

# Systemy dławików kablowych z tworzywa sztucznego


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

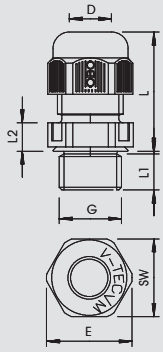
PA poliamid

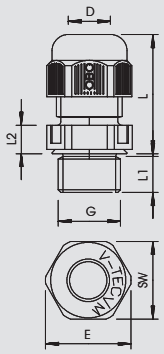
zł/100 szt.

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** |

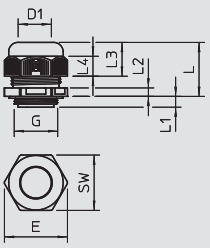
PA poliamid

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** |

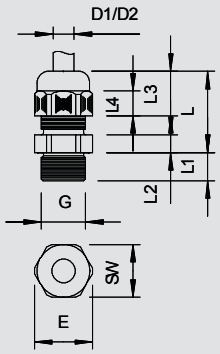
PA poliamid

zł/100 szt.

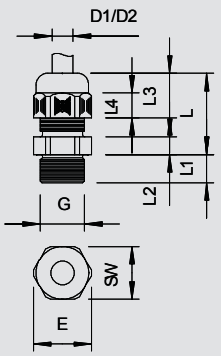
Wytrzymały dławik kablowy z gwintem PG wg DIN 40430 o konstrukcji nakrętki kołpakowej z dużym obszarem uszczelnienia, odciążenie ciągu i zabezpieczenie przed przekręceniem gwarantujące dużą szczelność. Pierścień uszczelniający z chloroprenu/kauczuku nitrylowego, natryskiwane żebra uszczelki, brak konieczności 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

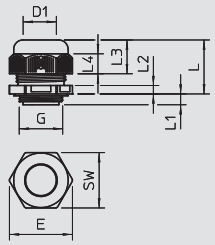
zł/100 szt.



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)

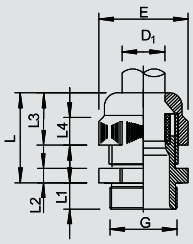
## Dławik kablowy, obszar EX, gwint PG



| 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 |

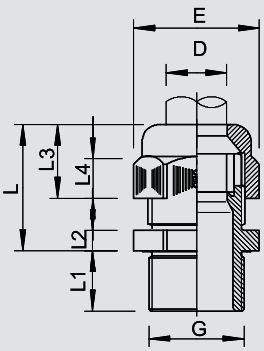
## Dławik kablowy, obszar EX, długi gwint PG



| 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.

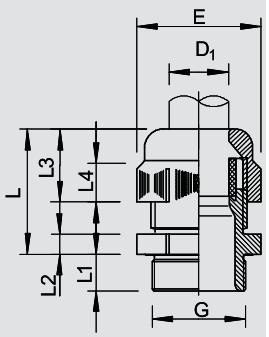



Dławik kablowy z atestem UE dotyczącym wzoru konstrukcyjnego dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do zastosowania w obszarach zagrożonych wybuchem.
Dyrektywa 94/9/E
Nr atestu wzoru konstrukcyjnego: PTB 99 ATEX 3112X i ... 3113X.
Wytrzymały dławik kablowy o konstrukcji nakrętki kołpakowej 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

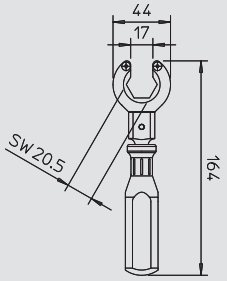
zł/100 szt.



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 |



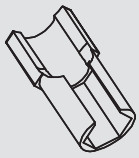

## Grzechotka podstawowa

| 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.



