcu pośrednim, brak konieczności stosowania pierścienia uszczelniającego gwint, atest VDE wg DIN EN 50262, stopień ochrony IP68 przy 5 bar/1 h. Zakres temperatur eksploatacji -20 °C do +65 °C.

Podstawowe wymiary dławika kablowego V-TEC

G	D mm	SW mm	E mm	Dł. min. mm	Dł. maks. mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	29	8	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	10	6
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	43	52	12	8
M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9





Dławik kablowy, długi gwint metryczny



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
V-TEC VM L12 SGR	M12 x 1,5	srebrnoszary	500	50	0,392	**2022 92 1**
V-TEC VM L16 SGR	M16 x 1,5	srebrnoszary	500	50	0,727	**2022 92 4**
V-TEC VM L20 SGR	M20 x 1,5	srebrnoszary	600	50	0,883	**2022 92 6**
V-TEC VM L25 SGR	M25 x 1,5	srebrnoszary	300	25	1,597	**2022 92 8**
V-TEC VM L32 SGR	M32 x 1,5	srebrnoszary	240	20	2,047	**2022 93 0**
V-TEC VM L40 SGR	M40x1,5	srebrnoszary	120	10	3,168	**2022 93 3**
V-TEC VM L50 SGR	M50x1,5	srebrnoszary	60	5	5,010	**2022 93 5**
V-TEC VM L63 SGR	M63x1,5	srebrnoszary	60	5	7,390	**2022 93 7**
V-TEC VM L12 LGR	M12 x 1,5	jasnoszary	500	50	0,392	**2022 94 3**
V-TEC VM L16 LGR	M16 x 1,5	jasnoszary	500	50	0,727	**2022 94 5**
V-TEC VM L20 LGR	M20 x 1,5	jasnoszary	600	50	0,883	**2022 94 7**
V-TEC VM L25 LGR	M25 x 1,5	jasnoszary	300	25	1,597	**2022 94 9**
V-TEC VM L32 LGR	M32 x 1,5	jasnoszary	240	20	2,047	**2022 95 1**
V-TEC VM L40 LGR	M40 x 1,5	jasnoszary	120	10	3,168	**2022 95 3**
V-TEC VM L50 LGR	M50 x 1,5	jasnoszary	60	5	5,010	**2022 95 5**
V-TEC VM L63 LGR	M63 x 1,5	jasnoszary	60	5	7,390	**2022 95 7**
V-TEC VM L12 SW	M12 x 1,5	czarny	500	50	0,392	**2022 96 4**
V-TEC VM L16 SW	M16 x 1,5	czarny	500	50	0,727	**2022 96 6**
V-TEC VM L20 SW	M20 x 1,5	czarny	600	50	0,883	**2022 96 8**
V-TEC VM L25 SW	M25 x 1,5	czarny	300	25	1,597	**2022 97 0**
V-TEC VM L32 SW	M32 x 1,5	czarny	240	20	2,047	**2022 97 2**
V-TEC VM L40 SW	M40 x 1,5	czarny	120	10	3,168	**2022 97 4**
V-TEC VM L50 SW	M50 x 1,5	czarny	60	5	5,010	**2022 97 6**
V-TEC VM L63 SW	M63 x 1,5	czarny	60	5	7,390	**2022 97 8**

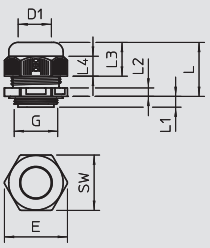
PA poliamid

zł/100 szt.

Wytrzymały dławik kablowy z gwintem metrycznym wg IEC 423 o konstrukcji nakrętki kołpakowej gwarantującej dużą szczelność. Odciążenie ciągu, zabezpieczenie przed przekręceniem oraz szczelność na całym obszarze mocowania. Pierścień uszczelniający z polichloroprenu/kauczuku ABS. Natryskiwana uszczelka na króćcu pośrednim, brak konieczności stosowania pierścienia uszczelniającego gwint, atest VDE wg DIN EN 50262, stopień ochrony IP68 przy 5 bar/1 h. Zakres temperatur eksploatacji -20 °C do +65 °C.

Podstawowe wymiary dławika kablowego V-TEC

G	D mm	SW mm	E mm	Dł. min. mm	Dł. maks. mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	17,5	24	15	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	15	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	15	5
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	15	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	28	40	15	6
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	32	46	18	7
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	18	8
M63 x 1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	18	9



Dławik kablowy, krótki gwint metryczny

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
V-TEC M KA M20	M20x1,5	jasnoszary	600	50	0,970	**2024 82 9**

PA poliamid

zł/100 szt.

Z krótkim gwintem metrycznym według IEC 423, nadaje się w szczególności do puszek odgałęźnych z gwintem metrycznym. Wytrzymały dławik kablowy o konstrukcji nakrętki kołpakowej gwarantującej dużą szczelność. Odciążenie ciągu, zabezpieczenie przed przekręceniem oraz szczelność na całym obszarze mocowania. Pierścień uszczelniający z polichloroprenu/kauczuku ABS. Natryskiwana uszczelka na króćcu pośrednim, brak konieczności stosowania pierścienia uszczelniającego gwint, atest VDE wg normy DIN EN 50262, stopień ochrony IP68 przy 5 bar/1 h. Zakres temperatur eksploatacji -20 °C do +65 °C.

Ważne wymiary dławika kablowego V-TEC

G	D mm	SW mm	E mm	Dł. min. mm	Dł. maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
M20x1,5	6-13	24	27	23	30	7	5	18

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)





Dławik kablowy, gwint PG

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
V-TEC PG7 SGR	Pg 7	srebrnoszary	500	50	0,410	**2022 60 5**
V-TEC PG9 SGR	Pg 9	srebrnoszary	500	50	0,630	**2022 61 3**
V-TEC PG11 SGR	Pg 11	srebrnoszary	500	50	0,890	**2022 62 1**
V-TEC PG13.5 SGR	Pg 13,5	srebrnoszary	400	50	1,020	**2022 64 8**
V-TEC PG16 SGR	Pg 16	srebrnoszary	250	25	1,380	**2022 65 6**
V-TEC PG21 SGR	Pg 21	srebrnoszary	300	25	2,290	**2022 66 4**
V-TEC PG29 SGR	Pg 29	srebrnoszary	240	20	4,020	**2022 67 2**
V-TEC PG36 SGR	Pg 36	srebrnoszary	120	10	6,040	**2022 68 0**
V-TEC PG42 SGR	Pg 42	srebrnoszary	60	5	7,650	**2022 69 9**
V-TEC PG48 SGR	Pg 48	srebrnoszary	60	5	9,460	**2022 70 2**
V-TEC PG7 LGR	Pg 7	jasnoszary	500	50	0,410	**2024 70 5**
V-TEC PG9 LGR	Pg 9	jasnoszary	500	50	0,630	**2024 71 3**
V-TEC PG11 LGR	Pg 11	jasnoszary	500	50	0,890	**2024 72 1**
V-TEC PG13 LGR	Pg 13,5	jasnoszary	400	50	1,020	**2024 74 8**
V-TEC PG16 LGR	Pg 16	jasnoszary	250	25	1,380	**2024 75 6**
V-TEC PG21 LGR	Pg 21	jasnoszary	300	25	2,290	**2024 76 4**
V-TEC PG29 LGR	Pg 29	jasnoszary	240	20	4,020	**2024 77 2**
V-TEC PG36 LGR	Pg 36	jasnoszary	120	10	6,030	**2024 78 0**
V-TEC PG42 LGR	Pg 42	jasnoszary	60	5	7,650	**2024 79 9**
V-TEC PG48 LGR	Pg 48	jasnoszary	60	5	9,460	**2024 80 2**

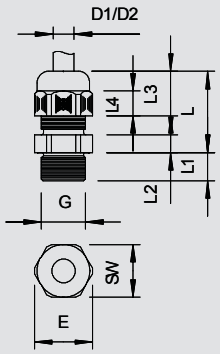
PA poliamid

zł/100 szt.

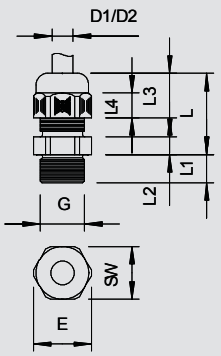
Wytrzymały dławik kablowy z gwintem PG wg DIN 40430 o konstrukcji nakrętki kołpakowej z dużym obszarem uszczelnienia, odciążenie ciągu i zabezpieczenie przed przekręceniem gwarantujące dużą szczelność. Pierścień uszczelniający z chloroprenu/kauczuku nitrylowego, natryskiwane żebra uszczelki, brak konieczności zastosowania pierścienia uszczelniającego gwint, atest VDE 0619, stopień ochrony IP68 przy 5 bar/1 h.

Podstawowe wymiary dławika kablowego V-TEC

G	D1 mm	D2 mm	SW mm	E mm	Dł. min. mm	Dł. maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	8	5	15,5
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	9	5	18
Pg 16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
Pg 21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
Pg 29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	13	8	31
Pg 42	24 - 38	26 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32,5
Pg 48	30 - 44	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Dławik kablowy, długi gwint PG

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
V-TEC L PG7 SGR	Pg 7	srebrnoszary	500	50	0,410	**2024 17 9**
V-TEC L PG9 SGR	Pg 9	srebrnoszary	500	50	0,670	**2024 18 7**
V-TEC L PG11 SGR	Pg 11	srebrnoszary	500	50	0,930	**2024 19 5**
V-TEC L PG13 SGR	Pg 13,5	srebrnoszary	600	50	1,090	**2024 20 9**
V-TEC L PG16 SGR	Pg 16	srebrnoszary	250	25	1,490	**2024 21 7**
V-TEC L PG21 SGR	Pg 21	srebrnoszary	300	25	2,330	**2024 22 5**
V-TEC L PG29 SGR	Pg 29	srebrnoszary	240	20	3,860	**2024 23 3**
V-TEC L PG36 SGR	Pg 36	srebrnoszary	120	10	7,750	**2024 24 1**
V-TEC L PG7 LGR	Pg 7	jasnoszary	500	50	0,410	**2024 28 4**
V-TEC L PG9 LGR	Pg 9	jasnoszary	500	50	0,670	**2024 29 2**
V-TEC L PG11 LGR	Pg 11	jasnoszary	500	50	0,930	**2024 30 6**
V-TEC L PG13 LGR	Pg 13,5	jasnoszary	600	50	1,090	**2024 31 4**
V-TEC L PG16 LGR	Pg 16	jasnoszary	250	25	1,490	**2024 32 2**
V-TEC L PG21 LGR	Pg 21	jasnoszary	300	25	2,330	**2024 33 0**
V-TEC L PG29 LGR	Pg 29	jasnoszary	240	20	3,860	**2024 34 9**
V-TEC L PG36 LGR	Pg 36	jasnoszary	120	10	7,750	**2024 35 7**
V-TEC L PG42 LGR	Pg 42	jasnoszary	60	5	10,070	**2024 36 5**
V-TEC L PG48 LGR	Pg 48	jasnoszary	60	5	10,730	**2024 37 3**

PA poliamid

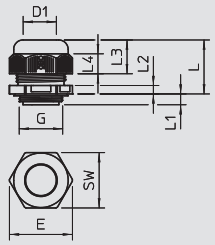
zł/100 szt.



V-TEC L z długim gwintem przyłączeniowym PG wg DIN 40430 o konstrukcji nakrętki kołpakowej z dużym obszarem uszczelnienia, odciążenie ciągu i zabezpieczenie przed przekręceniem gwarantujące dużą szczelność.
Pierścień uszczelniający z chloroprenu/kauczuku nitrylowego, natryskiwane żebra uszczelki, brak konieczności zastosowania pierścienia uszczelniającego gwint.
Atest VDE, stopień ochrony IP 68 przy 5 barach/1 h.

Podstawowe wymiary dławika kablowego V-TEC

G	D1 mm	D2 mm	SW mm	E mm	Dł. min. mm	Dł. maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	2.5 - 6.5	3 - 6,5	15	16,5	18	23	15	5	12,6
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	15	5	15,5
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	15	5	17
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	15	5	18
Pg 16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	15	6	19
Pg 21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	15	6	22
Pg 29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	15	7	24,5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	18	8	31



Dławik kablowy, krótki gwint PG

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
V-TEC KA PG16LGR	PG 16	jasnoszary	250	25	1,200	**2024 86 1**

PA poliamid

zł/100 szt.

Z krótkim gwintem PG według DIN 40430, nadaje się w szczególności do puszek odgałęźnych z gwintem PG. Wytrzymały dławik kablowy o konstrukcji nakrętki kołpakowej gwarantującej dużą szczelność. Odciążenie ciągu, zabezpieczenie przed przekręceniem oraz szczelność na całym obszarze mocowania. Pierścień uszczelniający z polichloroprenu/kauczuku ABS Natryskiwana uszczelka na króćcu pośrednim, brak konieczności stosowania pierścienia uszczelniającego gwint, atest VDE wg normy DIN EN 50262, stopień ochrony IP68 przy 5 bar/1 h. Zakres temperatur eksploatacji -20 °C do +65 °C.

