

# Puszki odgałęźne

**X-seria**



OBO BETTERMANN

# eX-tremalne

## Nowe puszki odgałęźne X-serii



## Wyjątkowo wytrzymałe

X-seria to szeroka oferta puszek odgałęźnych, które wytrzymują duże obciążenia mechaniczne. Materiał wykorzystujący specjalne żywice na bazie poliwęglanu pozwala puszkom X-serii spełniać najwyższe wymagania dot. odporności na uderzenia (IK09). Wysoka jakość X-serii jest gwarantowana dzięki testom zgodnym z normą DIN EN 60670 część 1 i 22.
X-seria jest nie tylko solidna ale również funkcjonalna. Mocowanie puszek może się odbywać z wykorzystaniem otworów wewnętrznych, zewnętrznych lub narożnych. Pozwala to na elastyczne dostosowanie do wymagań odpowiedniej instalacji. Ponadto, wysoka przestrzeń do łączenia okablowania jest bardzo ważna dla użytkowników.
Podsumowując, X-seria spełnia wszystkie wymagania stawiane współczesnym puszkom odgałęźnym.

01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020

# Szeroki wachlarz rozmiarów

**X01** 95 x 95 x 60



**X02** 95 x 95 x 72



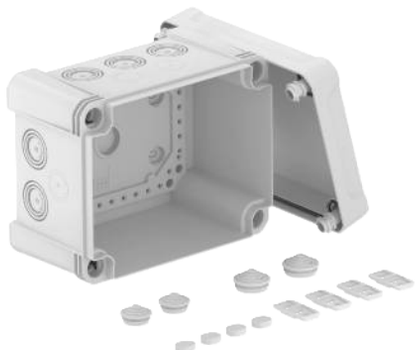
**X04** 114 x 114 x 78



**X06** 151 x 167 x 87



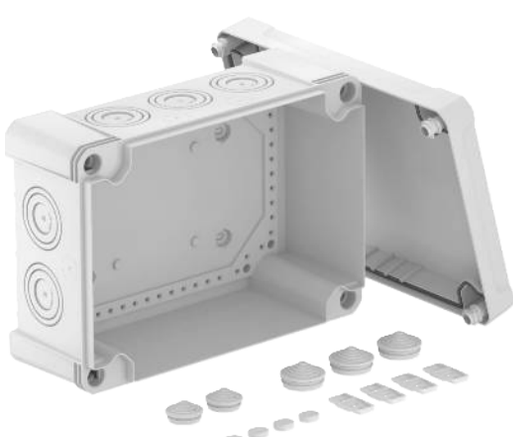
**X10** 190 x 150 x 125



**X16** 240 x 191 x 125



**X25** 286 x 202 x 126



01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020

## Odporne na uderzenia

Zastosowanie specjalnych tworzyw sztucznych na bazie wysokiej jakości poliwęglanu sprawia, że puszki odgałęźne X-serii o klasie ochrony IK09 oferują szczególnie wysoką odporność na uderzenia. Wszystkie puszki X-serii zostały przetestowane zgodnie z DIN EN 60670 części 1 i 22.




## Uniwersalne

Puszki odgałęźne X-serii są łatwe w montażu oraz oferują dużą przestrzeń na okablowanie. Mogą być instalowane z mocowaniem wewnętrznym, zewnętrznym lub narożnym.

01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020

## Wyposażenie

X-seria jest dostępna w różnych konfiguracjach. Między innymi z listwami zaciskowymi, szybkozłączkami, dławikami kablowymi, terminalami i szynami profilowymi.



## Akcesoria

Pokrywy śrub, uszczelki oraz zewnętrzne elementy mocujące są w każdej puszce X-serii. Oprócz tego dostępna jest również szeroka gama akcesoriów.

Do użytku w niechronionych obszarach zewnętrznych zalecamy ochronę skrzynki przyłączeniowej przed bezpośrednim wpływem czynników atmosferycznych (np. śnieg, wiatr, deszcz lub słońce).



01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020

# Kolorystyka

Seria X przyciąga wzrok we wszystkich wersjach kolorystycznych. Dzięki jasnoszarym, przezroczystym, czarnym i czerwonym elementom w różnych wariantach można łatwo odróżnić różne części instalacji.



01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LL-Kopie (04728)) / 28/02/2020



01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 / LLEXport_0472817 / 28/02/2020

**Wszechstronność**

Rodziny puszek odgałęźnych OBO Bettermann



01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020



## Ciągle młoda - A-Seria

Bezhalogenowe, termoplastyczne tworzywo sztuczne jest charakterystyczne dla A-Serii tak jak stała pokrywa zaciskowa i przetłoczone wprowadzenia kabli. Stopień ochrony IP55 oraz stabline ochwyty mocujące są klasycznym rozwiązaniem.



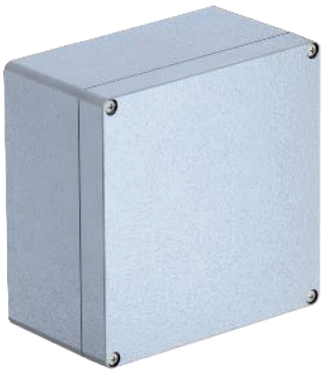
## X-Seria: Wyjątkowo wytrzymała

X-seria spełnia wszystkie wymagania stawiane nowoczesnym puszkom odgałęźnym: dzięki IK09 charakteryzują się szczególnie wysoką odpornością na uderzenia. Jednocześnie przekonują funkcjonalnym i przemyślanym designem. X-seria to prosty i szybki montaż od wewnątrz, od zewnątrz lub montaż narożny oraz wyjątkowo duża przestrzeń na okablowanie.



## T-Seria: Uniwersalna

Dzięki wysokiej jakości materiałom i solidnej konstrukcji, T-seria to puszki uniwersalne. Wszystkie puszki T-serii są wykonane z materiału bezhalogenowego odpornego na promieniowanie UV oraz odpornego na uderzenia co sprawia, że są idelane do aplikacji wewnętrznych jak i napowietrznych.



## MX-Seria: Najmocniejsza

Aluminiowe puszki odgałęźne MX-Serii zostały zaprojektowane do użytku w najtrudniejszych warunkach oraz zapewniają optymalną ochronę instalacji. Duże obciążenia i uderzenia w środowisku przemysłowym, również nie są w stanie ich uszkodzić. Metalowe obudowy są odporne na bardzo niskie i wysokie temperatury, jak i również na ekstremalne wahania temperatur.