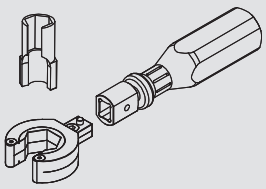
## Końcówka klucza nasadowego

| 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<br>1 Uchwyt do grzechotki<br>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)

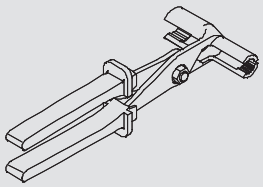
# Dławiki kablowe



## 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

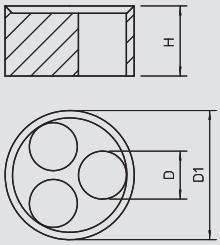
M



## 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.
.

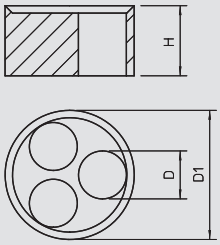
Pg



## 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.

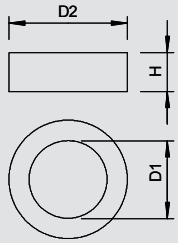
M



## Redukcyjna wkładka uszczelniająca, metryczna

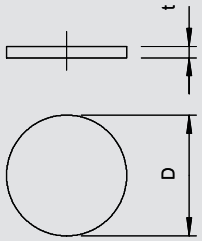
| Typ | Rozmiar mm | Obszar uszczelnienia D mm | Wymiar D1 mm | Wymiar D2 mm | Wymiar H mm | Ilość w kartonie szt. | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **107CR VM 12** | M12 | 2-5 | 5 | 8,9 | 7,2 | 1300 | 50 | 0,050 | **2029 56 0** |
| **107CR VM 16** | 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

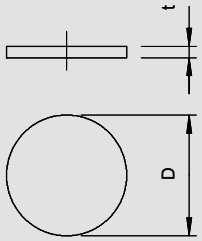
M



| 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

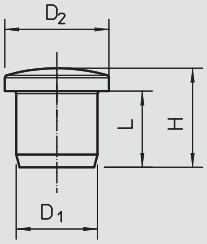
Pg



| 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)

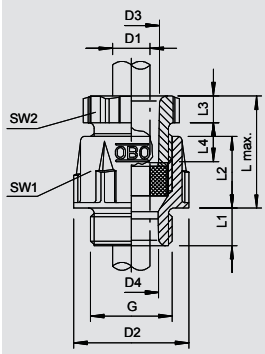
# Dławik kablowy stożkowy, poliamid

## 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**

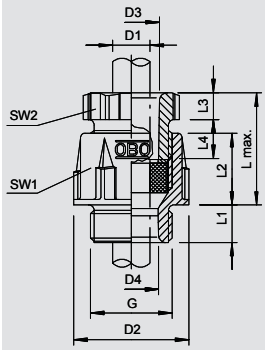
| G | D1 mm | D2 mm | D3 mm | D4 mm | SW1 mm | SW2 mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | L4 mm | Dł. maks. mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M12 x 1,5 | 3,5 - 6,5 | 16,5 | 7 | 7 | 15 | 13 | 8 | 13 | 5 | 8,5 | 23 |
| M16 x 1,5 | 4,5 - 7 | 21,5 | 10,2 | 10 | 19 | 16 | 8 | 14 | 5 | 9 | 25 |
| 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

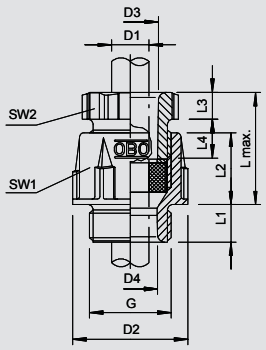
**Podstawowe wymiary dławika kablowego stożkowego**

| 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.

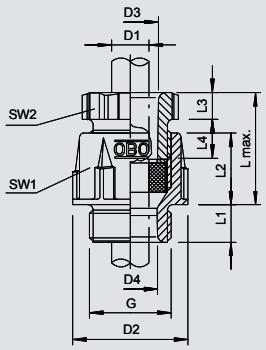


Standardowy dławik kablowy, kształt A według DIN 46320 z pierścieniem uszczelniającym z NR/SBR, gwint metryczny według IEC 423. Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP65, bez pierścienia uszczelniającego gwint IP54

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** |

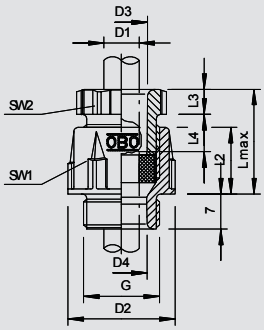
PS polistyren zł/100 szt.