Ważne wymiary dławika kablowego V-TEC

G	D mm	SW mm	E mm	Dł. min. mm	Dł. maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg16	7-14	27	30	25	33	7	6	18

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

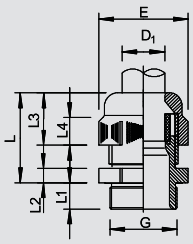
Dławik kablowy, obszar EX, gwint PG



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VTEC EX PG7 SW	Pg 7	czarny	600	50	0,410	**2050 00 5**
VTEC EX PG9 SW	Pg 9	czarny	500	50	0,630	**2050 01 3**
VTEC EX PG11 SW	Pg 11	czarny	500	50	0,890	**2050 02 1**
VTEC EX PG13.5SW	Pg 13,5	czarny	400	50	1,020	**2050 04 8**
VTEC EX PG16 SW	Pg 16	czarny	250	25	1,380	**2050 05 6**
VTEC EX PG21 SW	Pg 21	czarny	300	25	2,290	**2050 06 4**
VTEC EX PG29 SW	Pg 29	czarny	240	20	4,020	**2050 07 2**
VTEC EX PG36 SW	Pg 36	czarny	120	10	6,030	**2050 08 0**
VTEC EX PG42 SW	Pg 42	czarny	60	5	7,650	**2050 09 9**
VTEC EX PG48 SW	Pg 48	czarny	60	5	9,460	**2050 10 2**

PA poliamid

zł/100 szt.



Dławik kablowy z atestem UE dotyczącym wzoru konstrukcyjnego dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do zastosowania w obszarach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa 94/9/E
Nr atestu wzoru konstrukcyjnego: PTB 99 ATEX 3112X i ... 3113X.
Z gwintem PG wg IEC 423
Wytrzymały dławik kablowy o konstrukcji nakrętki kołpakowej z dużym obszarem uszczelnienia, odciążenie ciągu i zabezpieczenie przed przekręceniem gwarantujące dużą szczelność.
Pierścień uszczelniający z chloroprenu/kauczuku nitrylowego, natryskiwane żebra uszczelki, brak konieczności zastosowania pierścienia uszczelniającego gwint, atest VDE
Stopień ochrony IP68 przy 5 bar.

Podstawowe wymiary dławika kablowego V-TEC

G	D1 mm	SW mm	E mm	Dł. min. mm	Dł. maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
Pg 9	5 - 8	19	21	21	27	8	5	17
Pg 11	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
Pg 13,5	6,5 - 12	24	27	23	30	9	5	18
Pg 16	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
Pg 21	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
Pg 29	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
Pg 36	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
Pg 42	24 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32,5
Pg 48	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

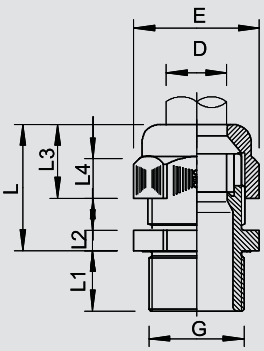
Dławik kablowy, obszar EX, długi gwint PG



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VTEC EXL PG9 SW	Pg 9	czarny	500	50	0,670	**2050 14 5**
VTEC EXL PG11 SW	Pg 11	czarny	500	50	0,930	**2050 15 3**
VTEC EXL PG13 SW	Pg 13,5	czarny	400	50	1,090	**2050 16 1**
VTEC EXL PG16 SW	Pg 16	czarny	250	25	1,490	**2050 18 8**
VTEC EXL PG21 SW	Pg 21	czarny	300	25	2,330	**2050 19 6**

PA poliamid

zł/100 szt.

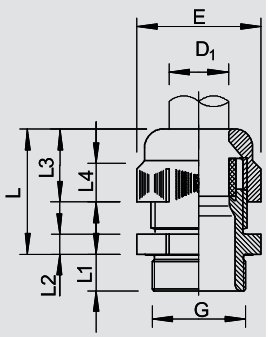


Dławik kablowy z atestem UE dotyczącym wzoru konstrukcyjnego dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do zastosowania w obszarach zagrożonych wybuchem.
Dyrektywa 94/9/E
Nr atestu wzoru konstrukcyjnego: PTB 99 ATEX 3112X i ... 3113X.
Wytrzymały dławik kablowy o konstrukcji nakrętki kołpakowej z dużym obszarem uszczelnienia, odciążenie ciągu i zabezpieczenie przed przekręceniem gwarantujące dużą szczelność.
Pierścień uszczelniający z chloroprenu/kauczuku nitrylowego, natryskiwane żebra uszczelki, brak konieczności zastosowania pierścienia uszczelniającego gwint, atest VDE
Stopień ochrony IP68 przy 5 bar.

Podstawowe wymiary dławika kablowego V-TEC

G	D1 mm	SW mm	E mm	Dł. min. mm	Dł. maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	5 - 8	19	21	21	27	15	5	15,5
Pg 11	4,5 - 10	22	25	22	29	15	5	17
Pg 13,5	6,5 - 12	24	27	23	30	15	5	18
Pg 16	7 - 14	27	30	25	33	15	6	19
Pg 21	12 - 18	33	37,5	28	38	15	6	22

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Dławik kablowy, obszar EX, gwint metryczny

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
VTEC EX M12 SW	M12 x 1,5	czarny	600	50	0,360	**2050 30 7**
VTEC EX M16 SW	M16 x 1,5	czarny	500	50	0,630	**2050 31 5**
VTEC EX M20 SW	M20 x 1,5	czarny	400	50	1,000	**2050 32 3**
VTEC EX M25 SW	M25 x 1,5	czarny	300	25	2,350	**2050 33 1**
VTEC EX M32 SW	M32 x 1,5	czarny	240	20	3,900	**2050 35 8**
VTEC EX M40 SW	M40 x 1,5	czarny	120	10	7,500	**2050 36 6**
VTEC EX M50 SW	M50 x 1,5	czarny	60	5	9,200	**2050 37 4**
VTEC EX M63 SW	M63 x 1,5	czarny	60	5	9,460	**2050 38 2**

PA poliamid

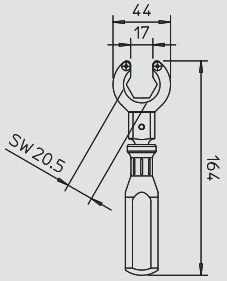
zł/100 szt.



Dławik kablowy z atestem wzoru konstrukcyjnego UE dla urządzeń i systemów ochronnych do zgodnego z przeznaczeniem zastosowania w obszarach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa 94/9/EG
Nr atestu wzoru konstrukcyjnego: PTB 99 ATEX 3112X i ... 3113X.
Z gwintem metrycznym według IEC 423.
Wytrzymały dławik kablowy o konstrukcji nakrętki mocującej przewód z dużym obszarem uszczelniającym, odciążnik i zabezpieczenie przed przekręceniem gwarantujące dużą szczelność.
Pierścień uszczelniający z chloroprenu/kauczuku nitrylowego, natryskiwane żebra uszczelki, nie wymagane stosowanie pierścienia uszczelniającego gwint, atest VDE
Stopień ochrony IP 68 przy 5 barach.

Podstawowe wymiary dławika kablowego V-TEC

G	D1 mm	SW mm	E mm	Dł. min. mm	Dł. maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
M16 x 1,5	5 - 8	19	21	21	27	8	5	15,5
M20 x 1,5	7 - 12	24	27	23	30	9	5	18
M25 x 1,5	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
M32 x 1,5	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
M40 x 1,5	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
M50 x 1,5	24 - 37	60	68,5	42	57	13	9	32,5
M63 x 1,5	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33



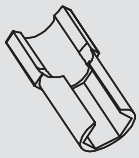
Grzechotka podstawowa

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
V-TEC RA	1	11,000	**3010 20 1**

zł/szt.



Profesjonalna grzechotka do dławików kablowych wraz z uchwytem do dokręcania i luzowania zamontowanych dławików. Specjalne rozwiązanie umożliwia szybkie dokręcanie bez poślizgu, nie ma potrzeby żmudnego wyjmowania i ponownego przykładania narzędzia po każdym obrocie. Możliwe jest również dotarcie do dławików kablowych umiejscowionych w trudno dostępnych miejscach. zamontowanych bardzo blisko siebie lub w drugim, trzecim rzędzie. W razie potrzeby dostarczony uchwyt można wymienić na standardowy klucz dynamometryczny.
Obciążenie do maks. 20 Nm.



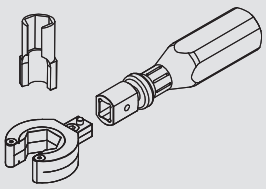
Końcówka klucza nasadowego

Typ	Rozmiar	SW mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
V-TEC ST15	M12	15	1	3,500	**3010 23 6**
V-TEC ST20	M16	20	1	3,700	**3010 24 4**
V-TEC ST24	M20	24	1	6,600	**3010 25 2**
V-TEC ST29	M25	29	1	8,500	**3010 26 0**

zł/szt.



Otwarta z boku końcówka klucza nasadowego z uchwytem do grzechotki V-TEC GR.



Zestaw grzechotka - klucz nasadowy

Typ	Osprzęt	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
V-TEC RA SET	1 Grzechotka podstawowa 1 Uchwyt do grzechotki 4 Końcówki kluczy nasadowych	1	71,600	**3010 27 5**

zł/szt.



Zestaw składa się z grzechotki typu V-TEC RA, uchwytu do grzechotki typu V-TEC GR i czterech końcówek kluczy nasadowych w rozmiarach SW 15, SW 20, SW 24 i SW 29.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

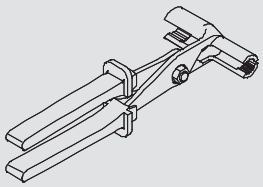
Dławiki kablowe



Szczypce specjalne do dławików kablowych

Typ	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
186	25	1	47,000	**3010 10 4**

zł/szt.



Uniwersalne narzędzie pozwalające na łatwe dokręcanie wszystkich dławików do rozmiaru gwintu PG 21 wzgl. M25 x 1,5, możliwość zastosowania także w przypadku dławików ułożonych bardzo blisko siebie.
mały otwór PG 7-PG 11
duży otwór PG 13,5-PG 21

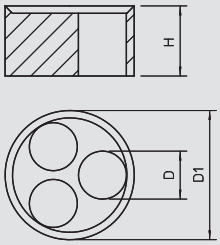
M



Wkładka uszczelniająca do kilku przewodów, metryczna

Typ	Rozmiar mm	Wymiar D mm	Wymiar H mm	Wymiar D1 mm	Liczba otworów	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 C VM 20 2x4	M20	4	8,1	15,1	2	750	50	0,130	**2029 67 2**
107 C VM 20 4x5	M20	5	8,1	15,1	4	750	50	0,080	**2029 67 5**
107 C VM 20 2x6	M20	6	8,1	15,1	2	750	50	0,100	**2029 67 7**
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,8	5	500	50	0,180	**2029 67 9**
107 C VM 25 3x6	M25	6	10	19,8	3	500	50	0,210	**2029 68 2**
107 C VM 25 2x6	M25	6	10	19,8	2	500	50	0,260	**2029 68 5**
107 C VM 25 3x7	M25	7	10	19,8	3	500	50	0,180	**2029 68 8**
107 C VM 25 2x8	M25	8	10	19,8	2	500	50	0,200	**2029 69 0**
107 C VM 32 2x8	M32	8	13,4	25,1	2	500	25	0,530	**2029 69 3**
107 C VM 32 4x8	M32	8	13,4	25,1	4	500	25	0,400	**2029 69 6**

NBR-SBR Mieszanka kauczuku nitrylowo-butadienowego i kauczuku styrenowo-butadienowego zł/100 szt.



Służy do wprowadzania kilku cieńszych przewodów do dławików kablowych V-TEC VM, wkładana zamiast pojedynczego pierścienia uszczelniającego dławika kablowego.
.

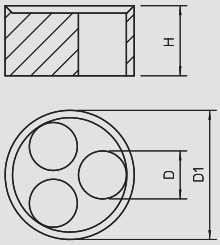
Pg



Wkładka uszczelniająca do kilku przewodów, PG

Typ	Rozmiar mm	Wymiar D mm	Wymiar H mm	Wymiar D1 mm	Liczba otworów	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 C V 16 5x4	Pg 16	4	9,5	17,5	5	750	50	0,205	**2029 61 8**
107 C V 16 3x5	Pg 16	5	9,5	17,5	3	750	50	0,210	**2029 62 6**
107 C V 16 2x6	Pg 16	6	9,5	17,5	2	750	50	0,210	**2029 63 4**
107 C V 16 3x6	Pg 16	6,5	9,5	17,5	3	750	50	0,155	**2029 64 2**
107 C V 21 3x7	Pg 21	7	12	23	3	500	25	0,450	**2029 65 0**
107 C V 21 2x8	Pg 21	8	12	23	2	500	25	0,340	**2029 66 9**

NBR-SBR Mieszanka kauczuku nitrylowo-butadienowego i kauczuku styrenowo-butadienowego zł/100 szt.



Służy do wprowadzania kilku cieńszych przewodów do dławików kablowych V-TEC VM, wkładana zamiast pojedynczego pierścienia uszczelniającego dławika kablowego.

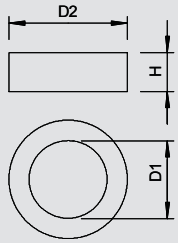
M



Redukcyjna wkładka uszczelniająca, metryczna

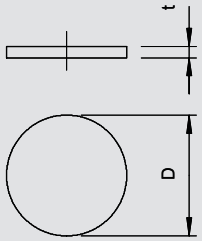
Typ	Rozmiar mm	Obszar uszczelnienia D mm	Wymiar D1 mm	Wymiar D2 mm	Wymiar H mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107CR VM 12	M12	2-5	5	8,9	7,2	1300	50	0,050	**2029 56 0**
107CR VM 16	M16	2,5-7	7	12,7	8,1	1300	50	0,115	**2029 56 3**
107CR VM 20	M20	4-9	9	16	9,3	1200	50	0,205	**2029 56 6**
107CR VM 25	M25	6-13	13	20,7	10,5	1200	50	0,340	**2029 56 9**
107CR VM 32	M32	11-16	16	25,7	12,3	350	25	0,625	**2029 57 2**
107CR VM 40	M40	12-23	23	33,7	15	300	25	1,140	**2029 57 5**
107CR VM 50	M50	18-29	29	41,7	18,5	250	25	2,080	**2029 57 8**
107CR VM 63	M63	29-40	40	54,8	20,2	150	25	3,560	**2029 58 1**

NBR-SBR Mieszanka kauczuku nitrylowo-butadienowego i kauczuku styrenowo-butadienowego zł/100 szt.