01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020

# Typy puszek

## Warianty kolorystyczne

| |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| | **jasnoszary / jasnoszary** | **jasnoszary / przezroczysty** | **grafitowo czarny / grafitowo czarny** | **grafitowo czarny / czerwony** |
| **X 01** | X01 LGR | X01 LGR-TR | X01 SW | X01 SW-RO |
| **X 02** | X02 LGR | X02 LGR-TR | X02 SW | X02 SW-RO |
| **X 04** | X04 LGR | X04 LGR-TR | X04 SW | X04 SW-RO |
| **X 06** | X06 LGR | X06 LGR-TR | X06 SW | X06 SW-RO |
| **X 10** | X10 LGR | X10 LGR-TR | X10 SW | X10 SW-RO |
| **X 16** | X16 LGR | X16 LGR-TR | X16 SW | X16 SW-RO |
| **X 25** | X25 LGR | X25 LGR-TR | X25 SW | X25 SW-RO |

## Zestawy

| |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **z listwą zaciskową** | **z listwą zaciskową, dławikami i przeciwnakrętkami** | **z dławikami i przeciwnakrętkami** | **z szybkozłączkami, dławikami i przeciwnakrętkami** | **z przezroczystą pokrywą i szyną profilową** | **z blokami zaciskowymi** |
| **X 01** | X01 T LGR | X01 T G M20 LGR | X01 G M20 LGR | X01 UT G LGR | | |
| **X 02** | X02 T LGR | X02 T G M20 LGR | X02 G M20 LGR | X02 UT G LGR | | |
| **X 04** | X04 T LGR | X04 T G M20 LGR | X04 G M20 LGR | X04 UT G LGR | | |
| **X 06** | X06 T LGR | X06 T G M20 LGR | | | X06 R LGR-TR | X06 H25 GNP4 |
| **X 10** | X10 T LGR | | | | X10 R LGR-TR | X10 H25 GNP5 |
| **X 16** | X16 T LGR | | | | X16 R LGR-TR | X16 H25 GNP5<br>X16 H35 GNP5 |
| **X 25** | X25 T LGR | | | | X25 R LGR-TR | X25 H25 GNP5<br>X25 H35 GNP5 |

## Zestawy w różnych kolorach

| |  |  |  | |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **jasnoszary / jasnoszary** | **jasnoszary / przezroczysty** | **grafitowo czarny / grafitowo czarny** | | **jasnoszary / jasnoszary z szyna profilową** | **jasnoszary / przezroczysty z szyną profilową** |
| **X 01** | X01C LGR | X01C LGR-TR | X01C SW | | | |
| **X 02** | X02C LGR | X02C LGR-TR | X02C SW | | | |
| **X 04** | X04C LGR | X04C LGR-TR | X04C SW | | | |
| **X 06** | X06C LGR | X06C LGR-TR | X06C SW | | X06C R LGR | X06C R LGR-TR |
| **X 10** | X10C LGR | X10C LGR-TR | X10C SW | | X10C R LGR | X10C R LGR-TR |
| **X 16** | X16C LGR | X16C LGR-TR | X16C SW | | X16C R LGR | X16C R LGR-TR |
| **X 25** | X25C LGR | X25C LGR-TR | X25C SW | | X25C R LGR | X25C R LGR-TR |

01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020



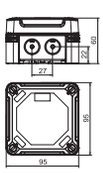

01 VBS Broschüre X-Serie 2016.7.pl / 28/02/2020 (LLExport 14728) / 28/02/2020

# Puszki odgałęźne X-serii z przetłoczeniami oraz uszczelkami wtykowymi



- Puszki odgałęźne o odporności na uderzenia IK09 i stopniu ochrony IP67 wytrzymują nawet duże obciążenia mechaniczne
- Wykonane z wysokiej jakości, bezhalogenowego i odpornego na promieniowanie UV poliwęglanu
- Przebadane zgodnie z DIN EN 60670
  Część 1 oraz 22
- Zakres dostawy obejmuje śruby, zaślepki, zewnętrzne elementy mocujące i uszczelki wtykowe

## Puszka odgałęźna X 01







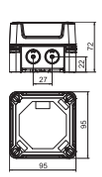




| Typ | X01 LGR | X01 LGR-TR | X01 SW | X01 SW-RO |
|---|---|---|---|---|
| Kolor | jasnoszary | szara / przezroczysta | grafitowoczarny | czarny / czerwony |
| Wloty | 7 x Ø20 | 7 x Ø20 | 7 x Ø20 | 7 x Ø20 |
| Wymiary LxBxH mm | 95x95x60 | 95x95x60 | 95x95x60 | 95x95x60 |
| Wymiary wewnętrzne w świetle mm | 85 x 85 x 45 | 85 x 85 x 45 | 85 x 85 x 45 | 85 x 85 x 45 |
| Opak. szt. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Waga kg/100 szt. | 16,000 | 16,000 | 16,000 | 16,000 |
| **Nr kat.** | **2005000** | **2005050** | **2005110** | **2005140** |

PC Poliwęglan

## Puszka odgałęźna X 02











| Typ | X02 LGR | X02 LGR-TR | X02 SW | X02 SW-RO |
|---|---|---|---|---|
| Kolor | jasnoszary | szara / przezroczysta | grafitowoczarny | czarny / czerwony |
| Wloty | 7 x Ø20 | 7 x Ø20 | 7 x Ø20 | 7 x Ø20 |
| Wymiary LxBxH mm | 95x95x72 | 95x95x72 | 95x95x72 | 95x95x72 |
| Wymiary wewnętrzne w świetle mm | 85 x 85 x 57 | 85 x 85 x 57 | 85 x 85 x 57 | 85 x 85 x 57 |
| Opak. szt. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Waga kg/100 szt. | 17,800 | 17,800 | 17,800 | 17,800 |
| **Nr kat.** | **2005004** | **2005054** | **2005114** | **2005144** |

PC Poliwęglan

01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020

## Puszka odgałęźna X 04















| Typ | X04 LGR | X04 LGR-TR | X04 SW | X04 SW-RO |
|---|---|---|---|---|
| Kolor | jasnoszary | szara / przezroczysta | grafitowoczarny | czarny / czerwony |
| Wloty | 7 x Ø20/25 | 7 x Ø20/25 | 7 x Ø20/25 | 7 x Ø20/25 |
| Wymiary LxBxH mm | 114x114x78 | 114x114x78 | 114x114x78 | 114x114x78 |
| Wymiary wewnętrzne w świetle mm | 102 x 102 x 60 | 102 x 102 x 60 | 102 x 102 x 60 | 102 x 102 x 60 |
| Opak. szt. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Waga kg/100 szt. | 26,600 | 26,600 | 26,600 | 26,600 |
| **Nr kat.** | **2005008** | **2005058** | **2005118** | **2005148** |

PC Poliwęglan

## Puszka odgałęźna X 06















| Typ | X06 LGR | X06 LGR-TR | X06 SW | X06 SW-RO |
|---|---|---|---|---|
| Kolor | jasnoszary | szara / przezroczysta | grafitowoczarny | czarny / czerwony |
| Wloty | 8 x Ø20/25 | 8 x Ø20/25 | 8 x Ø20/25 | 8 x Ø20/25 |
| Wymiary LxBxH mm | 151x167x87 | 151x167x87 | 151x167x87 | 151x167x87 |
| Wymiary wewnętrzne w świetle mm | 137 x 105 x 68 | 137 x 105 x 68 | 137 x 105 x 68 | 137 x 105 x 68 |
| Opak. szt. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Waga kg/100 szt. | 33,500 | 33,600 | 33,500 | 33,500 |
| **Nr kat.** | **2005012** | **2005062** | **2005122** | **2005152** |