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** |

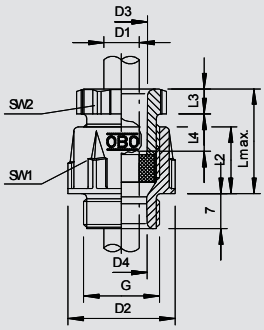
PS polistyren zł/100 szt.

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** |

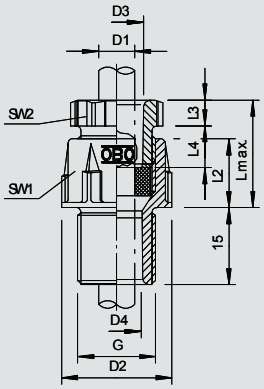
PS polistyren zł/100 szt.

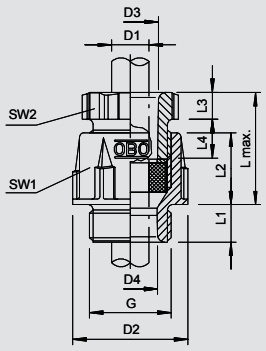
Dławik kablowy, kształt A, weług DIN 46320, z długim gwintem PG według DIN 40430 (preferowane zastosowanie z przeciwnakrętką) z pojedynczym pierścieniem uszczelniającym z NR/SBR.
Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP 65, bez pierścienia uszczelniającego gwint IP 54.

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

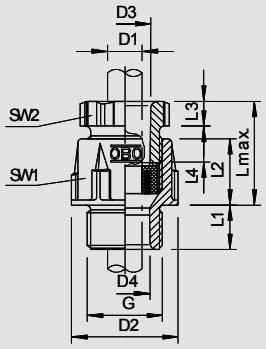


Dławik kablowy, kształt A według DIN 46320 z pierścieniem nacinanym z NR/SBR, zapewniającym rozszerzony obszar uszczelnienia, z gwintem według IEC 423. Stopień ochrony: z pierścieniem uszczelniającym gwint IP 65, bez pierścienia uszczelniającego gwint IP 54.

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** |

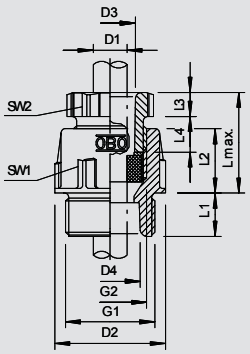
PS polistyren zł/100 szt.

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**

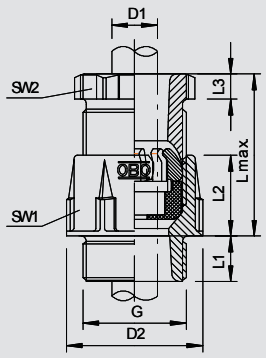
| G1 | G2 | D1 | D2 | D3 | D4 | SW1 | SW2 | L1 | L2 | L3 | L4 | Dł. maks. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| Pg 13,5 | Pg 9 | 4,5 - 7 | 25,5 | 102 | 10 | 19 | 16 | 9 | 14,5 | 5 | 9 | 26 |
| Pg 13,5 | Pg 11 | 5 - 10 | 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** |

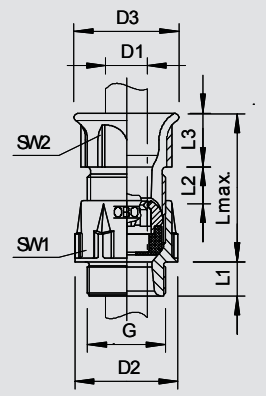
PC poliwęglan zł/100 szt.



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** |

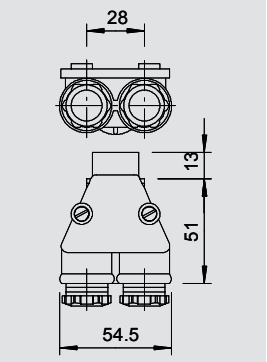
PC poliwęglan zł/100 szt.