Redukują zakres uszczelnienia D systemu dławików kablowych V-TEC VM i V-TEC VM L

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Podkładki uszczelniające, metryczne

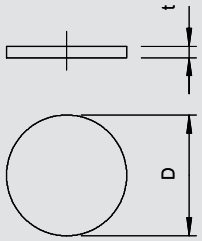
M



Typ	Rozmiar	Wymiar D	Wymiar t	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	12000	100	0,001	**2028 87 0**
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	10000	100	0,002	**2028 87 3**
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	12000	100	0,004	**2028 87 5**
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	1500	100	0,008	**2028 87 7**
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	1000	100	0,012	**2028 88 0**
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	1200	100	0,022	**2028 88 3**
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	1000	100	0,040	**2028 88 5**
107 S VTEC M63	M63	63	1,5	1000	100	0,063	**2028 88 7**

ZPE polietylen komórkowy — zł/100 szt.

Polietylen komórkowy.
Płytki ochronne do szczelnego zamykania dławików kablowych V-TEC VM i V-TEC VM MS przed instalacją kabla.
Zastosowanie: płytki są montowane wstępnie między nakrętką mocującą przewód a uszczelką. Podczas wprowadzania kabla nie trzeba ich wyjmować, ponieważ zostaną przepchnięte kablem do wewnątrz.
Uwaga: płytki nie zapewniają ochrony mechanicznej.



Podkładka uszczelniająca, PG

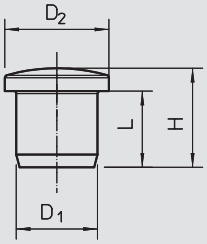
Pg



Typ	Rozmiar	Wymiar D	Wymiar t	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	1,5	12000	100	0,001	**2028 89 1**
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	1,5	12000	100	0,002	**2028 90 5**
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	1,5	12000	100	0,003	**2028 91 3**
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2	10000	100	0,004	**2028 92 1**
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	8000	100	0,006	**2028 94 8**
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	12000	100	0,010	**2028 95 6**
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	1000	100	0,015	**2028 96 4**
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	1200	100	0,035	**2028 97 2**
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	1200	100	0,050	**2028 98 0**
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	1200	100	0,060	**2028 99 9**

ZPE polietylen komórkowy — zł/100 szt.

Polietylen komórkowy.
Płytki ochronne do szczelnego zamykania dławików kablowych V-TEC VM i V-TEC VM MS przed instalacją kabla.
Zastosowanie: płytki są montowane wstępnie między nakrętką mocującą przewód a uszczelką. Podczas wprowadzania kabla nie trzeba ich wyjmować, ponieważ zostaną przepchnięte kablem do wewnątrz.
Uwaga: płytki nie zapewniają ochrony mechanicznej.



Zaślepka, gwint metryczny i PG



Typ	Rozmiar	Kolor	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
			szt.	szt.	kg/100 szt.	
107VS VM 5 PA	M12 / Pg9	jasnoszary	600	50	0,041	**2029 51 1**
107VS VM 9 PA	M16 / Pg13,5	jasnoszary	750	50	0,090	**2029 51 4**
107VS VM 12 PA	M20 / Pg16	jasnoszary	500	50	0,130	**2029 51 7**
107VS VM 16 PA	M25 / Pg21	jasnoszary	500	50	0,190	**2029 52 0**
107VS VM 20 PA	M32 / Pg29	jasnoszary	300	25	0,250	**2029 52 3**

PA poliamid — zł/100 szt.

Korki uszczelniające do zamykania pyło- i wodoszczelnego zainstalowanych V-TEC... (jeszcze) bez wyposażenia.

Ważne wymiary zaślepki

G	D1	L	H	D2
	mm	mm	mm	mm
do M12	5,5	9	12,5	10
do M16	9,5	12	16	13,5
do M20	12	12	16,5	16,5
do M25	16	15	19,5	20,5
do M32	20	17	21,5	24,5

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

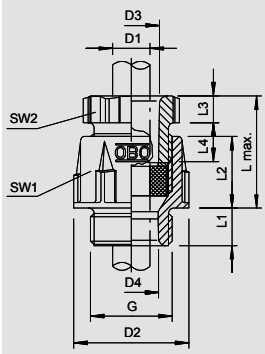
Dławik kablowy stożkowy, poliamid

Dławik kablowy, gwint metryczny



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 M 12 PA	M12 x 1,5	jasnoszary	1000	50	0,420	**2035 41 3**
106 M 16 PA	M16 x 1,5	jasnoszary	600	50	0,610	**2035 42 1**
106 M 20 PA	M20 x 1,5	jasnoszary	600	50	1,060	**2035 44 8**
106 M 25 PA	M25 x 1,5	jasnoszary	600	50	2,330	**2035 45 6**
106 M 32 PA	M32 x 1,5	jasnoszary	120	10	3,830	**2035 46 4**
106 M 40 PA	M40 x 1,5	jasnoszary	80	10	7,800	**2035 47 2**
106 M 50 PA	M50 x 1,5	jasnoszary	60	5	16,400	**2035 48 0**
106 M 63 PA	M63 x 1,5	jasnoszary	60	5	18,900	**2035 49 9**

PA poliamid — zł/100 szt.



Standardowy dławik kablowy, kształt A według DIN 46320 z pierścieniem uszczelniającym z NR/SBR, gwint metryczny według IEC 423. Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP65, bez pierścienia uszczelniającego gwint IP54

Podstawowe wymiary dławika kablowego stożkowego

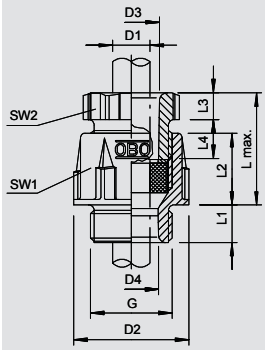
G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Dł. maks. mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
M16 x 1,5	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	8	14	5	9	25
M20 x 1,5	9 - 13	25	11,3	13	24	21	8	15	5	10	27
M25 x 1,5	10 - 14	27	13,4	16	27	23	9	16	5	10,8	28
M32 x 1,5	18 - 25	30	15,8	26	42	40	10	16,5	6	12	30
M40 x 1,5	25 - 33	37,5	21,2	33	53	50	11	19	7	17	38
M50 x 1,5	30 - 38	47,5	30	40,5	60	55	11	20,5	8	18	42
M63 x 1,5	37 - 44	58	38	45,5	65	60	12	24	8	17	43

Dławik kablowy, gwint PG



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 VDE PG9 PA	Pg 9	jasnoszary	600	50	0,610	**2036 51 7**
106 VDE PG11 PA	Pg 11	jasnoszary	500	50	0,870	**2036 53 3**
106 VDE PG13 PA	Pg 13,5	jasnoszary	600	50	1,060	**2036 57 6**
106 VDE PG16 PA	Pg 16	jasnoszary	600	50	1,370	**2036 59 2**
106 VDE PG21 PA	Pg 21	jasnoszary	600	50	2,330	**2036 61 4**
106 VDE PG29 PA	Pg 29	jasnoszary	120	10	3,830	**2036 63 0**
106 VDE PG36 PA	Pg 36	jasnoszary	80	10	7,800	**2036 65 7**

PA poliamid — zł/100 szt.



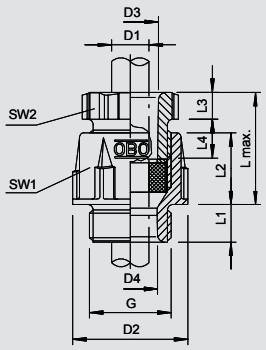
Standardowy dławik kablowy, kształt A według DIN 46320 z pierścieniem uszczelniającym z NR/SBR.
Gwint PG wg DIN 40430.
Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP65 bez pierścienia uszczelniającego gwint IP54

Podstawowe wymiary dławika kablowego stożkowego

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Dł. maks. mm
Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	10 - 14	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38
Pg 29	18 - 25	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
Pg 36	25 - 33	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Przy zamawianiu prosimy podawać numer katalogowy



Dławik kablowy, gwint metryczny

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 M12 PS	M12 x 1,5	jasnoszary	900	50	0,400	**2035 31 6**
106 M16 PS	M16 x 1,5	jasnoszary	600	50	0,560	**2035 32 4**
106 M 20 PS	M20 x 1,5	jasnoszary	600	50	0,900	**2035 33 2**
106 M 25 PS	M25 x 1,5	jasnoszary	600	50	2,110	**2035 34 0**
106 M 32 PS	M32 x 1,5	jasnoszary	120	10	3,700	**2035 35 9**
106 M 40 PS	M40 x 1,5	jasnoszary	80	10	6,240	**2035 36 7**
106 M 50 PS	M50 x 1,5	jasnoszary	50	5	8,500	**2035 37 5**
106 M 63 PS	M63 x 1,5	jasnoszary	50	5	9,630	**2035 38 3**

PS polistyren zł/100 szt.

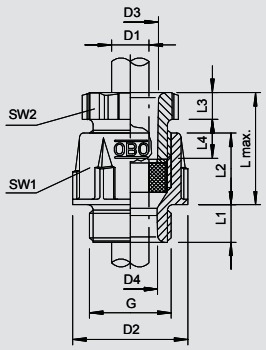


Standardowy dławik kablowy, kształt A według DIN 46320 z pierścieniem uszczelniającym z NR/SBR, gwint metryczny według IEC 423. Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP65, bez pierścienia uszczelniającego gwint IP54

Odporny na uderzenia

Podstawowe wymiary dławika kablowego stożkowego

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Dł. maks. mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
M16 x 1,5	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	8	14	5	9	25
M20 x 1,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
M25 x 1,5	10 - 14	30	15,8	16	27	23	10	16,5	6	12	30
M32 x 1,5	18 - 25	47,5	30,3	26	42	40	11	20,5	8	18	42
M40 x 1,5	25 - 33	58	38,4	33	53	50	12	24	8	17	43
M50 x 1,5	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
M63 x 1,5	37 - 44	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48



Dławik kablowy, gwint PG

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 PG7	Pg 7	jasnoszary	900	50	0,400	**2036 06 1**
106 PG9	Pg 9	jasnoszary	600	50	0,560	**2036 09 6**
106 PG11	Pg 11	jasnoszary	500	50	0,800	**2036 11 8**
106 PG13.5	Pg 13,5	jasnoszary	600	50	0,900	**2036 13 4**
106 PG16	Pg 16	jasnoszary	600	50	1,230	**2036 16 9**
106 PG21	Pg 21	jasnoszary	600	50	2,120	**2036 21 5**
106 PG29	Pg 29	jasnoszary	120	10	3,700	**2036 29 0**
106 PG36	Pg 36	jasnoszary	80	10	6,240	**2036 36 3**
106 PG42	Pg 42	jasnoszary	50	5	8,500	**2036 42 8**
106 PG48	Pg 48	jasnoszary	50	5	9,630	**2036 48 7**

PS polistyren zł/100 szt.



Standardowy dławik kablowy, kształt A według DIN 46320 z pierścieniem uszczelniającym z NR/SBR.
Gwint PG wg DIN 40430.
Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP65 bez pierścienia uszczelniającego gwint IP54

Odporny na uderzenia

Podstawowe wymiary dławika kablowego stożkowego

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Dł. maks. mm
Pg 7	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	10 - 14	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38
Pg 29	18 - 25	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
Pg 36	25 - 33	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43
Pg 42	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
Pg 48	37 - 44	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Dławik kablowy, polistyren

Dławik kablowy, krótki gwint



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 K M20 PS	M20x1,5	jasnoszary	600	50	0,960	**2038 07 2**

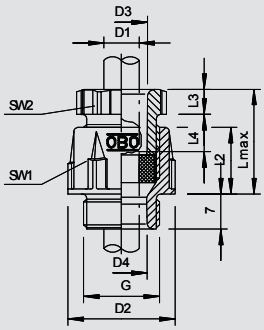
PS polistyren zł/100 szt.

Dławik kablowy, kształt A, według DIN 46320 jednak z krótszym gwintem, nadaje się w szczególności do puszek odgałęźnych z gwintem metrycznym, z pojedynczym pierścieniem uszczelniającym z NR/SBR.
Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP 65, bez pierścienia uszczelniającego gwint IP 54.

Odporny na uderzenia

Podstawowe wymiary dławika kablowego stożkowego

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Dł. maks. mm
M20 x 1,5	9 - 13	27	13,4	14	24	21	16	5	10,8	26





Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 K PG16 PS	Pg 16	jasnoszary	250	25	1,170	**2038 04 8**

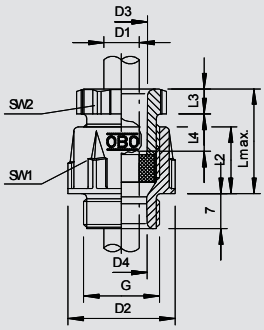
PS polistyren zł/100 szt.

Dławik kablowy, kształt A, według DIN 46320 jednak z krótszym gwintem, nadaje się w szczególności do puszek odgałęźnych z gwintem PG, z pojedynczym pierścieniem uszczelniającym z NR/SBR.
Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP 65, bez pierścienia uszczelniającego gwint IP 54.

