

MUFY KAPTUROWE OZKS160

Mufy OZKS160 są hermeticznymi osłonami typu kapturowego przeznaczonymi do łączenia kabli światłowodowych w sieciach podziemnych i napowietrznych, budowanych na kablach klasycznych oraz w technikach mikro-kanalizacji.

Zewnętrzny korpus (głowica i kaptur) są wykonane ze stabilizowanego UV polietylenu HDPE.

Mufy zapewniają mechaniczne zamocowanie wszystkich wprowadzanych kabli za powłokę zewnętrzną oraz za elementy wytrzymałościowe.

W mufach wszystkich rodzajów mogą być stosowane w sposób zamienny termokurczliwe oraz mechaniczne systemy hermetyzacji. Systemy hermetyzacji mechanicznej kabli i mikro-rurek są oparte na jedno i wielootworowych przepustach gumowych NBR. Mechaniczna hermetyzacja głowicy z kapturem odbywa się z wykorzystaniem O-ringa gumowego NBR i obejmy ze stali nierdzewnej klasy W4.

Mufy OZKS160 zapewniają:

- instalację kabli klasycznych z wykorzystaniem gardzieli okrągłych oraz gardzieli owalnej;
- instalację kabli klasycznych z tubami (włóknami) nieprzeciętymi z wykorzystaniem gardzieli owalnej;
- instalację od 6 do 32 kabli/mikrorurek przez jedno i wielootworowe przepusty NBR w różnych konfiguracjach;
- wyposażenie w moduł przełącznicy światłowodowej (mufy OZKS160MP)
- instalację splitterów miniaturowych w adaptowanych kasety KSP12/SPL i KSP24/SPL

Głowice muf mogą być wyposażone dodatkowo w zawór pneumatyczny (P), zewnętrzny zacisk uziemiający (G) lub zewnętrzny wspornik z uchwyty do kabli i mikro-rurek (S).

Aktualna oferta obejmuje następujące rodzaje muf kapturowych:

- **OZKS160MD-S216** -mufy duże o pojemności do max 216 spojeń (3 kasety KSP24);
- **OZKS160MK-S144** -mufy krótkie o pojemności do max 144 spojeń (3 kasety KSP12);
- **OZKS160MM -S96** -mufy mini o pojemności do max 96 spojeń (4 kasety KSM12);
- **OZKS160MP-S144/24** -mufo-przełącznice o pojemności do max 144 spojeń i do 24 portów rozłącznych.

Mufy kapturowe w standardzie zawierają podstawowe wyposażenie: kasety spawów w zależności od rodzaju mufy oraz 2 śruby specjalne MS-023 do mocowania elementów wytrzymałościowych kabli w korpusie wewnętrznym (w zależności od ustawienia głowicy przeznaczone do 2 kabli przechodzących przez owal głowicy bądź po odwróceniu głowicy zamontowanej do korpusu wewnętrznego do 2 kabli przechodzących gardziele okrągłe głowicy).

Wyposażenie dodatkowe tj. zestawy uszczelniające i montażowe oraz dodatkowe akcesoria należy zamawiać oddzielnie według potrzeb instalacyjnych.



Zakres zastosowania

Mufy są przeznaczone do stosowania w instalacjach podziemnych i napowietrznych (kat. S i A wg PN-EN61753-1).

Mufy rozbielalne i termokurczliwe serii OZKS160 uzyskiwały wielokrotnie homologacje MŁ RP oraz świadectwa zgodności z normą ZN-96/TP S.A.-009.

Zestawy uszczelniające do muf OZKS160

Zestawy uszczelniające główne (do hermetyzacji głowicy z kapturem):

- **OZKS160D/W4** -zestaw główny mechaniczny z obejmą GBS
- **OZKS160C1** -zestaw główny termokurczliwy z arkuszem termokurczliwym i spinką
- **OZKS160C2** -zestaw główny termokurczliwy z rurą termokurczliwą

Zestawy uszczelniające gardzieli okrągłych:

- **OZKS160A11** -zestaw termokurczliwy do uszczelnienia jednego kabla w gardzieli okrągłej o zakresie średnic 8-18 mm
- **OZKS160A12** -zestaw termokurczliwy do uszczelnienia dwóch kabli w gardzieli okrągłej o zakresie średnic 5-9 mm
- **OZKS160AM11** -zestaw mechaniczny do uszczelnienia jednego kabla o zakresie średnic 8-16 mm
- **OZKS160AM13** -zestaw mechaniczny do uszczelnienia trzech kabli w gardzieli okrągłej o zakresie średnic 6-8 mm
- **OZKS160AM14** -zestaw mechaniczny do uszczelnienia czterech kabli w gardzieli okrągłej o zakresie średnic 3-7 mm