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

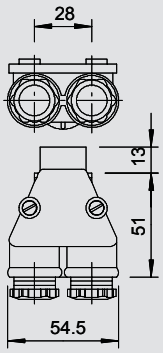
## Dławik podwójny, gwint metryczny



| 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 |



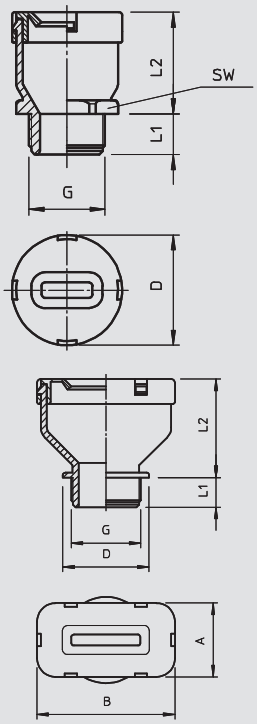
| Typ | Gwint | Grubość kabla płaskiego mm | Szerokość kabla płaskiego mm | Kolor | Ilość w kartonie szt. | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **106 FL M25 6 30** | M25 | 4-6 | 27-30 | szary kamienny | 200 | 25 | 2,630 | **2013 00 6** |
| **106 FL M25 8 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.

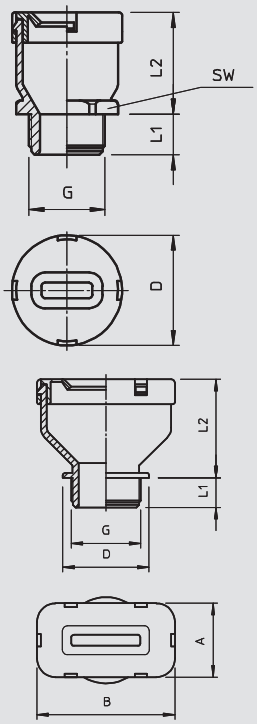
Wejście dla kabla płaskiego, konstrukcja złączki dławiącej z gwintem metrycznym według IEC 432, stopień ochrony IP 31, z zamontowanym wstępnie pierścieniem uszczelniającym 107/F.

**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

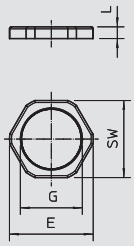


## Przeciwnakrętka, gwint metryczny

| 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

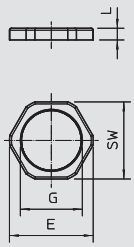


## Przeciwnakrętka, gwint PG

| 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.

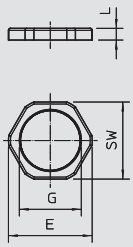



Przeciwnakrętka wg normy DIN 46320 z gwintem PG wg normy DIN 40430.

**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** |

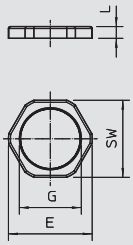
PS polistyren

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

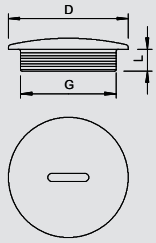
## Zaślepka gwintowana, gwint metryczny



| 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

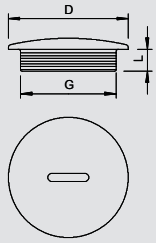
## Zaślepka gwintowana, gwint PG



| 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



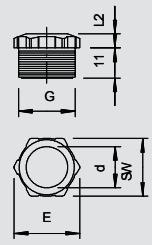
| Typ | Gwint | Kolor | Ilość w kartonie szt. | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **107 E PG7 PS** | Pg 7 | jasnoszary | 1800 | 100 | 0,115 | **2025 07 8** |
| **107 E PG9 PS** | Pg 9 | jasnoszary | 1800 | 100 | 0,170 | **2025 09 4** |
| **107 E PG11 PS** | Pg 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.