PC Poliwęglan

## Puszka odgałęźna X 10















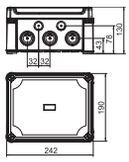
| Typ | X10 LGR | X10 LGR-TR | X10 SW | X10 SW-RO |
|---|---|---|---|---|
| Kolor | jasnoszary | szara / przezroczysta | grafitowoczarny | czarny / czerwony |
| Wloty | 10 x Ø20/25/32 | 10 x Ø20/25/32 | 10 x Ø20/25/32 | 10 x Ø20/25/32 |
| Wymiary LxBxH mm | 191x151x126 | 191x151x126 | 191x151x126 | 191x151x126 |
| Wymiary wewnętrzne w świetle mm | 177 x 137 x 110 | 177 x 137 x 110 | 177 x 137 x 110 | 177 x 137 x 110 |
| Opak. szt. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Waga kg/100 szt. | 59,200 | 59,200 | 59,200 | 59,200 |
| **Nr kat.** | **2005016** | **2005066** | **2005126** | **2005156** |

PC Poliwęglan

01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020

## Puszka odgałęźna X 16

IP 67 | IK 09 | M25 | M32 | M40 | 10 | 650° | UV RESISTANT | ÖVE









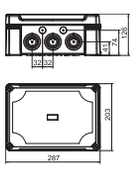



| Typ | X16 LGR | X16 LGR-TR | X16 SW | X16 SW-RO |
|---|---|---|---|---|
| Kolor | jasnoszary | szara / przezroczysta | grafitowoczarny | czarny / czerwony |
| Wloty | 10 x Ø25/32/40 | 10 x Ø25/32/40 | 10 x Ø25/32/40 | 10 x Ø25/32/40 |
| Wymiary LxBxH mm | 241x191x126 | 241x191x126 | 241x191x126 | 241x191x126 |
| Wymiary wewnętrzne w świetle mm | 227 x 177 x 110 | 227 x 177 x 110 | 227 x 177 x 110 | 227 x 177 x 110 |
| Opak. szt. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Waga kg/100 szt. | 79,300 | 79,300 | 79,300 | 79,300 |
| **Nr kat.** | **2005020** | **2005070** | **2005130** | **2005160** |

PC Poliwęglan

## Puszka odgałęźna X 25

IP 67 | IK 08 | M25 | M40 | M50 | 10 | 650° | UV RESISTANT | ÖVE












| Typ | X25 LGR | X25 LGR-TR | X25 SW | X25 SW-RO |
|---|---|---|---|---|
| Kolor | jasnoszary | szara / przezroczysta | grafitowoczarny | czarny / czerwony |
| Wloty | 10 x Ø25/32/40 | 10 x Ø25/32/40 | 10 x Ø25/32/40 | 10 x Ø25/32/40 |
| Wymiary LxBxH mm | 286x202x126 | 286x202x126 | 286x202x126 | 286x202x126 |
| Wymiary wewnętrzne w świetle mm | 271 x187 x 110 | 271 x187 x 110 | 271 x187 x 110 | 271 x187 x 110 |
| Opak. szt. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Waga kg/100 szt. | 96,500 | 96,500 | 96,500 | 96,500 |
| **Nr kat.** | **2005024** | **2005074** | **2005134** | **2005164** |

PC Poliwęglan

01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020

# Puszki odgałęźne X-serii z przetłoczeniami i dławikami kablowymi



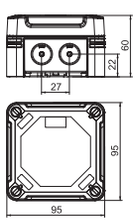
- Puszki odgałęźne o odporności na uderzenia IK09 i stopniu ochrony IP67 wytrzymują nawet duże obciążenia mechaniczne
- Wykonane z wysokiej jakości, bezhalogenowego i odpornego na promieniowanie UV poliwęglanu
- Przebadane zgodnie z DIN EN 60670
  Część 1 oraz 22
- Oprócz zakrętek, zewnętrznych elementów mocujących i uszczelek wtykowych, zakres dostawy obejmuje również trzy dławiki kablowe V-TEC M20 z przeciwnakrętkami.

## Puszka odgałęźna X 01 z dławikami

IP 67 | IK 09 | M20 | 7 | 650° | UV RESISTANT | ÖVE

| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X01 G M20 LGR** | jasnoszary | 7 x Ø20 | 1 | 19,000 | **2005030** |

PC Poliwęglan






**Wymiary**

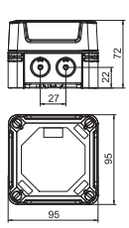
| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X01 G M20 LGR** | 95x95x60 | 85 x 85 x 45 |

## Puszka odgałęźna X 02 z dławikami

IP 67 | IK 09 | M20 | 7 | 650° | UV RESISTANT | ÖVE

| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X02 G M20 LGR** | jasnoszary | 7 x Ø20 | 1 | 21,500 | **2005032** |

PC Poliwęglan






**Wymiary**

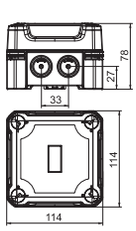
| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X02 G M20 LGR** | 95x95x72 | 85 x 85 x 57 |

## Puszka odgałęźna X 04 z dławikami

IP 67 | IK 09 | M20 | M25 | 7 | 650° | UV RESISTANT | ÖVE

| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X04 G M20 LGR** | jasnoszary | 7 x Ø20/25 | 1 | 31,400 | **2005034** |

PC Poliwęglan






**Wymiary**

| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X04 G M20 LGR** | 114x114x78 | 102 x 102 x 60 |

01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020

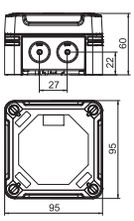
# Puszki odgałęźne X-serii z przetłoczeniami, uszczelkami wtykowymi oraz listwą zaciskową



- Puszki odgałęźne o odporności na uderzenia IK09 i stopniu ochrony IP67 wytrzymują nawet duże obciążenia mechaniczne
- Wykonane z wysokiej jakości, bezhalogenowego i odpornego na promieniowanie UV poliwęglanu
- Przebadane zgodnie z DIN EN 60670
  Część 1 oraz 22
- Poza zakrętkami, zewnętrznymi elementami mocującymi i uszczelkami wtykowymi, zakres dostawy obejmuje również odpowiednią listwę zaciskową dopasowaną do przekroju

## Puszka odgałęźna X 01 z listwą zaciskową






CE | IP 67 | IK 09 T | M20 | 7 | 650° | UV RESISTANT | ÖVE

| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X01 T LGR** | jasnoszary | 7 x Ø20 | 1 | 17,500 | **2005190** |

PC Poliwęglan

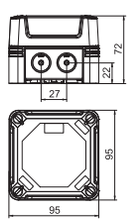
5-polowa listwa zaciskowa wchodzi w zakres dostawy.