Odporny na uderzenia

Podstawowe wymiary dławika kablowego stożkowego

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Dł. maks. mm
Pg 16	10 - 14	30	15,8	15,5	27	23	16,5	6	12	27



Dławik kablowy, długi gwint PG



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 L PG9 PS	Pg 9	jasnoszary	600	50	0,670	**2039 02 8**
106 L PG11 PS	Pg 11	jasnoszary	500	50	0,730	**2039 04 4**
106 L PG13.5 PS	Pg 13,5	jasnoszary	600	50	1,050	**2039 06 0**
106 L PG16 PS	Pg 16	jasnoszary	250	25	1,430	**2039 08 7**
106 L PG21 PS	Pg 21	jasnoszary	300	25	2,580	**2039 10 9**
106 L PG29 PS	Pg 29	jasnoszary	180	15	4,160	**2039 12 5**

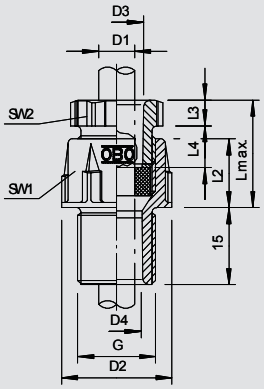
PS polistyren zł/100 szt.

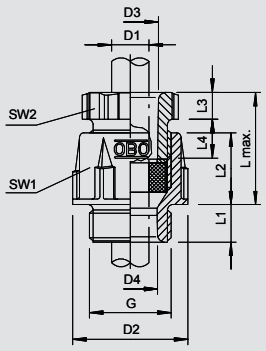
Dławik kablowy, kształt A, weług DIN 46320, z długim gwintem PG według DIN 40430 (preferowane zastosowanie z przeciwnakrętką) z pojedynczym pierścieniem uszczelniającym z NR/SBR.
Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP 65, bez pierścienia uszczelniającego gwint IP 54.

Odporny na uderzenia

Podstawowe wymiary dławika kablowego stożkowego

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Dł. maks. mm
Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	14	5	9	32
Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	12	22	19	15	5	10	34
Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	14	24	21	16	5	10,8	34
Pg 16	10 - 14	30	15,8	16	27	23	16,5	6	12	35
Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	19	7	17	42
Pg 29	18 - 25	47,5	30,3	27,5	42	40	20,5	8	18	46





Dławik kablowy, pierścień nacinany metryczny

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 B M16 PS	M16 x 1,5	jasnoszary	600	50	0,560	**2035 51 0**
106 B M20 PS	M20 x 1,5	jasnoszary	600	50	0,900	**2035 51 2**
106 B M25 PS	M25 x 1,5	jasnoszary	600	50	2,110	**2035 51 4**
106 B M32 PS	M32 x 1,5	jasnoszary	120	10	3,700	**2035 51 6**
106 B M40 PS	M40 x 1,5	jasnoszary	80	10	6,240	**2035 51 8**
106 B M50 PS	M50 x 1,5	jasnoszary	50	5	8,500	**2035 52 0**
106 B M63 PS	M63 x 1,5	jasnoszary	50	5	9,630	**2035 52 2**

PS polistyren

zł/100 szt.

IP 54 IP 65 M

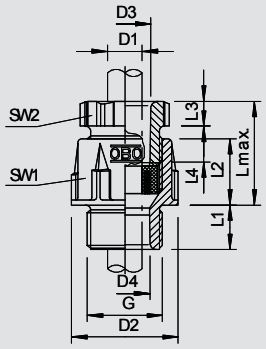


Dławik kablowy, kształt A według DIN 46320 z pierścieniem nacinanym z NR/SBR, zapewniającym rozszerzony obszar uszczelnienia, z gwintem według IEC 423. Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP 65, bez pierścienia uszczelniającego gwint IP 54.

Odporny na uderzenia

Podstawowe wymiary dławika kablowego stożkowego

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Dł. maks. mm
M16 x 1,5	5 - 10	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
M20 x 1,5	7,5 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
M25 x 1,5	7,5 - 15	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
M32 x 1,5	18 - 27	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
M40 x 1,5	24 - 34	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43
M50 x 1,5	30 - 40	65	45	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
M63 x 1,5	36 - 45	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48



Dławik kablowy, pierścień nacinany PG

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 B PG9 PS	Pg 9	jasnoszary	600	50	0,700	**2036 08 8**
106 B PG11 PS	Pg 11	jasnoszary	500	50	0,980	**2036 12 6**
106 B PG13.5 PS	Pg 13,5	jasnoszary	600	50	1,050	**2036 14 2**
106 B PG16 PS	Pg 16	jasnoszary	600	50	1,590	**2036 15 0**
106 B PG21 PS	Pg 21	jasnoszary	600	50	2,590	**2036 22 3**
106 B PG29 PS	Pg 29	jasnoszary	120	10	5,490	**2036 30 4**
106 B PG36 PS	Pg 36	jasnoszary	160	10	10,240	**2036 37 1**
106 B PG42 PS	Pg 42	jasnoszary	50	5	18,510	**2036 43 6**
106 B PG48 PS	Pg 48	jasnoszary	50	5	21,130	**2036 49 5**

PS polistyren

zł/100 szt.

IP 54 IP 65 Pg



Dławik kablowy, kształt A według DIN 46320.
Gwint PG według DIN 40430.
Z pierścieniem nacinanym z NR/SBR, zapewniającym rozszerzony obszar uszczelnienia.
Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP 65, bez pierścienia uszczelniającego gwint IP 54.

Podstawowe wymiary dławika kablowego stożkowego

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Dł. maks. mm
Pg 9	5 - 10	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
Pg 11	7,5 - 11,5	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	7,5 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	7,5 - 15	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	10 - 20	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38
Pg 29	18 - 27	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
Pg 36	24 - 34	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43
Pg 42	30 - 40	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
Pg 48	36 - 45	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Dławik kablowy, polistyren



Dławik kablowy stożkowy redukujący, gwint PG

Typ	Gwint zewnętrzny	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 R PG13-9 PS	Pg 13,5	jasnoszary	500	50	0,600	**2040 04 2**
106 R PG13-11 PS	Pg 13,5	jasnoszary	500	50	0,740	**2040 06 9**
106 R PG16-11 PS	Pg 16	jasnoszary	300	25	0,770	**2040 08 5**
106 R PG16-13 PS	Pg 16	jasnoszary	300	25	1,030	**2040 10 7**

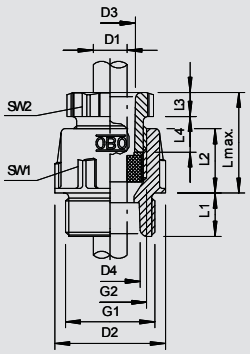
PS polistyren zł/100 szt.

Redukcyjne dławiki kablowe mogą być stosowane wszędzie tam, gdzie przy określonym gwincie PG należy uszczelnić kable o mniejszej średnicy. Wymiary w oparciu o normę DIN 46320. Gwint PG zgodnie z normą DIN 40430.
Z pojedynczym pierścieniem uszczelniającym z NR/SBR.
Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP 65, bez pierścienia uszczelniającego gwint IP 54.

Odporny na uderzenia

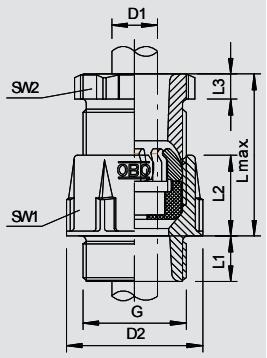
Podstawowe wymiary redukcyjnego dławika kablowego stożkowego

G1	G2	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	Dł. maks.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 13,5	Pg 9	4,5 - 7	25,5	102	10	19	16	9	14,5	5	9	26
Pg 13,5	Pg 11	5 - 10	25,5	113	12	22	19	9	15	5	10	27
Pg 16	Pg 11	5 - 10	28	113	12	22	19	11	15,5	5	10	28
Pg 16	Pg 13,5	9 - 13	28	13,4	14	24	21	11	16,5	5	10,8	29,5



Przy zamawianiu prosimy podawać numer katalogowy

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Dławik kablowy, odciążenie ciągu PG

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 Z PG9 PC	Pg 9	jasnoszary	300	50	0,630	**2023 50 4**
106 Z PG11 PC	Pg 11	jasnoszary	500	50	0,860	**2023 51 2**
106 Z PG13.5 PC	Pg 13,5	jasnoszary	600	50	1,100	**2023 52 0**
106 Z PG16 PC	Pg 16	jasnoszary	250	25	1,420	**2023 53 9**
106 Z PG21 PC	Pg 21	jasnoszary	300	25	2,500	**2023 54 7**

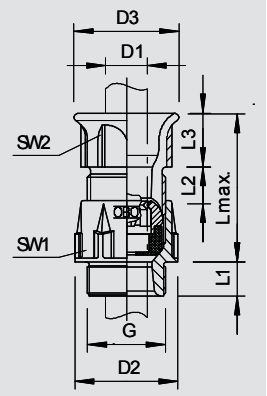
PC poliwęglan zł/100 szt.



Dławik kablowy o wymiarach zewnętrznych wg normy DIN 46320, jednak ze zintegrowanym, centrycznie działającym odciążeniem ciągu.
Gwint Pg wg DIN 40430
Pierścień uszczelniający z chloroprenu/kauczuku o podwójnym działaniu uszczelniającym.
Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP 65, bez pierścienia uszczelniającego gwint IP 54.

Podstawowe wymiary dławika kablowego stożkowego

G	D1 mm	D2 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Dł. maks. mm
Pg 9	5 - 8	21,5	19	16	8	14	5	25
Pg 11	6 - 10	25	22	19	8	15	5	27
Pg 13,5	8 - 12	27	24	21	9	16	5	28
Pg 16	10 - 14	30	27	33	10	16,5	6	30
Pg 21	13 - 18	37,5	33	30	11	19	7	38



Dławik kablowy, ochrona przed zginaniem, PG

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 ZB PG9 PC	Pg 9	jasnoszary	500	50	0,730	**2023 70 9**
106 ZB PG11 PC	Pg 11	jasnoszary	600	50	0,960	**2023 71 7**
106ZB PG13.5 PC	Pg 13,5	jasnoszary	600	50	1,190	**2023 72 5**
106 ZB PG16 PC	Pg 16	jasnoszary	250	25	1,610	**2023 73 3**
106 ZB PG21 PC	Pg 21	jasnoszary	300	25	2,600	**2023 74 1**
106 ZB PG29 PC	Pg 29	jasnoszary	240	15	4,500	**2023 76 8**

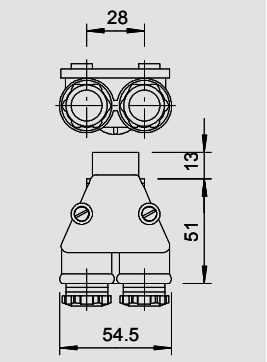
PC poliwęglan zł/100 szt.



Dławik kablowy, ze zintegrowanym, działającym centrycznie odciążeniem ciągu i z tuleją chroniącą przewód w przypadku zginania.
Pierścień uszczelniający z chloroprenu/kauczuku z podwójnym działaniem uszczelniającym.
Gwint PG wg DIN 40430.
Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP 65, bez pierścienia uszczelniającego gwint IP 54

Podstawowe wymiary dławika kablowego stożkowego

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Dł. maks. mm
Pg 9	5 - 8	21,5	23,5	19	16	8	14	10,2	30
PG 11	6 - 10	25	26	22	19	8	15	13	35
Pg 13,5	8 - 12	27	27,5	24	21	9	16	14	37
Pg 16	10 - 14	30	32	27	23	10	16,5	16	40
Pg 21	10 - 14	30	32	27	23	10	16,5	16	40
Pg 29	17 - 24	47,5	49	42	40	11	20,5	20	54



Dławik podwójny, gwint PG

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
113 PG13.5 LGR	Pg 13,5	jasnoszary	60	5	4,670	**2024 13 6**
113 PG16 LGR	Pg 16	jasnoszary	60	5	4,360	**2024 16 0**

UF duroplast, Aminoplast Typ 131.5 zł/100 szt.



Stopień ochrony IP54, ze zdejmowaną pokrywą z polistyrenu oraz 2 pierścieniami uszczelniającymi gwint z polietylenu.

Dławik kablowy, specjalny

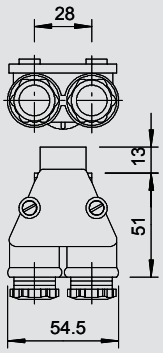
Dławik podwójny, gwint metryczny



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
113 M20 LGR	M 20 x 1,5	jasnoszary	60	5	4,670	**2024 06 3**

UF duroplast, Aminoplast Typ 131.5 zł/100 szt.

Stopień ochrony IP54, ze zdejmowaną pokrywą z polistyrenu oraz 2 pierścieniami uszczelniającymi gwint z polietylenu.
Z gwintem M20 x 1,5,
2 dławiki PG 13,5 do kabli o śr. 6,5-10,5 mm.



Dławik kablowy do kabli płaskich, gwint metryczny



Typ	Gwint	Grubość kabla płaskiego mm	Szerokość kabla płaskiego mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 FL M20 8 19	M20	6-8	17-19	szary kamienny	600	50	1,350	**2013 00 2**

PE polietylen zł/100 szt.

Wejście kabla płaskiego o konstrukcji złączki dławiącej z gwintem metrycznym według IEC 432, IP31.