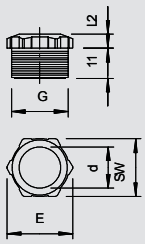
Tuleja dociskowa wg normy DIN 46320 (część 1), gwint PG wg normy DIN 40430.

**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** |

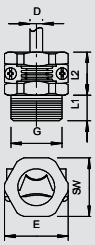
PA poliamid zł/100 szt.



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)

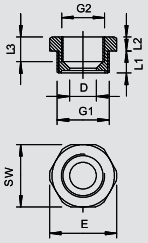


## Redukcja, gwint metryczny

| 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.

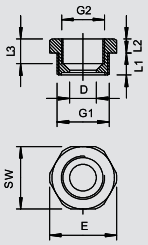



Redukcja, z wewnętrznym i zewnętrznym gwintem metrycznym.

**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** |

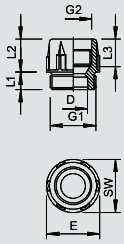
PA poliamid

zł/100 szt.

Redukcja, gwint wewnętrzny i zewnętrzny PG według DIN 40430.

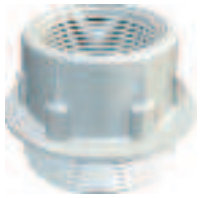
**Podstawowe wymiary redukcji**

| 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** |

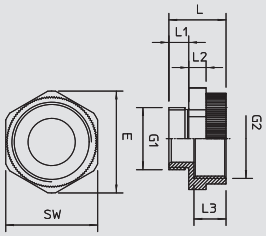
PA poliamid

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.

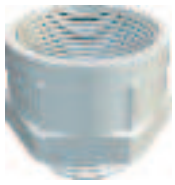
**Ważne wymiary rozszerzających króćców pośrednich**

| 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)

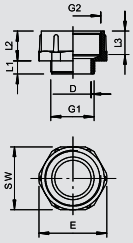
# Akcesoria systemowe do dławików kablowych

## 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**

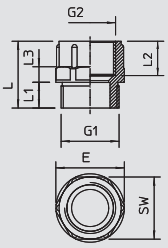
| G1 | G2 | D mm | SW mm | E mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pg 9 | Pg 11 | 10 | 22 | 25 | 9 | 16 | 11,5 |
| Pg 11 | Pg 13,5 | 13,5 | 24 | 26 | 8 | 15 | 12 |
| Pg 13,5 | Pg 16 | 15 | 27 | 29,5 | 9 | 16,5 | 13,5 |
| Pg 16 | Pg 21 | 16 | 32 | 35,5 | 9 | 20 | 14,5 |
| Pg 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**

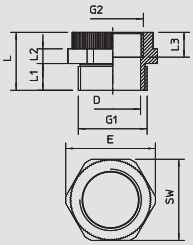
| G1 | G2 | SW mm | E mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | D mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M12 | PG 9 | 19 | 21 | 24,2 | 11,4 | 10 | 5 | 8 |
| M16 | PG 9 | 19 | 21 | 25,6 | 11 | 10 | 6 | 9,8 |
| M20 | PG11 | 22 | 24,8 | 26,6 | 10,8 | 11,8 | 6 | 13,4 |
| M20 | PG13,5 | 24 | 26,1 | 26,2 | 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.

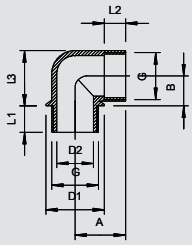



Adapter z otworu gwintowanego Pg do metrycznego.

**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)

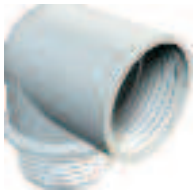



## Króciec kątowy 90°, gwint PG

| 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

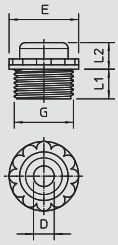
zł/100 szt.



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.

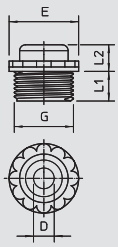


Z otworem.
Uszczelka do wkręcenia w gwint metryczny według IEC 423.
Z samouszczelniającym się stożkiem na końcu gwintu, nie wymaga pierścienia uszczelniającego gwint.
Stopień ochrony osiągany przy właściwym montażu IP 54.