**Wymiary**

| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X01 T LGR** | 95x95x60 | 85 x 85 x 45 |

## Puszka odgałęźna X 02 z listwą zaciskową






CE | IP 67 | IK 09 T | M20 | 7 | 650° | UV RESISTANT | ÖVE

| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X02 T LGR** | jasnoszary | 7 x Ø20 | 1 | 19,300 | **2005194** |

PC Poliwęglan

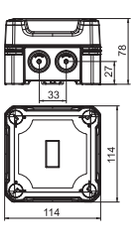
5-polowa listwa zaciskowa wchodzi w zakres dostawy.

**Wymiary**

| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X02 T LGR** | 95x95x72 | 85 x 85 x 57 |

## Puszka odgałęźna X 04 z listwą zaciskową






CE | IP 67 | IK 09 T | M20 | M25 | 7 | 650° | UV RESISTANT | ÖVE

| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X04 T LGR** | jasnoszary | 7 x Ø20/25 | 1 | 31,600 | **2005198** |

PC Poliwęglan

5-polowa listwa zaciskowa wchodzi w zakres dostawy.

**Wymiary**

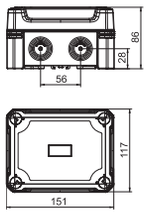
| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X04 T LGR** | 114x114x78 | 102 x 102 x 60 |



01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020

## Puszka odgałęźna X 06 z listwą zaciskową

IP 67 | IK 09 | M20 | M25 | 8 | 650° | UV RESISTANT | ÖVE






| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X06 T LGR** | jasnoszary | 8 x Ø20/25 | 1 | 38,000 | **2005202** |

PC Poliwęglan

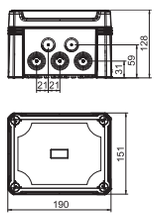
5-polowa listwa zaciskowa wchodzi w zakres dostawy.

**Wymiary**

| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X06 T LGR** | 151x167x87 | 137 x 105 x 68 |

## Puszka odgałęźna X 10 z listwą zaciskową

IP 67 | IK 09 | M20 | M25 | M32 | 10 | 650° | UV RESISTANT | ÖVE






| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X10 T LGR** | jasnoszary | 10 x Ø20/25/32 | 1 | 72,000 | **2005206** |

PC Poliwęglan

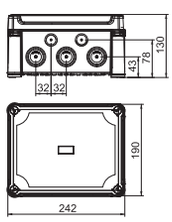
Zakres dostawy obejmuje 5sztuk 4-polowych listew zaciskowych.

**Wymiary**

| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X10 T LGR** | 191x151x126 | 177 x 137 x 110 |

## Puszka odgałęźna X 16 z listwą zaciskową

IP 67 | IK 09 | M25 | M32 | M40 | 10 | 650° | UV RESISTANT | ÖVE






| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X16 T LGR** | jasnoszary | 10 x Ø25/32/40 | 1 | 97,500 | **2005210** |

PC Poliwęglan

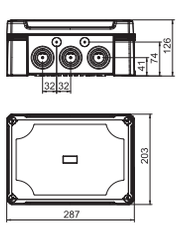
Zakres dostawy obejmuje 5 sztuk 4-polowych listew zaciskowych.

**Wymiary**

| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X16 T LGR** | 241x191x126 | 227 x 177 x 110 |

## Puszka odgałęźna X 25 z listwą zaciskową

IP 67 | IK 08 | M25 | M40 | M50 | 10 | 650° | UV RESISTANT | ÖVE






| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X25 T LGR** | jasnoszary | 10 x Ø25/32/40 | 1 | 130,000 | **2005214** |

PC Poliwęglan

Zakres dostawy obejmuje 5 sztuk 4-polowych listew zaciskowych.

**Wymiary**

| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X25 T LGR** | 286x202x126 | 271 x187 x 110 |

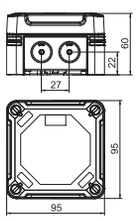
# Puszki odgałęźne X-serii z przetłoczeniami, dławikami kablowymi i listwą zaciskową



- Puszki odgałęźne o odporności na uderzenia IK09 i stopniu ochrony IP67 wytrzymują nawet duże obciążenia mechaniczne
- Wykonane z wysokiej jakości, bezhalogenowego i odpornego na promieniowanie UV poliwęglanu
- Przebadane zgodnie z DIN EN 60670
  Część 1 oraz 22
- Oprócz zakrętek, zewnętrznych elementów mocujących i uszczelek wtykowych, zakres dostawy obejmuje również trzy dławiki kablowe V-TEC M20/M25 z przeciwnakrętkami.

## Puszka odgałęźna X 01 z dławikami i listwą zaciskową






CE IP 67 IK 09 T M20 7 650° UV RESISTANT ÖVE

| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X01 T G M20 LGR** | jasnoszary | 7 x Ø20 | 1 | 20,500 | **2005220** |

PC Poliwęglan

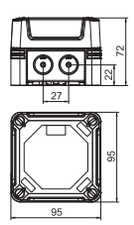
Dodatkowo dołączona listwa zaciskowa, trzy dławiki kablowe V-TEC M20 i trzy przeciwnakrętki.

**Wymiary**

| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X01 T G M20 LGR** | 95x95x60 | 85 x 85 x 45 |

## Puszka odgałęźna X 02 z dławikami i listwą zaciskową






CE IP 67 IK 09 T M20 7 650° UV RESISTANT ÖVE

| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X02 T G M20 LGR** | jasnoszary | 7 x Ø20 | 1 | 23,000 | **2005222** |

PC Poliwęglan

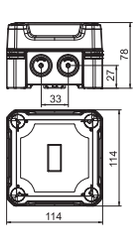
Dodatkowo dołączona listwa zaciskowa, trzy dławiki kablowe V-TEC M20 i trzy przeciwnakrętki.

**Wymiary**

| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X02 T G M20 LGR** | 95x95x72 | 85 x 85 x 57 |

## Puszka odgałęźna X 04 z dławikami i listwą zaciskową






CE IP 67 IK 09 T M20 M25 7 650° UV RESISTANT ÖVE

| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X04 T G M25 LGR** | jasnoszary | 7 x Ø20/25 | 1 | 36,700 | **2005224** |

PC Poliwęglan

Dodatkowo dołączona listwa zaciskowa, trzy dławiki kablowe V-TEC M25 i trzy przeciwnakrętki.

**Wymiary**

| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X04 T G M25 LGR** | 114x114x78 | 102 x 102 x 60 |



01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020

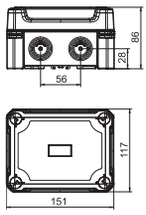
# Puszka odgałęźna X 06 z dławikami i listwą zaciskową

| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X06 T G M25 LGR** | jasnoszary | 8 x Ø20/25 | 1 | 28,000 | **2005226** |

PC Poliwęglan

Dodatkowo dołączona listwa zaciskowa, trzy dławiki kablowe V-TEC M25 i trzy przeciwnakrętki.

| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X06 T G M25 LGR** | 151x167x87 | 137 x 105 x 68 |






**Wymiary**

01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020

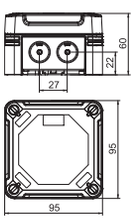
# Puszki odgałęźne X-serii z przetłoczeniami, dławikami kablowymi i listwą zaciskową



- Puszki odgałęźne o odporności na uderzenia IK09 i stopniu ochrony IP67 wytrzymują nawet duże obciążenia mechaniczne
- Wykonane z wysokiej jakości, bezhalogenowego i odpornego na promieniowanie UV poliwęglanu
- Przebadane zgodnie z DIN EN 60670
  Część 1 oraz 22
- Zakres dostawy obejmuje zakrętki, zewnętrzne elementy mocujące i uszczelki wtykowe. Ponadto puszki te zawierają trzy dławiki kablowe V-TEC i trzy przeciwnakrętki.