Ważne wymiary dławika kablowego do kabli płaskich

G	D	L1	L2	SW
	mm	mm	mm	mm
M20	32,5	12	30	27



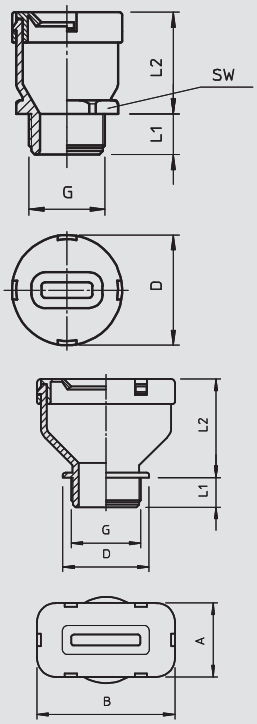
Typ	Gwint	Grubość kabla płaskiego mm	Szerokość kabla płaskiego mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 FL M25 6 30	M25	4-6	27-30	szary kamienny	200	25	2,630	**2013 00 6**
106 FL M25 8 33	M25	6-8	30-33	szary kamienny	200	25	2,630	**2013 00 7**
106 FL M25 9 22	M25	7-9	19-22	szary kamienny	200	25	2,630	**2013 00 8**
106 FL M25 9 39	M25	7-9	36-39	szary kamienny	200	25	2,630	**2013 00 9**
106 FL M25 10 29	M25	8-10	26-29	szary kamienny	200	25	2,630	**2013 01 0**
106 FL M25 10 31	M25	8,5-10,5	28,5-31,5	szary kamienny	200	25	2,630	**2013 01 1**
106 FL M25 12 35	M25	9-12	31-35	szary kamienny	200	25	2,630	**2013 01 2**
106 FL M25 14 40	M25	11-14	37-40	szary kamienny	200	25	2,680	**2013 01 3**
106 FL M32 6 30	M32	4-6	27-30	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 01 5**
106 FL M32 8 33	M32	6-8	30-33	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 01 6**
106 FL M32 9 22	M32	7-9	19-22	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 01 7**
106 FL M32 9 39	M32	7-9	36-39	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 01 8**
106 FL M32 10 29	M32	8-10	26-29	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 01 9**
106 FL M32 10 31	M32	8,5-10,5	28,5-31,5	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 02 0**
106 FL M32 12 35	M32	9-12	31-35	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 02 1**
106 FL M32 14 40	M32	11-14	37-40	szary kamienny	180	15	3,500	**2013 02 2**
106 FL M40 6 30	M40	4-6	27-30	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 02 5**
106 FL M40 8 33	M40	6-8	30-33	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 02 6**
106 FL M40 9 22	M40	7-9	19-22	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 02 7**
106 FL M40 9 39	M40	7-9	36-39	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 02 8**
106 FL M40 10 29	M40	8-10	26-29	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 02 9**
106 FL M40 10 31	M40	8,5-10,5	28,5-31,5	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 03 0**
106 FL M40 12 35	M40	9-12	31-35	szary kamienny	180	15	3,450	**2013 03 1**
106 FL M40 14 40	M40	11-14	37-40	szary kamienny	180	15	3,500	**2013 03 2**

PE polietylen zł/100 szt.

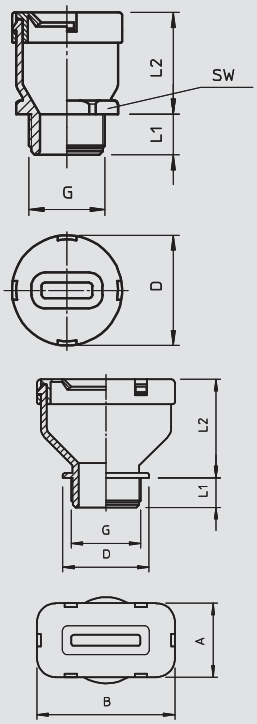
Wejście dla kabla płaskiego, konstrukcja złączki dławiącej z gwintem metrycznym według IEC 432, stopień ochrony IP 31, z zamontowanym wstępnie pierścieniem uszczelniającym 107/F.

Ważne wymiary dławika kablowego do kabli płaskich

G	D	L1	L2	A	B
	mm	mm	mm	mm	mm
M25	35	12	40	30	56
M32	46	13	46	30	56
M40	46	13	46	30	56



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Dławik kablowy do kabli płaskich, gwint PG

IP 30 Pg



Typ	Gwint	Grubość kabla płaskiego mm	Szerokość kabla płaskiego mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 FL 16 8 19	Pg 16	6-8	17-19	szary kamienny	600	50	1,350	**2012 75 8**

PE polietylen — zł/100 szt.

Wejście dla kabla płaskiego, konstrukcja złączki dławiącej z gwintem PG według DIN 40430, stopień ochrony IP 31, z zamontowanym wstępnie pierścieniem uszczelniającym 107/F.

Ważne wymiary dławika kablowego do kabli płaskich

G	D mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
PG16	32,5	12	30	27

IP 30 Pg



Typ	Gwint	Grubość kabla płaskiego mm	Szerokość kabla płaskiego mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
106 FL 21 6 30	Pg 21	4-6	27-30	szary kamienny	200	25	2,630	**2012 85 5**
106 FL 21 8 33	Pg 21	6-8	30-33	szary kamienny	200	25	2,630	**2012 78 2**
106 FL 21 9 22	Pg 21	7-9	19-22	szary kamienny	200	25	2,630	**2012 82 0**
106 FL 21 9 39	Pg 21	7-9	36-39	szary kamienny	200	25	2,630	**2012 80 4**
106 FL 21 10 29	Pg 21	8-10	26-29	szary kamienny	200	25	2,630	**2012 83 9**
106 FL 21 10 31	Pg 21	8,5-10,5	28,5-31,5	szary kamienny	200	25	2,630	**2012 87 1**
106 FL 21 12 35	Pg 21	9-12	31-35	szary kamienny	200	25	2,630	**2012 84 7**
106 FL 21 14 40	Pg 21	11-14	37-40	szary kamienny	200	25	2,680	**2012 92 8**
106 FL 29 14 40	Pg 29	11-14	37-40	szary kamienny	180	15	3,500	**2012 77 4**

PE polietylen — zł/100 szt.

Wejście dla kabla płaskiego, konstrukcja złączki dławiącej z gwintem PG według DIN 40430, stopień ochrony IP 31, z zamontowanym wstępnie pierścieniem uszczelniającym 107/F.

Ważne wymiary dławika kablowego do kabli płaskich

G	D mm	L1 mm	L2 mm	A mm	B mm
PG21	35	12	40	30	56
PG29	46	13	46	30	56

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Przeciwnakrętki, poliamid

M

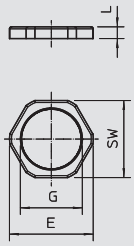


Przeciwnakrętka, gwint metryczny

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
116 M12 SGR PA	M12x1,5	srebrnoszary	2000	100	0,100	**2048 75 2**
116 M16 SGR PA	M16x1,5	srebrnoszary	1000	100	0,160	**2048 76 0**
116 M20 SGR PA	M20x1,5	srebrnoszary	1200	100	0,250	**2048 77 9**
116 M25 SGR PA	M25x1,5	srebrnoszary	1000	100	0,350	**2048 78 7**
116 M32 SGR PA	M32x1,5	srebrnoszary	500	50	0,610	**2048 79 5**
116 M40 SGR PA	M40x1,5	srebrnoszary	250	25	0,466	**2048 80 9**
116 M50 SGR PA	M50x1,5	srebrnoszary	250	25	1,756	**2048 81 7**
116 M63 SGR PA	M63x1,5	srebrnoszary	200	25	1,830	**2048 82 5**
116 M12 LGR PA	M12x1,5	jasnoszary	2000	100	0,100	**2048 90 6**
116 M16 LGR PA	M16x1,5	jasnoszary	1000	100	0,160	**2048 91 4**
116 M20 LGR PA	M20x1,5	jasnoszary	1200	100	0,250	**2048 92 2**
116 M25 LGR PA	M25x1,5	jasnoszary	1000	100	0,350	**2048 93 0**
116 M32 LGR PA	M32x1,5	jasnoszary	500	50	0,610	**2048 94 9**
116 M40 LGR PA	M40x1,5	jasnoszary	250	25	1,683	**2048 95 7**
116 M50 LGR PA	M50x1,5	jasnoszary	250	25	0,890	**2048 96 5**
116 M63 LGR PA	M63x1,5	jasnoszary	200	25	1,830	**2048 97 3**
116 M12 SW PA	M12x1,5	czarny	2000	100	0,100	**2049 06 6**
116 M16 SW PA	M16x1,5	czarny	1000	100	0,160	**2049 07 4**
116 M20 SW PA	M20x1,5	czarny	1200	100	0,250	**2049 08 2**
116 M25 SW PA	M25x1,5	czarny	1000	100	0,350	**2049 09 0**
116 M32 SW PA	M32x1,5	czarny	500	50	0,610	**2049 10 4**
116 M40 SW PA	M40x1,5	czarny	250	25	1,683	**2049 11 2**
116 M50 SW PA	M50x1,5	czarny	250	25	1,756	**2049 12 0**
116 M63 SW PA	M63x1,5	czarny	200	25	1,830	**2049 13 9**

PA poliamid

zł/100 szt.



Przeciwnakrętka według DIN 46319 z gwintem metrycznym według IEC 423.

Podstawowe wymiary przeciwnakrętki

G	SW mm	E mm	L mm
M12 x 1,5	17	19	5
M16 x 1,5	22	25	5
M20 x 1,5	26	29	6
M25 x 1,5	32	36	6,5
M32 x 1,5	41	46	7
M40 x 1,5	50	56	7,5
M50 x 1,5	60	68	8
M63 x 1,5	75	83	8,5

Pg

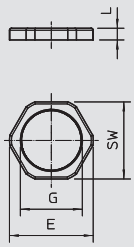


Przeciwnakrętka, gwint PG

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
116 VDE PG7 PA	Pg 7	jasnoszary	2000	100	0,093	**2048 07 8**
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	jasnoszary	2400	100	0,169	**2048 09 4**
116 VDE PG11 PA	Pg 11	jasnoszary	2400	100	0,184	**2048 11 6**
116 VDE PG13.5PA	Pg 13,5	jasnoszary	2000	100	0,256	**2048 13 2**
116 VDE PG16 PA	Pg 16	jasnoszary	2000	100	0,325	**2048 16 7**
116 VDE PG21 PA	Pg 21	jasnoszary	1200	100	0,466	**2048 22 1**
116 VDE PG29 PA	Pg 29	jasnoszary	500	50	1,100	**2048 29 9**
116 VDE PG36 PA	Pg 36	jasnoszary	250	25	1,683	**2048 36 1**
116 VDE PG42 PA	Pg 42	jasnoszary	250	25	1,756	**2048 42 6**
116 VDE PG48 PA	Pg 48	jasnoszary	200	25	1,830	**2048 48 5**

PA poliamid

zł/100 szt.

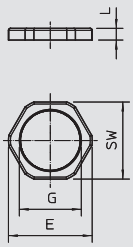


Przeciwnakrętka wg normy DIN 46320 z gwintem PG wg normy DIN 40430.

Podstawowe wymiary przeciwnakrętki

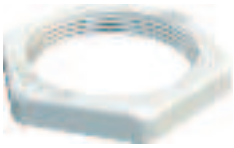
G	SW mm	E mm	L mm
Pg 7	19	21	5
Pg 9	22	24	5
Pg 11	24	26	5
Pg 13,5	27	29	6
Pg 16	30	33	6
Pg 21	36	39	7
Pg 29	46	50	7
Pg 36	60	66	8
Pg 42	65	73	8
Pg 48	70	78	8

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Przeciwnakrętka, gwint metryczny

M



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
116 M12 LGR PS	M12 x 1,5	jasnoszary	2000	100	0,100	**2049 50 3**
116 M16 LGR PS	M16 x 1,5	jasnoszary	1000	100	0,160	**2049 51 1**
116 M20 LGR PS	M20 x 1,5	jasnoszary	1200	100	0,250	**2049 53 8**
116 M25 LGR PS	M25 x 1,5	jasnoszary	1000	100	0,350	**2049 54 6**
116 M32 LGR PS	M32 x 1,5	jasnoszary	500	50	0,610	**2049 55 4**
116 M40 LGR PS	M40 x 1,5	jasnoszary	250	25	1,683	**2049 56 2**
116 M50 LGR PS	M50 x 1,5	jasnoszary	250	25	0,652	**2049 57 0**
116 M63 LGR PS	M63 x 1,5	jasnoszary	200	25	1,830	**2049 58 9**

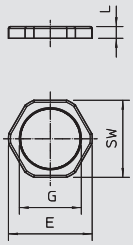
PS polistyren

zł/100 szt.

Przeciwnakrętka według DIN 46319 z gwintem metrycznym według IEC 423.

Podstawowe wymiary przeciwnakrętki

G	SW mm	E mm	L mm
M12 x 1,5	17	19	5
M16 x 1,5	22	25	5
M20 x 1,5	26	29	6
M25 x 1,5	32	36	6,5
M32 x 1,5	41	46	7
M40 x 1,5	50	56	7,5
M50 x 1,5	60	68	8
M63 x 1,5	75	83	8,5



Przeciwnakrętka, gwint PG

Pg



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
116 PG 7	Pg 7	jasnoszary	2000	100	0,077	**2043 07 6**
116 PG 9	Pg 9	jasnoszary	2400	100	0,114	**2043 09 2**
116 PG11	Pg 11	jasnoszary	2400	100	0,151	**2043 11 4**
116 PG13.5	Pg 13,5	jasnoszary	2000	100	0,211	**2043 13 0**
116 PG16	Pg 16	jasnoszary	2000	100	0,283	**2043 16 5**
116 PG21	Pg 21	jasnoszary	1200	100	0,343	**2043 21 1**
116 PG29	Pg 29	jasnoszary	500	50	0,664	**2043 29 7**
116 PG36	Pg 36	jasnoszary	250	25	1,380	**2043 35 1**
116 PG42	Pg 42	jasnoszary	250	25	1,440	**2043 42 4**
116 PG48	Pg 48	jasnoszary	200	25	1,500	**2043 48 3**

PS polistyren

zł/100 szt.

Przeciwnakrętka wg normy DIN 46320 z gwintem PG wg normy DIN 40430.