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)

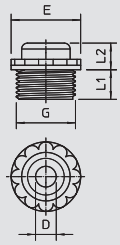
## Złączka wkręcana, gwint PG z otworem



| 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 |

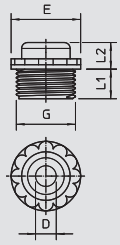
## Złączka wkręcana, gwint PG z membraną przepychową



| 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.



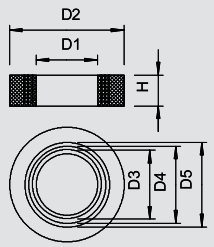

Z membraną przebiciową, otwór D jest wytłoczony, ale zamknięty.
Uszczelka do wkręcenia w gwint PG według IEC 40430.
Z samouszczelniającym się stożkiem na końcu gwintu, nie wymaga pierścienia uszczelniającego gwint.
Stopień ochrony osiągany przy właściwym montażu IP 54.

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



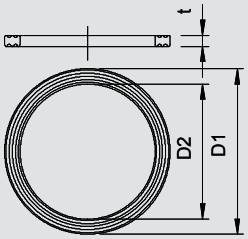
| Typ | Rozmiar mm | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|
| **107 B PG9** | Pg 9 | 100 | 0,240 | **2029 10 3** |
| **107 B PG11** | Pg 11 | 100 | 0,230 | **2029 11 1** |
| **107 B PG13.5** | Pg 13,5 | 100 | 0,230 | **2029 13 8** |
| **107 B PG16** | Pg 16 | 100 | 0,320 | **2029 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

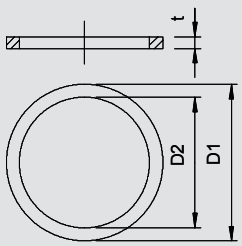
M



| 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

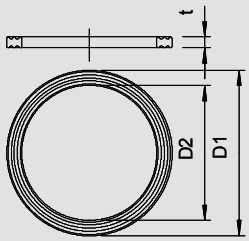
## Pierścień uszczelniający gwint, PG



| 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.



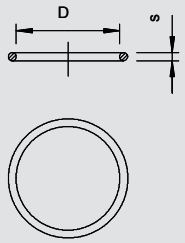

## Pierścień uszczelniający gwint metryczny



| 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.



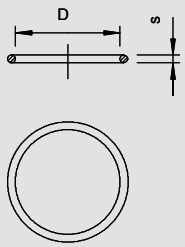

## Pierścień uszczelniający gwint PG



| 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.



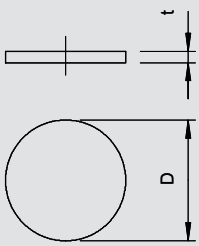

## Podkładki uszczelniające, metryczne



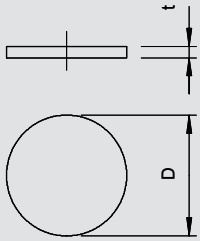
| Typ | Rozmiar | Wymiar D | Wymiar t | Ilość w kartonie | Opak. | Waga | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | szt. | szt. | kg/100 szt. | |
| **107 S VTEC M12** | M12 | 12 | 1,5 | 12000 | 100 | 0,001 | **2028 87 0** |
| **107 S VTEC M16** | M16 | 16 | 1,5 | 10000 | 100 | 0,002 | **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

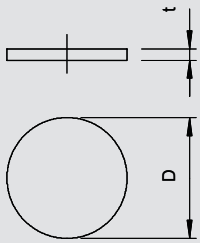


| Typ | Rozmiar | Wymiar D | Wymiar t | Ilość w kartonie | Opak. | Waga | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | szt. | szt. | kg/100 szt. | |
| **107 S VTEC PG7** | Pg 7 | 11 | 1,5 | 12000 | 100 | 0,001 | **2028 89 1** |
| **107 S VTEC PG9** | Pg 9 | 14 | 1,5 | 12000 | 100 | 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)