## Puszka odgałęźna X 01 z dławikami i szybkozłączkami






CE IP 67 IK 09 M20 7 650° UV RESISTANT ÖVE

| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X01 UT G LGR** | jasnoszary | 7 x Ø20 | 1 | 20,000 | **2005240** |

PC Poliwęglan

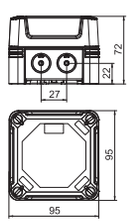
Dodatkowo w zestawie znajdują się trzy szybkozłączki (5-przewodowe), trzy dławiki kablowe V-TEC M20 i trzy przeciwnakrętki.

**Wymiary**

| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X01 UT G LGR** | 95x95x60 | 85 x 85 x 45 |

## Puszka odgałęźna X 02 z dławikami i szybkozłączkami






CE IP 67 IK 09 M20 7 650° UV RESISTANT ÖVE

| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X02 UT G LGR** | jasnoszary | 7 x Ø20 | 1 | 23,000 | **2005244** |

PC Poliwęglan

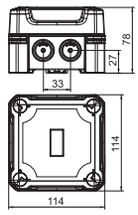
Dodatkowo w zestawie znajdują się trzy szybkozłączki (5-przewodowe), trzy dławiki kablowe V-TEC M20 i trzy przeciwnakrętki.

**Wymiary**

| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X02 UT G LGR** | 95x95x72 | 85 x 85 x 57 |

01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020

# Puszka odgałęźna X 04 z dławikami i szybkozłączkami






**Wymiary**

| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X04 UT G LGR** | jasnoszary | 7 x Ø20/25 | 1 | 33,500 | **2005248** |

PC Poliwęglan

Dodatkowo w zestawie znajdują się trzy szybkozłączki (5-przewodowe), trzy dławiki kablowe VTEC M25 i trzy przeciwnakrętki.

| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X04 UT G LGR** | 114x114x78 | 102 x 102 x 60 |

01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020

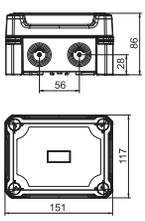
# Puszki odgałęźne X-serii z przetłoczeniami i szyną montażową



- Puszki odgałęźne o odporności na uderzenia IK09 i stopniu ochrony IP67 wytrzymują nawet duże obciążenia mechaniczne
- Wykonane z wysokiej jakości, bezhalogenowego i odpornego na promieniowanie UV poliwęglanu
- Przebadane zgodnie z DIN EN 60670
  Część 1 oraz 22
- Oprócz zakrętek, zewnętrznych elementów mocujących i uszczelek wtykowych, zakres dostawy obejmuje również szynę montażową typu 2069 i odpowiednie elementy mocujące.

## Puszka odgałęźna X 06 z szyną montażową






IP 67 | IK 09 | M20 | M25 | 8 | 650° | UV RESISTANT | ÖVE

| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X06 R LGR-TR** | szara / przezroczysta | 8 x Ø20/25 | 1 | 37,600 | **2005092** |

PC Poliwęglan

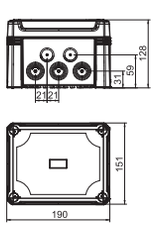
Z przezroczystą pokrywą oraz szyną montażową typu 2069 z elementami do mocowania.

**Wymiary**

| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X06 R LGR-TR** | 151x167x87 | 137 x 105 x 68 |

## Puszka odgałęźna X 10 z szyną montażową






IP 67 | IK 09 | M20 | M25 | M32 | 10 | 650° | UV RESISTANT | ÖVE

| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X10 R LGR-TR** | szara / przezroczysta | 10 x Ø20/25/32 | 1 | 65,600 | **2005096** |

PC Poliwęglan

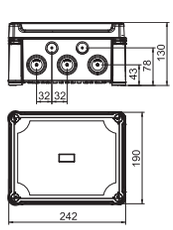
Z przezroczystą pokrywą oraz szyną montażową typu 2069 z elementami do mocowania.

**Wymiary**

| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X10 R LGR-TR** | 191x151x126 | 177 x 137 x 110 |

## Puszka odgałęźna X 16 z szyną montażową






IP 67 | IK 09 | M25 | M32 | M40 | 10 | 650° | UV RESISTANT | ÖVE

| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X16 R LGR-TR** | szara / przezroczysta | 10 x Ø25/32/40 | 1 | 87,300 | **2005100** |

PC Poliwęglan

Z przezroczystą pokrywą oraz szyną montażową typu 2069 z elementami do mocowania.

**Wymiary**

| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X16 R LGR-TR** | 241x191x126 | 227 x 177 x 110 |



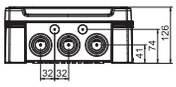
01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020

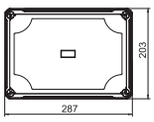
# Puszka odgałęźna X 25 z szyną montażową

| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X25 R LGR-TR** | szara / przezroczysta | 10 x Ø25/32/40 | 1 | 107,000 | **2005104** |

PC Poliwęglan

Z przezroczystą pokrywą oraz szyną montażową typu 2069 z elementami do mocowania.






**Wymiary**

| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X25 R LGR-TR** | 286x202x126 | 271 x187 x 110 |

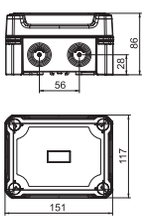
# Puszki odgałęźne X-serii z przetłoczeniami i blokami zacisków



- Puszki odgałęźne o odporności na uderzenia IK09 i stopniu ochrony IP67 wytrzymują nawet duże obciążenia mechaniczne
- Wykonane z wysokiej jakości, bezhalogenowego i odpornego na promieniowanie UV poliwęglanu
- Przebadane zgodnie z DIN EN 60670
  Część 1 oraz 22
- Poza zakrętkami, zewnętrznymi elementami mocującymi i uszczelkami wtykowymi, zakres dostawy obejmuje również wstępnie zamontowaną szynę bloki zacisków odpowiednie do przekroju przewodów

## Puszka odgałęźna X 06 z blokami zacisków






CE IP 67 IK 09 M20 M25 8 650° UV RESISTANT ÖVE

| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X06 H25 GP4 LGR** | jasnoszary | 8 x Ø20/25 | 1 | 56,800 | **2005304** |

PC Poliwęglan

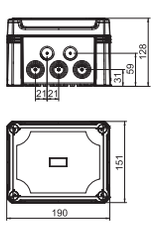
Dołączony jest również 4-biegunowy terminal głównej linii z 16 punktami końcowymi.
Do przekroju przewodu 25 mm²