Podstawowe wymiary przeciwnakrętki

G	SW mm	E mm	L mm
Pg 7	19	21	5
Pg 9	22	24	5
Pg 11	24	26	5
Pg 13,5	27	29	6
Pg 16	30	33	6
Pg 21	36	39	7
Pg 29	46	50	7
Pg 36	60	66	8
Pg 42	65	73	8
Pg 48	70	78	8

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Akcesoria systemowe do dławików kablowych

M

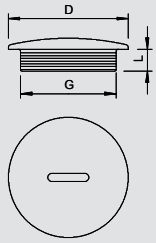
Zaślepka gwintowana, gwint metryczny



Typ	Gwint	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
108 M12 PS	M12 x 1,5	15	6	jasnoszary	3000	100	0,146	**2033 00 3**
108 M16 PS	M16 x 1,5	20	6	jasnoszary	1800	100	0,161	**2033 00 7**
108 M20 PS	M20 x 1,5	24	6	jasnoszary	1200	100	0,209	**2033 01 1**
108 M25 PS	M25 x 1,5	30	8	jasnoszary	1000	100	0,355	**2033 01 6**
108 M32 PS	M32 x 1,5	37	8	jasnoszary	500	50	0,352	**2033 02 1**
108 M40 PS	M40 x 1,5	46	8	jasnoszary	300	25	1,280	**2033 02 6**
108 M50 PS	M50 x 1,5	56	10	jasnoszary	300	25	1,400	**2033 03 2**
108 M63 PS	M63 x 1,5	70	12	jasnoszary	300	25	1,850	**2033 03 8**

PS polistyren zł/100 szt.

Zaślepka gwintowana według DIN 46320 z gwintem metrycznym według IEC 423.



Pg

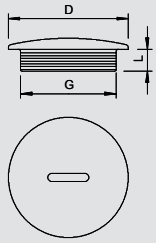
Zaślepka gwintowana, gwint PG



Typ	Gwint	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
108 PG 7	Pg 7	14	6	jasnoszary	2400	100	0,146	**2033 07 0**
108 PG 9	Pg 9	19	6	jasnoszary	1800	100	0,161	**2033 09 7**
108 PG11	Pg 11	22	6	jasnoszary	2000	100	0,178	**2033 11 9**
108 PG13.5	Pg 13,5	25	6,5	jasnoszary	1200	100	0,209	**2033 13 5**
108 PG16	Pg 16	27	6,5	jasnoszary	1000	100	0,235	**2033 15 1**
108 PG21	Pg 21	34	8	jasnoszary	1200	100	0,355	**2033 21 6**
108 PG29	Pg 29	44	8	jasnoszary	600	50	0,786	**2033 29 1**
108 PG36	Pg 36	58	10	jasnoszary	200	25	1,280	**2033 36 4**
108 PG42	Pg 42	67	10	jasnoszary	300	25	1,400	**2033 42 9**
108 PG48	Pg 48	73	12	jasnoszary	300	25	1,850	**2033 48 8**

PS polistyren zł/100 szt.

Zaślepka gwintowana według normy DIN 46320 z gwintem PG według DIN 40430.



Pg

Tuleja dociskowa, gwint PG



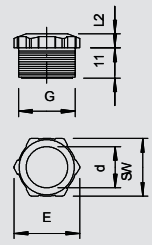
Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 E PG7 PS	Pg 7	jasnoszary	1800	100	0,115	**2025 07 8**
107 E PG9 PS	Pg 9	jasnoszary	1800	100	0,170	**2025 09 4**
107 E PG11 PS	Pg 11	jasnoszary	1200	100	0,180	**2025 11 6**
107 E PG13.5 PS	Pg 13,5	jasnoszary	1200	100	0,330	**2025 13 2**
107 E PG16 PS	Pg 16	jasnoszary	1000	100	0,400	**2025 16 7**
107 E PG21 PS	Pg 21	jasnoszary	600	50	0,700	**2025 21 3**
107 E PG29 PS	Pg 29	jasnoszary	250	25	1,300	**2025 29 9**
107 E PG36 PS	Pg 36	jasnoszary	300	25	2,510	**2025 36 1**
107 E PG42 PS	Pg 42	jasnoszary	100	10	4,540	**2025 42 6**
107 E PG48 PS	Pg 48	jasnoszary	100	10	5,580	**2025 48 5**

PS polistyren zł/100 szt.

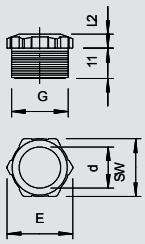
Tuleja dociskowa wg normy DIN 46320 (część 1), gwint PG wg normy DIN 40430.

Podstawowe wymiary tuleji dociskowej

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 7	7	13	14,7	8,5	5
Pg 9	10,2	16	18	9	5
Pg 11	11,3	19	21,5	10	5
Pg 13,5	13,4	21	23,8	10,5	5
Pg 16	15,8	23	26	12	6
Pg 21	21,2	30	34	17	7
Pg 29	30	40	45	18	8
Pg 36	38,2	50	56,5	17	8
Pg 42	44,5	55	62	18,5	9
Pg 48	50	60	68	18,5	9



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Tuleja dociskowa, gwint PG

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 E PG11 PA	Pg 11	jasnoszary	1200	100	0,230	**2025 53 1**
107 E PG13.5 PA	Pg 13,5	jasnoszary	1200	100	0,350	**2025 56 6**
107 E PG21 PA	Pg 21	jasnoszary	600	50	0,780	**2025 60 4**
107 E PG36 PA	Pg 36	jasnoszary	300	25	2,830	**2025 64 7**

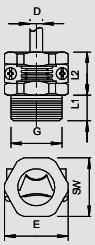
PA poliamid zł/100 szt.



Tuleja dociskowa (część 1) według DIN 46320 wzmocniona włóknem szklanym.

Podstawowe wymiary tuleji dociskowej

G	D	SW	E	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 11	11,3	19	21,5	10	5
Pg 13,5	13,4	21	23,8	10,5	5
Pg 21	21,2	30	34	17	7
Pg 36	38,2	50	56,5	17	8



Tuleja dociskowa, z odciążnikiem PG

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 Z PG 9 PA	Pg 9	jasnoszary	1000	100	0,400	**2023 09 1**
107 Z PG11 PA	Pg 11	jasnoszary	800	100	0,600	**2023 11 3**
107 Z PG13.5 PA	Pg 13,5	jasnoszary	1200	100	0,680	**2023 12 1**
107 Z PG16 PA	Pg 16	jasnoszary	500	50	0,900	**2023 16 4**
107 Z PG21 PA	Pg 21	jasnoszary	250	25	1,800	**2023 21 0**
107 Z PG29 PA	Pg 29	jasnoszary	200	25	3,000	**2023 29 6**

PA poliamid zł/100 szt.



Tuleja dociskowa z odciążnikiem poprzecznym, śruby stalowe, ocynkowane galwanicznie, gwint PG według DIN 40430.

Podstawowe wymiary tuleji dociskowej

G	D	SW	E	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 9	3,5 - 11,3	19	21	8,5	14,5
Pg 11	4 - 13,3	21	23	9	16
Pg 13,5	4,1 - 14,3	23	25	10	17
Pg 16	5 - 16,2	25	27	10	19
Pg 21	5,9 - 21,2	32	35	12,5	23,5
Pg 29	7,1 - 29	42	45	16	30

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

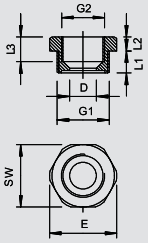


Redukcja, gwint metryczny

Typ	Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 R M20-12 PA	M20	M12	jasnoszary	1200	100	0,500	**2030 61 6**
107 R M20-16 PA	M20	M16	jasnoszary	1200	100	0,700	**2030 61 9**
107 R M25-12 PA	M25	M12	jasnoszary	1200	100	0,850	**2030 62 4**
107 R M25-16 PA	M25	M16	jasnoszary	1200	100	0,850	**2030 62 6**
107 R M25-20 PA	M25	M20	jasnoszary	1200	100	0,650	**2030 62 8**
107 R M32-12 PA	M32	M12	jasnoszary	600	50	1,200	**2030 63 2**
107 R M32-16 PA	M32	M16	jasnoszary	600	50	1,100	**2030 63 4**
107 R M32-20 PA	M32	M20	jasnoszary	600	50	1,050	**2030 63 7**
107 R M32-25 PA	M32	M25	jasnoszary	600	50	1,000	**2030 64 0**
107 R M40-16 PA	M40	M16	jasnoszary	600	50	2,000	**2030 64 3**
107 R M40-20 PA	M40	M20	jasnoszary	600	50	1,850	**2030 64 6**
107 R M40-25 PA	M40	M25	jasnoszary	600	50	1,950	**2030 64 9**
107 R M40-32 PA	M40	M32	jasnoszary	600	50	1,400	**2030 65 2**
107 R M50-20 PA	M50	M20	jasnoszary	300	25	2,300	**2030 65 5**
107 R M50-25 PA	M50	M25	jasnoszary	300	25	2,250	**2030 65 9**
107 R M50-32 PA	M50	M32	jasnoszary	300	25	2,200	**2030 66 1**
107 R M50-40 PA	M50	M40	jasnoszary	300	25	2,050	**2030 66 4**
107 R M63-25 PA	M63	M25	jasnoszary	300	25	3,050	**2030 66 7**
107 R M63-32 PA	M63	M32	jasnoszary	300	25	3,070	**2030 67 0**
107 R M63-40 PA	M63	M40	jasnoszary	300	25	3,100	**2030 67 3**
107 R M63-50 PA	M63	M50	jasnoszary	300	25	3,000	**2030 67 5**

PA poliamid

zł/100 szt.

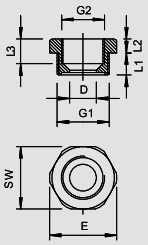


Redukcja, z wewnętrznym i zewnętrznym gwintem metrycznym.

Podstawowe wymiary redukcji

G1	G2	SW mm	E mm	L1 mm	L3 mm
M20	M12	24	26,6	8	12
M20	M16	24	26,6	8	12
M25	M12	32	32	8	14
M25	M16	32	32	8	14
M25	M20	32	32	8	14
M32	M12	36	40	10	16
M32	M16	36	40	10	16
M32	M20	36	40	10	16
M32	M25	36	40	10	16
M40	M16	46	50,5	10	16
M40	M20	46	50,5	10	16
M40	M25	46	50,5	10	16
M40	M32	46	50,5	10	16
M50	M20	55	60	12	18
M50	M25	55	60	12	18
M50	M32	55	60	12	18
M50	M40	55	60	12	18
M63	M25	68	75	12	18
M63	M32	68	75	12	18
M63	M40	68	75	12	18
M63	M50	68	75	12	18

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Redukcja, gwint PG

Pg



Typ	Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 R PG11- 7 PA	Pg 11	Pg 7	jasnoszary	500	50	0,400	**2030 70 5**
107 R PG13- 9 PA	Pg 13,5	Pg 9	jasnoszary	1200	50	0,450	**2030 71 3**
107 R PG16- 9 PA	Pg 16	Pg 9	jasnoszary	1000	50	0,600	**2030 74 8**
107 R PG16-11 PA	Pg 16	Pg 11	jasnoszary	1000	50	0,480	**2030 75 6**
107 R PG21-11 PA	Pg 21	Pg 11	jasnoszary	1000	50	0,910	**2030 76 4**
107 R PG21-13 PA	Pg 21	Pg 13,5	jasnoszary	500	50	0,800	**2030 77 2**
107 R PG21-16 PA	Pg 21	Pg 16	jasnoszary	500	50	0,650	**2030 78 0**
107 R PG29-16 PA	Pg 29	Pg 16	jasnoszary	600	50	1,460	**2030 79 9**
107 R PG29-21 PA	Pg 29	Pg 21	jasnoszary	250	25	1,500	**2030 80 2**
107 R PG36-21 PA	Pg 36	Pg 21	jasnoszary	300	25	2,350	**2030 82 9**
107 R PG36-29 PA	Pg 36	Pg 29	jasnoszary	300	25	2,200	**2030 81 0**
107 R PG42-29 PA	Pg 42	Pg 29	jasnoszary	300	25	2,350	**2030 83 7**

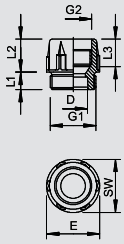
PA poliamid

zł/100 szt.

Redukcja, gwint wewnętrzny i zewnętrzny PG według DIN 40430.

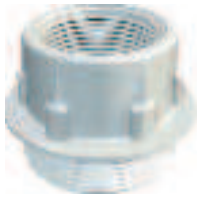
Podstawowe wymiary redukcji

G1	G2	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 11	Pg 7	7,5	22	24	8	6	9,5
Pg 13,5	Pg 9	9,5	24	26	8,5	6	9,5
Pg 16	Pg 9	9,5	27	29	9,5	6	11,5
Pg 16	Pg 11	11,5	27	29	9,5	6	11
Pg 21	Pg 11	11,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 21	Pg 13,5	13,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 21	Pg 16	16,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 29	Pg 16	16,5	40	43	12	6	12,5
Pg 29	Pg 21	21,5	39	43	12,5	6	13,5
Pg 36	Pg 21	21	50	54	13	6	13,5
Pg 36	Pg 29	28,5	50	54	18	6	18
Pg 42	Pg 29	27,5	55	59	16	6	17



Redukcyjne króćce pośrednie, gwint PG

Pg



Typ	Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 RZ PG 9-7	Pg 9	Pg 7	jasnoszary	1000	100	0,400	**2031 30 2**
107 RZ PG11-9	Pg 11	Pg 9	jasnoszary	800	100	0,380	**2031 32 9**
107 RZ PG13-11	Pg 13,5	Pg 11	jasnoszary	800	100	0,480	**2031 34 5**
107 RZ PG16-13	Pg 16	Pg 13,5	jasnoszary	500	50	0,620	**2031 38 8**
107 RZ PG21-16	Pg 21	Pg 16	jasnoszary	600	50	0,780	**2031 41 8**
107 RZ PG29-21	Pg 29	Pg 21	jasnoszary	300	25	1,380	**2031 44 2**

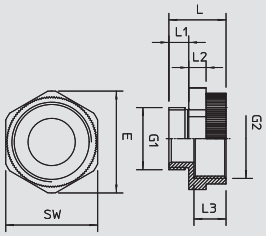
PA poliamid

zł/100 szt.