### Wymiary

| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X06 H25 GP4 LGR** | 151x167x87 | 137 x 105 x 68 |

## Puszka odgałęźna X 10 z blokami zacisków






CE IP 67 IK 09 M20 M25 M32 10 650° UV RESISTANT ÖVE

| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X10 H25 GNP5 LGR** | jasnoszary | 10 x Ø20/25/32 | 1 | 104,000 | **2005308** |

PC Poliwęglan

Dołączony jest również 5-biegunowy terminal głównej linii z 20 punktami końcowymi.
Do przekroju przewodu 25 mm²

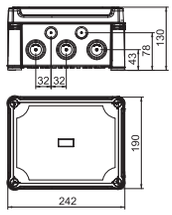
### Wymiary

| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X10 H25 GNP5 LGR** | 191x151x126 | 177 x 137 x 110 |

01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020

## Puszka odgałęźna X 16 z blokami zacisków

IP 67 | IK 09 | M25 | M32 | M40 | 10 | 650° | UV RESISTANT | ÖVE






| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X16 H25 GNP5 LGR** | jasnoszary | 10 x Ø25/32/40 | 1 | 111,000 | **2005312** |
| **X16 H35 GNP5 LGR** | jasnoszary | 10 x Ø25/32/40 | 1 | 125,000 | **2005316** |

PC Poliwęglan

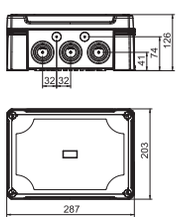
Dołączony jest również 5-biegunowy terminal głównej linii z 20 punktami końcowymi.
X16 H25 GNP5 LGR: do przekroju przewodu 25mm²
X16 H35 GNP5 LGR: do przekroju przewodu 35mm²

**Wymiary**

| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X16 H25 GNP5 LGR** | 241x191x126 | 227 x 177 x 110 |
| **X16 H35 GNP5 LGR** | 241x191x126 | 227 x 177 x 110 |

## Puszka odgałęźna X 25 z blokami zacisków

IP 67 | IK 08 | M25 | M40 | M50 | 10 | 650° | UV RESISTANT | ÖVE






| Typ | Kolor | wloty | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|
| **X25 H35 GNP5 LGR** | jasnoszary | 10 x Ø25/32/40 | 1 | 145,000 | **2005320** |
| **X25 H50 GNP5 LGR** | jasnoszary | 10 x Ø25/32/40 | 1 | 165,000 | **2005324** |

PC Poliwęglan

Dołączony jest również 5-biegunowy terminal głównej linii z 20 punktami końcowymi.
X25 H35 GNP5 LGR: do przekroju przewodu 35mm²
X25 H50 GNP5 LGR: do przekroju przewodu 50mm²

**Wymiary**

| Typ | Wymiary LxBxH mm | Wymiary wewnętrzne w świetle mm |
|---|---|---|
| **X25 H35 GNP5 LGR** | 286x202x126 | 271 x187 x 110 |
| **X25 H50 GNP5 LGR** | 286x202x126 | 271 x187 x 110 |

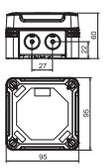
01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020

# Puszka odgałęźna X-Serii bez osprzętu i bez wlotów



- Puszki nie mają otworów wejściowych. Można je wykonać indywidualnie dla konkretnej aplikacji.
- Przebadane zgodnie z DIN EN 60670
  Część 1 oraz 22
- Zakres dostawy obejmuje zakrętki i zewnętrzne elementy mocujące

## Puszka X 01





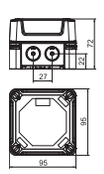





| Typ | X01C LGR | X01C LGR-TR | X01C SW |
|---|---|---|---|
| Kolor | jasnoszary | szara / przezroczysta | grafitowoczarny |
| Wymiary LxBxH mm | 95x95x60 | 95x95x60 | 95x95x60 |
| Wymiary wewnętrzne w świetle mm | 85 x 85 x 45 | 85 x 85 x 45 | 85 x 85 x 45 |
| Opak. szt. | 1 | 1 | 1 |
| Waga kg/100 szt. | 15,600 | 15,600 | 15,600 |
| **Nr kat.** | **2005450** | **2005520** | **2005590** |

PC Poliwęglan

## Puszka X 02







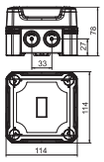



| Typ | X02C LGR | X02C LGR-TR | X02C SW |
|---|---|---|---|
| Kolor | jasnoszary | szara / przezroczysta | grafitowoczarny |
| Wymiary LxBxH mm | 95x95x72 | 95x95x72 | 95x95x72 |
| Wymiary wewnętrzne w świetle mm | 85 x 85 x 57 | 85 x 85 x 57 | 85 x 85 x 57 |
| Opak. szt. | 1 | 1 | 1 |
| Waga kg/100 szt. | 17,500 | 17,500 | 17,500 |
| **Nr kat.** | **2005454** | **2005524** | **2005594** |

PC Poliwęglan

01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020

## Puszka X 04





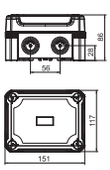




| Typ | X04C LGR | X04C LGR-TR | X04C SW |
|---|---|---|---|
| Kolor | jasnoszary | szara / przezroczysta | grafitowoczarny |
| Wymiary LxBxH mm | 114x114x78 | 114x114x78 | 114x114x78 |
| Wymiary wewnętrzne w świetle mm | 102 x 102 x 60 | 102 x 102 x 60 | 102 x 102 x 60 |
| Opak. szt. | 1 | 1 | 1 |
| Waga kg/100 szt. | 26,300 | 26,300 | 26,300 |
| **Nr kat.** | **2005458** | **2005528** | **2005598** |

PC Poliwęglan

## Puszka X 06





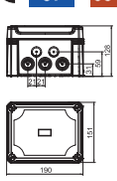




| Typ | X06C LGR | X06C LGR-TR | X06C SW |
|---|---|---|---|
| Kolor | jasnoszary | szara / przezroczysta | grafitowoczarny |
| Wymiary LxBxH mm | 151x167x87 | 151x167x87 | 151x167x87 |
| Wymiary wewnętrzne w świetle mm | 137 x 105 x 68 | 137 x 105 x 68 | 137 x 105 x 68 |
| Opak. szt. | 1 | 1 | 1 |
| Waga kg/100 szt. | 33,100 | 33,100 | 33,500 |
| **Nr kat.** | **2005462** | **2005532** | **2005602** |

PC Poliwęglan

## Puszka X 10







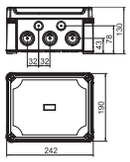


| Typ | X10C LGR | X10C LGR-TR | X10C SW |
|---|---|---|---|
| Kolor | jasnoszary | szara / przezroczysta | grafitowoczarny |
| Wymiary LxBxH mm | 191x151x126 | 191x151x126 | 191x151x126 |
| Wymiary wewnętrzne w świetle mm | 177 x 137 x 110 | 177 x 137 x 110 | 177 x 137 x 110 |
| Opak. szt. | 1 | 1 | 1 |
| Waga kg/100 szt. | 58,500 | 85,500 | 58,500 |
| **Nr kat.** | **2005466** | **2005536** | **2005606** |

PC Poliwęglan

01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020

## Puszka X 16





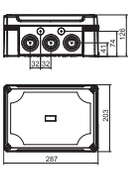





| Typ | X16C LGR | X16C LGR-TR | X16C SW |
|---|---|---|---|
| Kolor | jasnoszary | szara / przezroczysta | grafitowoczarny |
| Wymiary LxBxH mm | 241x191x126 | 241x191x126 | 241x191x126 |
| Wymiary wewnętrzne w świetle mm | 227 x 177 x 110 | 227 x 177 x 110 | 227 x 177 x 110 |
| Opak. szt. | 1 | 1 | 1 |
| Waga kg/100 szt. | 78,400 | 78,400 | 78,400 |
| **Nr kat.** | **2005470** | **2005540** | **2005610** |

PC Poliwęglan

## Puszka X 25










| Typ | X25C LGR | X25C LGR-TR | X25C SW |
|---|---|---|---|
| Kolor | jasnoszary | szara / przezroczysta | grafitowoczarny |
| Wymiary LxBxH mm | 286x202x126 | 286x202x126 | 286x202x126 |
| Wymiary wewnętrzne w świetle mm | 271 x 187 x 110 | 271 x 187 x 110 | 271 x 187 x 110 |
| Opak. szt. | 1 | 1 | 1 |
| Waga kg/100 szt. | 95,000 | 95,000 | 95,000 |
| **Nr kat.** | **2005474** | **2005544** | **2005614** |

PC Poliwęglan

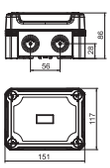
01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020

# Puszki odgałęźne X-Serii bez wlotów, z szyną montażową



- Puszki nie mają otworów wejściowych. Można je wykonać indywidualnie dla konkretnej aplikacji.
- Przebadane zgodnie z DIN EN 60670
  Część 1 oraz 22
- Oprócz zakrętek i zewnętrznych elementów mocujących, zakres dostawy obejmuje również szynę montażową typu 2069 i odpowiednie elementy mocujące.

## Puszka odgałęźna X 06 z szyną montażową





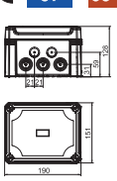


| Typ | X06C R LGR | X06C R LGR-TR |
|---|---|---|
| Kolor | jasnoszary | szara / przezroczysta |
| Wymiary LxBxH mm | 151x167x87 | 151x167x87 |
| Wymiary wewnętrzne w świetle mm | 137 x 105 x 68 | 137 x 105 x 68 |
| Opak. szt. | 1 | 1 |
| Waga kg/100 szt. | 37,600 | 37,600 |
| **Nr kat.** | **2005490** | **2005560** |

PC Poliwęglan

Z szyną montażową Typ 2069 i elementami mocującymi.

## Puszka odgałęźna X 10 z szyną montażową







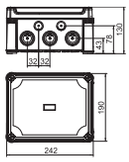
| Typ | X10C R LGR | X10C R LGR-TR |
|---|---|---|
| Kolor | jasnoszary | szara / przezroczysta |
| Wymiary LxBxH mm | 191x151x126 | 191x151x126 |
| Wymiary wewnętrzne w świetle mm | 177 x 137 x 110 | 177 x 137 x 110 |
| Opak. szt. | 1 | 1 |
| Waga kg/100 szt. | 65,600 | 65,600 |
| **Nr kat.** | **2005494** | **2005564** |

PC Poliwęglan

Z szyną montażową Typ 2069 i elementami mocującymi.

01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020

## Puszka odgałęźna X 16 z szyną montażową





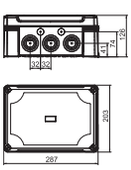



| Typ | X16C R LGR | X16C R LGR-TR |
|---|---|---|
| Kolor | jasnoszary | szara / przezroczysta |
| Wymiary LxBxH mm | 241x191x126 | 241x191x126 |
| Wymiary wewnętrzne w świetle mm | 227 x 177 x 110 | 227 x 177 x 110 |
| Opak. szt. | 1 | 1 |
| Waga kg/100 szt. | 87,300 | 87,300 |
| **Nr kat.** | **2005498** | **2005568** |

PC Poliwęglan

Z szyną montażową Typ 2069 i elementami mocującymi.

## Puszka odgałęźna X 25 z szyną montażową








| Typ | X25C R LGR | X25C R LGR-TR |
|---|---|---|
| Kolor | jasnoszary | szara / przezroczysta |
| Wymiary LxBxH mm | 286x202x126 | 286x202x126 |
| Wymiary wewnętrzne w świetle mm | 271 x 187 x 110 | 271 x 187 x 110 |
| Opak. szt. | 1 | 1 |
| Waga kg/100 szt. | 107,000 | 107,000 |
| **Nr kat.** | **2005502** | **2005572** |

PC Poliwęglan

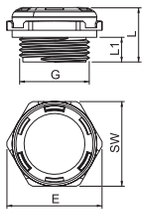
Z szyną montażową Typ 2069 i elementami mocującymi.

01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020

## Wtyk wyrównujący ciśnienie - 109

| Typ | Gwint | Stopień ochrony | Kolor | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **109 M20 LGR** | M20 x 1.5 | IP 68 | jasnoszary | 5 | 0,538 | **2034680** |

zł/szt.





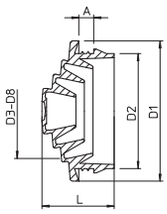

Wtyk wyrównujący ciśnienie typ 109… zapewnia stopień ochrony IP68 / IP69 i nie wpływa na stopień ochrony obudowy. Poliamidowy element kompensujący ciśnienie otacza membranę ePTFE, która przepuszcza powietrze w obu kierunkach, ale nie przepuszcza wilgoci.

## Uszczelka wtykowa EDS, jasnoszara

| Typ | Rozmiar | do śr. mm | Kolor | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **EDS M20 LGR** | M20 | 0 - 17 | jasnoszary | 100 | 0,125 | **2012350** |
| **EDS M25 LGR** | M25 | 0 - 22 | jasnoszary | 100 | 0,185 | **2012354** |
| **EDS M32 LGR** | M32 | 0 - 28 | jasnoszary | 50 | 0,295 | **2012358** |

PE Polietylen

zł/100 szt.





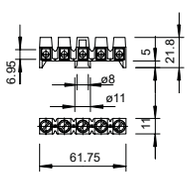

## Listwa zaciskowa 2,5 mm²



| Typ | Kolor | Ilość zacisków | Przekrój znamionowy mm² | Napięcie znamionowe V | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **689** | jasnoszary | 5 | 0,8 - 2,5 | 660 | 50 | 1,502 | **2017342** |

PA Poliamid

zł/100 szt.






Zaciski mosiężne, niklowane, śruby stalowe, cynkowane galwanicznie i pasywowane przezroczyście, przekrój znamionowy mm², napięcie znamionowe 660 V, 5-biegunowa, z zaciskami tulejkowymi, maks. dopuszczalne przekroje przewodów na jeden zacisk 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² lub 6 x 1 mm², niewykorzystane bieguny można oddzielać i wykorzystać jako zacisk pojedynczy.