Redukcyjny króciec pośredni, gwint wewnętrzny i zewnętrzny PG według DIN 40430.

Podstawowe wymiary króćca pośredniego redukcyjnego

G1	G2	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	Pg 7	7,5	19	21	7,5	12,5	10
Pg 11	Pg 9	10	19	23	9	14	11,7
Pg 13,5	Pg 11	12	19	25	9	14,5	11,7
Pg 16	Pg 13,5	14	24	28	11	16,5	12,9
Pg 21	Pg 16	15,5	27	34	11	17	13,5
Pg 29	Pg 21	21	33	44	12	21	17,4



Rozszerzające króćce pośrednie, gwint metryczny

M



Typ	Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 E M 12-16 PA	M12	M16	jasnoszary	500	50	0,300	**2031 45 0**
107 E M 16-20 PA	M16	M20	jasnoszary	600	50	0,380	**2031 45 1**
107 E M 20-25 PA	M20	M25	jasnoszary	500	50	0,630	**2031 45 2**
107 E M 25-32 PA	M25	M32	jasnoszary	400	50	0,970	**2031 45 3**
107 E M 21-40 PA	M32	M40	jasnoszary	200	25	1,300	**2031 45 4**

PA poliamid

zł/100 szt.

Rozszerzający króciec pośredni, gwint metryczny wewnętrzny i zewnętrzny.

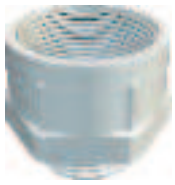
Ważne wymiary rozszerzających króćców pośrednich

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
M12	M16	20	22	20,6	8	5	11,2	7,2
M16	M20	24	26,6	20,6	8	5	11	11,3
M20	M25	30	33	21	8	6	10,8	15
M25	M32	37	41	22,7	8	7	12,5	19
M32	M40	45	49,5	25	10	7	12,5	26,4

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

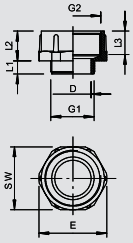
Akcesoria systemowe do dławików kablowych

Rozszerzające króćce pośrednie, gwint PG



Typ	Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 EZ PG9-11 PA	Pg 9	Pg 11	jasnoszary	800	100	0,400	**2030 89 6**
107 EZ PG11-13PA	Pg 11	Pg 13,5	jasnoszary	800	100	0,420	**2030 93 4**
107 EZ PG13-16PA	Pg 13,5	Pg 16	jasnoszary	1200	100	0,620	**2030 95 0**
107 EZ PG16-21PA	Pg 16	Pg 21	jasnoszary	600	50	0,940	**2030 97 7**
107 EZ PG21-29PA	Pg 21	Pg 29	jasnoszary	400	50	1,650	**2030 99 3**
107 EP PG29-36PA	Pg 29	Pg 36	jasnoszary	200	25	2,600	**2030 98 5**

PA poliamid zł/100 szt.



Rozszerzający króciec pośredni, gwint wewnętrzny i zewnętrzny PG wg DIN 40430.

Podstawowe wymiary rozszerzającego króćca pośredniego

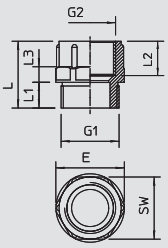
G1	G2	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	Pg 11	10	22	25	9	16	11,5
Pg 11	Pg 13,5	13,5	24	26	8	15	12
Pg 13,5	Pg 16	15	27	29,5	9	16,5	13,5
Pg 16	Pg 21	16	32	35,5	9	20	14,5
Pg 21	Pg 29	22	42	45,5	10	22	16,5
Pg 29	Pg 36	30,5	53	57	11	25	20

Adapter M-PG



Typ	Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 ADA M12-PG9	M12	PG9	jasnoszary	300	20	0,280	**2031 45 6**
107 ADA M16-PG9	M16	PG9	jasnoszary	200	20	0,400	**2031 45 7**
107 ADA M20-PG11	M20	PG11	jasnoszary	200	20	0,550	**2031 45 8**
107 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	jasnoszary	200	20	0,470	**2031 45 9**
107 ADA M25-PG16	M25	PG16	jasnoszary	240	20	0,870	**2031 46 0**
107 ADA M32-PG29	M32	PG29	jasnoszary	120	10	1,540	**2031 46 1**
107 ADA M40-PG29	M40	PG29	jasnoszary	100	10	1,870	**2031 46 2**
107 ADA M50-PG36	M50	PG36	jasnoszary	50	5	2,980	**2031 46 3**

PA poliamid zł/100 szt.



Adapter z metrycznego otworu gwintowanego do otworu Pg.

Ważne wymiary adaptera

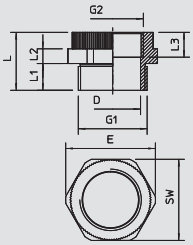
G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
M12	PG 9	19	21	24,2	11,4	10	5	8
M16	PG 9	19	21	25,6	11	10	6	9,8
M20	PG11	22	24,8	26,6	10,8	11,8	6	13,4
M20	PG13,5	24	26,1	26,2	10,8	13,3	7	15
M25	PG16	27	29,6	28,8	10,6	14	7	17
M32	PG29	42	45,5	33	11	17,2	7	26,4
M40	PG29	42	45,5	33,7	10,5	18	8	33
M50	PG36	53	56,5	36,7	11	21	8,5	43

Adapter PG-M



Typ	Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	jasnoszary	300	20	0,194	**2031 46 5**
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	jasnoszary	300	20	0,370	**2031 46 6**
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	jasnoszary	240	20	0,410	**2031 46 7**
107 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	jasnoszary	240	20	0,416	**2031 46 8**
107 ADA PG16-M25	PG16	M20	jasnoszary	200	20	0,630	**2031 46 9**
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	jasnoszary	100	10	0,940	**2031 47 0**
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	jasnoszary	120	10	1,610	**2031 47 1**

PA poliamid zł/100 szt.

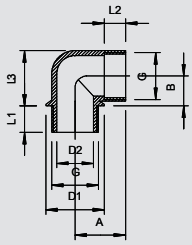


Adapter z otworu gwintowanego Pg do metrycznego.

Ważne wymiary adaptera

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
PG 7	M12	15	16,5	20,3	7,9	5	10,4	7,7
PG 9	M12	19	21	20	-	5	10	10,5
PG11	M16	22	24,5	20,3	8	5	10	13,6
PG13,5	M20	24	26,7	21,3	9,1	5	10	15,2
PG16	M20	27	30	22	10	6	10	17,6
PG21	M25	33	36,5	23,6	10,9	6	10	22,7
PG29	M32	42	46,7	25,5	11,2	7	10,4	30,8

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

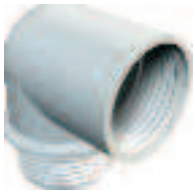


Króciec kątowy 90°, gwint PG

Typ	Gwint zewnętrzny	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 W PG 9 PA	Pg 9	jasnoszary	600	50	0,390	**2029 90 1**
107 W PG11 PA	Pg 11	jasnoszary	500	50	0,620	**2029 92 8**
107 W PG13.5 PA	Pg 13,5	jasnoszary	600	50	0,750	**2029 93 6**
107 W PG16 PA	Pg 16	jasnoszary	600	50	0,950	**2029 94 4**
107 W PG21 PA	Pg 21	jasnoszary	300	25	1,470	**2029 95 2**

PA poliamid

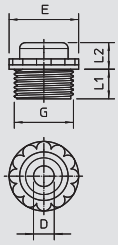
zł/100 szt.



Kolanko, gwint wewnętrzny i zewnętrzny Pg według DIN 40430.
Po dodaniu do kolanka 2 stalowych pierścieni dociskowych 107/D, pierścienia uszczelniającego 107/A lub107/B oraz śruby dociskowej 107/E można skompletować dławik kątowy.

Podstawowe wymiary króćca kątowego 90°

G	D1 mm	D2 mm	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	19,5	11,5	18,5	10,5	11	9	19
Pg 11	23,5	15	20	12	11	9,5	22
Pg 13,5	25,5	16	22	13	11,5	10	24
Pg 16	27,5	18,5	24	15	11,5	11	27
Pg 21	34	24	28	18	13	13	33



Złączka wkręcana, gwint metryczny

Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
90 M12 OF	M12 x 1,5	jasnoszary	3000	100	0,170	**2032 00 7**
90 M16 OF	M16 x 1,5	jasnoszary	2600	100	0,192	**2032 01 1**
90 M20 OF	M20 x 1,5	jasnoszary	1600	100	0,268	**2032 01 5**
90 M25 OF	M25 x 1,5	jasnoszary	500	50	0,513	**2032 01 9**
90 M32 OF	M32 x 1,5	jasnoszary	250	25	0,694	**2032 02 3**
90 M40 OF	M40 x 1,5	jasnoszary	120	10	0,875	**2032 03 1**

PE polietylen

zł/100 szt.

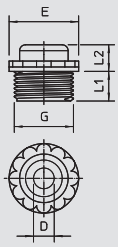


Z otworem.
Uszczelka do wkręcenia w gwint metryczny według IEC 423.
Z samouszczelniającym się stożkiem na końcu gwintu, nie wymaga pierścienia uszczelniającego gwint.
Stopień ochrony osiągany przy właściwym montażu IP 54.

Z otwartym wlotem kabla

Podstawowe wymiary zaślepki uszczelniającej tworzywo sztuczne

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	4	15	17	8	6
M16 x 1,5	4	18	20	8	6
M20 x 1,5	7	22	24	10	6
M25 x 1,5	7	30	32	12	6
M32 x 1,5	15	36	39	14	8
M40 x 1,5	22	44	48	16	8



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
90 M12 GE	M12 x 1,5	jasnoszary	3000	100	0,170	**2032 37 8**
90 M16 GE	M16 x 1,5	jasnoszary	2600	100	0,192	**2032 38 0**
90 M20 GE	M20 x 1,5	jasnoszary	1600	100	0,268	**2032 38 2**
90 M25 GE	M25 x 1,5	jasnoszary	500	50	0,513	**2032 38 4**
90 M32 GE	M32 x 1,5	jasnoszary	250	25	0,694	**2032 38 6**
90 M40 GE	M40 x 1,5	jasnoszary	120	10	0,875	**2032 38 8**

PE polietylen

zł/100 szt.



Z membraną przebiciową, otwór D jest wytłoczony, ale zamknięty.Uszczelka do wkręcenia w gwint metryczny według IEC 423.
Z samouszczelniającym się stożkiem na końcu gwintu, nie wymaga pierścienia uszczelniającego gwint.
Stopień ochrony osiągany przy właściwym montażu IP 54.

Z membraną przebiciową, otwór D jest wytłoczony, ale zamknięty.

Podstawowe wymiary zaślepki uszczelniającej tworzywo sztuczne

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	4	15	17	8	6
M16 x 1,5	4	18	20	8	6
M20 x 1,5	7	22	24	10	6
M25 x 1,5	7	30	32	12	6
M32 x 1,5	15	36	39	14	8
M40 x 1,5	22	44	48	16	8

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

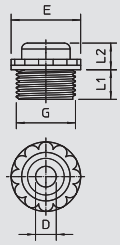
Złączka wkręcana, gwint PG z otworem



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
90 PG 9 OF	Pg 9	jasnoszary	2700	100	0,192	**2032 09 0**
90 PG11 OF	Pg 11	jasnoszary	2700	100	0,200	**2032 11 2**
90 PG13.5 OF	Pg 13,5	jasnoszary	1800	100	0,268	**2032 13 9**
90 PG16 OF	Pg 16	jasnoszary	1800	100	0,291	**2032 16 3**
90 PG21 OF	Pg 21	jasnoszary	900	50	0,513	**2032 20 1**

PE polietylen

zł/100 szt.



Z otworem.
Uszczelka do wkręcenia w gwint PG według IEC 40430.
Z samouszczelniającym się stożkiem na końcu gwintu, nie wymaga pierścienia uszczelniającego gwint.
Stopień ochrony osiągany przy właściwym montażu IP 54.

Z otwartym wlotem kabla

Podstawowe wymiary zaślepki uszczelniającej tworzywo sztuczne

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	4	17	19	9,5	6
Pg 11	5	19	21	9,5	6
Pg 13,5	7	22	24	9,5	6
Pg 16	7	24	26	9,5	6
Pg 21	9	30	33	11,5	6

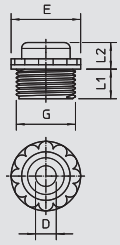
Złączka wkręcana, gwint PG z membraną przepychową



Typ	Gwint	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
90 PG 9 DSMB	Pg 9	jasnoszary	2700	100	0,192	**2032 50 3**
90 PG11 DSMB	Pg 11	jasnoszary	2700	100	0,200	**2032 51 1**
90 PG13.5 DSMB	Pg 13,5	jasnoszary	1800	100	0,268	**2032 53 8**
90 PG16 DSMB	Pg 16	jasnoszary	1800	100	0,325	**2032 54 6**
90 PG21 DSMB	Pg 21	jasnoszary	500	50	0,513	**2032 55 4**
90 PG29 DSMB	Pg 29	jasnoszary	300	25	0,694	**2032 56 2**

PE polietylen

zł/100 szt.