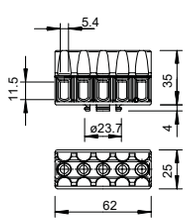
## Listwa zaciskowa 6 mm²



| Typ | Kolor | Ilość zacisków | Przekrój znamionowy mm² | Napięcie znamionowe V | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KL-T 02-06** | jasnoszary | 5 | 1,5 - 6 | 400 | 10 | 4,380 | **2016185** |

PA Poliamid

zł/100 szt.






Zaciski i śruby stalowe, ocynkowane galwanicznie i pasywowane przezroczyście, przekrój znamionowy 1,5 - 6 mm², napięcie znamionowe 400 V, 5-biegunowe, z zaciskami tulejkowymi maks. dopuszczalne przekroje przewodów na jeden zacisk 3 x 6 mm², 4 x 4 mm² lub 6 x 2,5 mm².

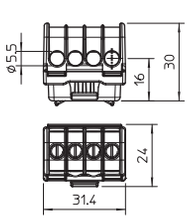
## Listwa zaciskowa 16 mm²



| Typ | Kolor | Ilość zacisków | Przekrój znamionowy mm² | Napięcie znamionowe V | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KL-T 06-16** | jasnoszary | 4 | 6 - 16 | 400 | 10 | 1,970 | **2016190** |

PA Poliamid

zł/100 szt.

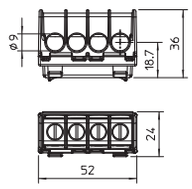





Zaciski z mosiądzu, śruby stalowe, ocynkowane galwanicznie i pasywowane przezroczyście, przekrój znamionowy 6 - 16 mm², napięcie znamionowe 400 V, 1-biegunowe, z zaciskami tulejkowymi maks. dopuszczalna liczba przewodów na jeden zacisk 4x16mm², 4x10mm², 8x6mm² lub 12x4mm².

## Listwa zaciskowa 35 mm²





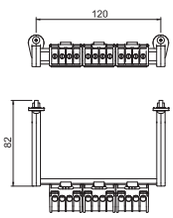

| Typ | Kolor | Ilość zacisków | Przekrój znamionowy mm² | Napięcie znamionowe V | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KL-T 16-35** | jasnoszary | 4 | 16 - 35 | 400 | 10 | 5,630 | **2016195** |

PA Poliamid zł/100 szt.

Zaciski z mosiądzu, śruby stalowe, ocynkowane galwanicznie i pasywowane przezroczyście, przekrój znamionowy 16 - 35 mm², napięcie znamionowe 400 V, 1-biegunowe, z zaciskami tulejkowymi maks. dopuszczalna liczba przewodów na jeden zacisk 4x35mm², 4x25mm², 8x16mm² lub 12x10mm².

## Zestaw listew zaciskowych do puszek X-serii

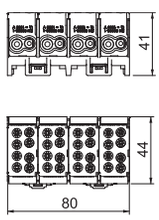





| Typ | Przekrój znamionowy mm² | Liczba biegunów | Liczba punktów zaciskowych na biegun | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **KL-X10 06-16** | 6 - 16 | 5 | 4 | 1 | 17,600 | **2008931** |
| **KL-X16 06-16** | 6 - 16 | 5 | 4 | 1 | 14,500 | **2008935** |
| **KL-X25 16-35** | 6 - 16 | 5 | 4 | 1 | 37,500 | **2008939** |

## Blok zacisków, 4-biegunowy

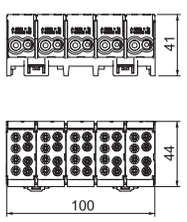





| Typ | Maksymalny przekrój poprzeczny przewodu mm² | Liczba punktów zaciskowych na biegun | Liczba biegunów | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **HLAK 4-8x16** | 25 | 4 | 4 | 1 | 19,200 | **2009032** |

## Blok zacisków, 5-biegunowy

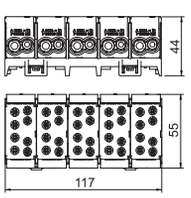





| Typ | Maksymalny przekrój poprzeczny przewodu mm² | Liczba punktów zaciskowych na biegun | Liczba biegunów | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **HLAK 5-10x16** | 25 | 4 | 5 | 1 | 23,100 | **2009036** |

## Blok zacisków, 5-biegunowy

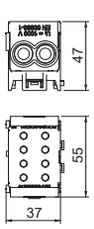





| Typ | Maksymalny przekrój poprzeczny przewodu mm² | Liczba punktów zaciskowych na biegun | Liczba biegunów | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **HLAK 5-10x25** | 35 | 4 | 5 | 1 | 38,100 | **2009038** |

## Blok zacisków, 1-biegunowy



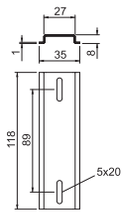



| Typ | Maksymalny przekrój poprzeczny przewodu mm² | Liczba punktów zaciskowych na biegun | Liczba biegunów | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **HLAK 1-2x35 GR** | 70 | 4 | 1 | 1 | 11,600 | **2009042** |
| **HLAK 1-2x35 GRGN** | 70 | 4 | 1 | 1 | 11,600 | **2009044** |
| **HLAK 1-2x35 GRBL** | 70 | 4 | 1 | 1 | 11,600 | **2009046** |

01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 04/03/2020 (LLExport_04728) / 04/03/2020

# Szyna kołpakowa ze śrubami mocującymi

| Typ | Długość mm | Szerokość mm | Wysokość mm | Opak. szt. | Waga kg/100 szt. | Nr kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2069 X06 FS** | 118 | 35 | 8 | 1 | 4,300 | **1115876** |
| **2069 X10 FS** | 161 | 62 | 23 | 1 | 7,400 | **1115879** |
| **2069 X16 FS** | 211 | 62 | 23 | 1 | 9,200 | **1115882** |
| **2069 X25 FS** | 252 | 62 | 23 | 1 | 10,700 | **1115887** |






01 VBS Broschüre X-Serie 2018 / pl / 28/02/2020 (LLExport_04728) / 28/02/2020

**OBO BETTERMANN Polska Sp. z o.o.**
ul. Gierdziejewskiego 7
02-495 Warszawa
tel. +48 22 101 14 00, +48 22 101 14 10
fax +48 22 101 14 01, +48 22 101 14 02
tel. kom. +48 600 082 403, +48 600 082 407
tel. kom. +48 664 453 904, +48 668 446 566

**Biura regionalne:**
Gdańsk: tel. kom: +48 600 082 406
Katowice: tel. kom: +48 600 082 405, +48 602 716
944 Poznań: tel. kom: +48 600 082 409, +48 662 171
623 Wrocław: tel. kom: +48 600 082 408

**Zapytania prosimy kierować na adres:**
oferty@obo.pl

www.obo.pl

© OBO Bettermann 12/2019 PL

**Building Connections**

OBO BETTERMANN