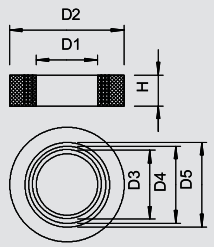
Z membraną przebiciową, otwór D jest wytłoczony, ale zamknięty.
Uszczelka do wkręcenia w gwint PG według IEC 40430.
Z samouszczelniającym się stożkiem na końcu gwintu, nie wymaga pierścienia uszczelniającego gwint.
Stopień ochrony osiągany przy właściwym montażu IP 54.

Z membraną przebiciową, otwór D jest wytłoczony, ale zamknięty.

Podstawowe wymiary zaślepki uszczelniającej tworzywo sztuczne

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	4	17	19	9,5	6
Pg 11	5	19	21	9,5	6
Pg 13,5	7	22	24	9,5	6
Pg 16	7	24	26	9,5	6
Pg 21	9	30	33	11,5	6
Pg 29	15	37	40	11,5	6

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Pierścień nacinany

Pg



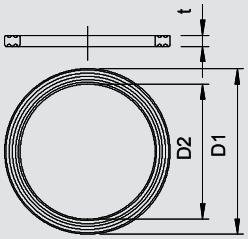
Typ	Rozmiar mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 B PG9	Pg 9	100	0,240	**2029 10 3**
107 B PG11	Pg 11	100	0,230	**2029 11 1**
107 B PG13.5	Pg 13,5	100	0,230	**2029 13 8**
107 B PG16	Pg 16	100	0,320	**2029 16 2**
107 B PG21	Pg 21	100	0,590	**2029 21 9**
107 B PG29	Pg 29	100	1,160	**2029 29 4**
107 B PG36	Pg 36	50	1,940	**2029 36 7**
107 B PG42	Pg 42	50	2,710	**2029 42 1**
107 B PG48	Pg 48	50	3,490	**2029 48 0**

NBR-SBR Mieszanka kauczuku nitrylowo-butadienowego i kauczuku styrenowo-butadienowego — zł/100 szt.

Pierścień nacinany z gumy (wycinany pierścień uszczelniający) według DIN 46320 do dławików kablowych stożkowych.

Podstawowe wymiary pierścienia nacinanego

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	H mm	M
Pg 9	5	13,3	7,5	10	0	5,5	M16
Pg 11	7,5	16,5	10	12,5	0	6	-
Pg 13,5	7,5	18,3	10	12,5	0	6	M20
Pg 16	7,5	20,4	10	12,5	15	7	M25
Pg 21	10	25,9	13	16	19	8	-
Pg 29	18	34,7	21	24	27	9,5	M32
Pg 36	24	44,7	27	30	33	12	M40
Pg 42	30	51,7	33	36	39	14	M50
Pg 48	36	56,9	39	42	45	14	M63



Pierścień uszczelniający gwint, metryczny

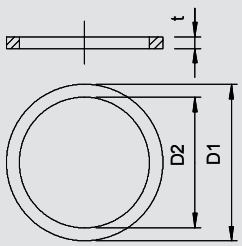
M



Typ	Rozmiar mm	Wymiar D1 mm	Wymiar D2 mm	Wymiar t mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	12000	100	0,017	**2030 00 4**
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	2600	100	0,018	**2030 00 8**
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	1500	100	0,030	**2030 01 2**
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	1200	100	0,060	**2030 01 6**
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	1200	100	0,105	**2030 02 0**
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	1000	100	0,200	**2030 02 4**
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	1200	100	0,250	**2030 02 8**
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	1200	100	0,290	**2030 03 2**

PE polietylen — zł/100 szt.

Pierścień uszczelniający gwint przeznaczony do wszystkich dławików kablowych z tworzywa sztucznego z gwintem metrycznym według EN 60423 lub ISO 68, średnica wewnętrzna pierścieni jest tak dobrana, że mogą być one montowane wstępnie bez możliwości zgubienia.



M



Typ	Rozmiar mm	Wymiar D1 mm	Wymiar D2 mm	Wymiar t mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
170 M16	M16	19,9	16	2	10000	100	0,040	**2088 42 8**
170 M20	M20	24	20	2	12000	100	0,066	**2088 43 6**
170 M25	M25	30	25	3	1800	100	0,170	**2088 44 4**
170 M32	M32	38	32	3	1200	100	0,270	**2088 45 2**
170 M40	M40	47	40	3	600	50	0,330	**2088 46 0**
170 M50	M50	57	50	3	600	50	0,440	**2088 47 9**

FA materiał gęsto-włóknisty — zł/100 szt.

Materiał nie zawiera azbestu.
Pierścień uszczelniający gwint według DIN 46320 (część 9) przystosowany do wszystkich dławików kablowych z mosiądzu z gwintem metrycznym według DIN 60423 lub ISO 68.
Kolor: zielonkawy, jednostronnie lekko grafitowy

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)

Akcesoria systemowe do dławików kablowych

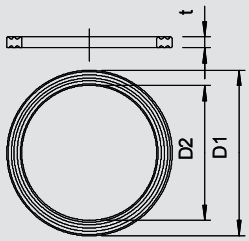
Pierścień uszczelniający gwint, PG



Typ	Rozmiar	Wymiar D1	Wymiar D2	Wymiar t	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	2600	100	0,017	**2030 07 1**
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	2600	100	0,018	**2030 09 8**
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	1500	100	0,029	**2030 10 1**
107 F PG13.5 PE	Pg 13,5	25	19,8	1,8	1500	100	0,030	**2030 13 6**
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	1000	100	0,038	**2030 16 0**
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	1000	100	0,060	**2030 21 7**
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	1200	100	0,105	**2030 29 2**
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	1000	100	0,200	**2030 36 5**
107 F PG42 PE	Pg 42	63,5	53,2	3,2	1200	100	0,250	**2030 41 1**
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	1200	100	0,290	**2030 48 9**

PE polietylen — zł/100 szt.

Pierścień uszczelniający gwint według DIN 46320 (część 9), wymiary częściowo inne, co jest uwarunkowane materiałem i funkcją, przeznaczony do wszystkich dławików kablowych z tworzywa sztucznego z gwintem PG według DIN 40430, średnica wewnętrzna pierścieni uszczelniających jest tak dobrana, że mogą być one wstępnie zamontowane bez ryzyka zgubienia.



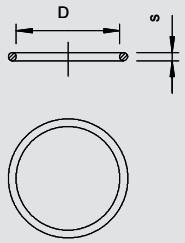
Pierścień uszczelniający gwint metryczny



Typ	Rozmiar	Wymiar D	Wymiar s	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
171 M12	M12	10	1,5	12000	100	0,007	**2088 70 3**
171 M16	M16	13	1,5	12000	100	0,008	**2088 71 1**
171 M20	M20	18	1,5	12000	100	0,011	**2088 73 8**
171 M25	M25	22	1,5	10000	100	0,012	**2088 74 6**
171 M32	M32	29	2	12000	100	0,035	**2088 75 4**
171 M40	M40	36	2	500	50	0,045	**2088 76 2**
171 M50	M50	46	2	500	50	0,052	**2088 77 0**
171 M63	M63	59	2	250	25	0,056	**2088 78 9**

NBR kauczuk nitrylowy — zł/100 szt.

Pierścień O uszczelniający gwint przeznaczony do wszystkich dławików kablowych z tworzywa sztucznego i mosiądzu z gwintem według EN 60423 lub ISO 68, pierścienie mogą być montowane wstępnie bez ryzyka zgubienia.



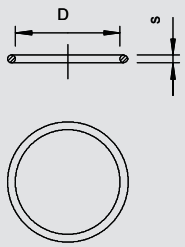
Pierścień uszczelniający gwint PG



Typ	Rozmiar	Wymiar D	Wymiar s	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	12000	100	0,008	**2088 81 9**
171 PG11	Pg 11	16	1,5	12000	100	0,010	**2088 82 7**
171 PG13.5	Pg 13,5	18	1,5	12000	100	0,011	**2088 83 5**
171 PG16	Pg 16	20	1,5	10000	100	0,012	**2088 84 3**
171 PG21	Pg 21	25	2	12000	100	0,027	**2088 85 1**
171 PG29	Pg 29	33	2	12000	100	0,035	**2088 87 8**
171 PG36	Pg 36	43	2	750	50	0,045	**2088 88 6**
171 PG42	Pg 42	50	2	500	50	0,052	**2088 89 4**

NBR kauczuk nitrylowy — zł/100 szt.

Pierścienie uszczelniające gwint mogą być stosowane do wszystkich dławików kablowych z tworzywa sztucznego i mosiądzu z gwintem PG według DIN EN 60423 wzgl. ISO 68. Pierścienie mogą być wstępnie montowane bez ryzyka zgubienia.



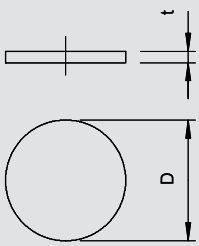
Podkładki uszczelniające, metryczne



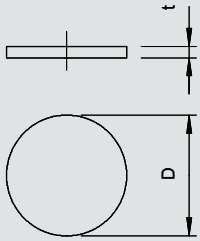
Typ	Rozmiar	Wymiar D	Wymiar t	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	12000	100	0,001	**2028 87 0**
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	10000	100	0,002	**2028 87 3**
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	12000	100	0,004	**2028 87 5**
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	1500	100	0,008	**2028 87 7**
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	1000	100	0,012	**2028 88 0**
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	1200	100	0,022	**2028 88 3**
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	1000	100	0,040	**2028 88 5**
107 S VTEC M63	M63	63	1,5	1000	100	0,063	**2028 88 7**

ZPE polietylen komórkowy — zł/100 szt.

Polietylen komórkowy.
Płytki ochronne do szczelnego zamykania dławików kablowych V-TEC VM i V-TEC VM MS przed instalacją kabla.
Zastosowanie: płytki są montowane wstępnie między nakrętką mocującą przewód a uszczelką. Podczas wprowadzania kabla nie trzeba ich wyjmować, ponieważ zostaną przepchnięte kablem do wewnątrz.
Uwaga: płytki nie zapewniają ochrony mechanicznej.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)



Podkładka uszczelniająca, PG

Pg

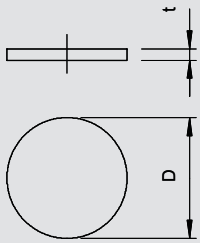


Typ	Rozmiar	Wymiar D	Wymiar t	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	1,5	12000	100	0,001	**2028 89 1**
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	1,5	12000	100	0,002	**2028 90 5**
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	1,5	12000	100	0,003	**2028 91 3**
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2	10000	100	0,004	**2028 92 1**
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	8000	100	0,006	**2028 94 8**
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	12000	100	0,010	**2028 95 6**
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	1000	100	0,015	**2028 96 4**
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	1200	100	0,035	**2028 97 2**
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	1200	100	0,050	**2028 98 0**
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	1200	100	0,060	**2028 99 9**

ZPE polietylen komórkowy

zł/100 szt.

Polietylen komórkowy.
Płytki ochronne do szczelnego zamykania dławików kablowych V-TEC VM i V-TEC VM MS przed instalacją kabla.
Zastosowanie: płytki są montowane wstępnie między nakrętką mocującą przewód a uszczelką. Podczas wprowadzania kabla nie trzeba ich wyjmować, ponieważ zostaną przepchnięte kablem do wewnątrz.
Uwaga: płytki nie zapewniają ochrony mechanicznej.



Podkładka uszczelniająca, PG

Pg



Typ	Rozmiar	Wymiar D	Wymiar t	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/100 szt.	
107 V PG 7 PVC	Pg 7	11	0,5	12000	100	0,013	**2029 70 7**
107 V PG 9 PVC	Pg 9	13,5	0,5	12000	100	0,020	**2029 71 5**
107 V PG11 PVC	Pg 11	16,5	0,5	10000	100	0,030	**2029 72 3**
107 V PG13.5 PVC	Pg 13,5	18,5	0,5	10000	100	0,038	**2029 73 1**
107 V PG16 PVC	Pg 16	20,5	0,5	8000	100	0,048	**2029 75 8**
107 V PG21 PVC	Pg 21	26	0,5	12000	100	0,075	**2029 76 6**
107 V PG29 PVC	Pg 29	35	1	1000	100	0,135	**2029 77 4**

PCW polichlorek winylu

zł/100 szt.

Podkładka uszczelniająca zapewnia zarówno ochronę mechaniczną jak i stopnia ochrony dławików kablowych z tworzywa sztucznego i metalu zgodnie z normą DIN 46320 przed właściwą instalacją kabla.
Zastosowanie: podkładki wkłada się między tuleję dociskową a pierścień dociskowy. Gdy wymagany jest stopień ochrony IP65, zaleca się włożenie podkładek między tuleję dociskową a pierścień dociskowy. Przy montażu kabla usunąć podkładki, jednocześnie można je wykorzystać ponownie.



Kit izolacyjny i uszczelniający



Typ	Kolor	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	szt.	kg/100 szt.	
115 GR-GN	kolor naturalny	90	10	11,020	**2340 03 8**

zł/100 szt.

W wałkach.
Elastyczny, niezawierający włókien kit uszczelniający na bazie polimerów i minerałów do wypełniania wolnych przestrzeni podczas instalacji, np. dławików kablowych lub podobnych elementów, w celu zabezpieczenia przed zanieczyszczeniami i wodą,
Kolor: jasnoszary
Właściwości kitu uszczelniającego:
- Bezhalogenowy, nie zawiera kwasów ani silikonu
- Urabialny również w niskich temperaturach
- Odporny na działanie temperatur do +80 °C
- Odporny na korozję
- Mała absorpcja wody
- Dobre właściwości izolacyjne
- Wytrzymałość na przebicie 16 kV/mm według normy VDE 0291 część 2
- Można przechowywać niemalże bez żadnych ograniczeń czasowych

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / pl / 20/07/2010 (LLExport_01082)