Zestawy uszczelniające gardzieli owalnej:

- **OZKS160B22** -zestaw termokurczliwy do uszczelnienia dwóch kabli lub kabla z nieprzeciętymi tubami o śred. 8-22 mm
- **OZKS160B32** -zestaw termokurczliwy z palczatką termokurczliwą do uszczelnienia dwóch kabli o śred. 8-12mm

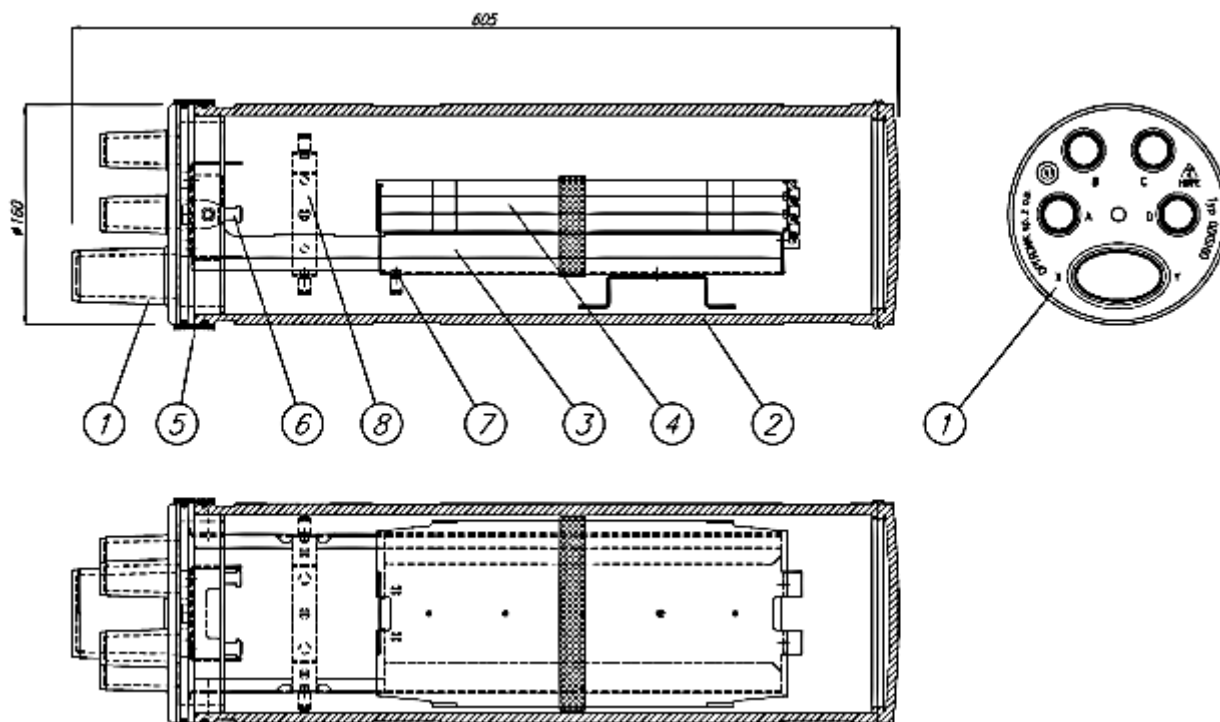
Akcesoria do muf OZKS160

- **USK** -zestaw montażowy z uchwytem nierdzewnym, opaskami i kołkami montażowymi do muf OZKS160MD/MK/MP
- **USK-S** -zestaw montażowy nasłupowy z uchwytem nierdzewnym, opaskami i taśmą montażową do muf OZKS160MD/MK/MP
- **USKM** -zestaw montażowy z uchwytem nierdzewnym, opaskami i kołkami montażowymi do muf OZKS160MM
- **USKM-S** -zestaw montażowy nasłupowy z uchwytem nierdzewnym, opaskami i taśmą montażową do muf OZKS160MM
- **K3** - wspornik elementów wytrzymałościowych z 3 śrubami zaciskowymi dla 3 kabli do montażu w korpusie wewnętrznym muf
- **MS-023** -śruba specjalna zaciskowa elementu wytrzymałościowego kabla
- **P** -zawór pneumatyczny
- **G** -zewewnętrzny zasisk uziemiający
- **S** -zewewnętrzny wspornik z uchwytami do kabli i mikro-rurek

MUFA OZKS160MD-S216

Mufa długa 605 mm do max 216 spawów. Głowica (baza) mufy ma cztery wejścia okrągłe o średnicy 18 mm oraz gardziel owalną dla dwóch kabli o średnicy do 22 mm. Wewnętrzny wspornik (stelaż) wykonany z blachy stalowej lakierowanej służy do mocowania kaset światłowodowych KSP24 oraz do magazynowania zapasu tub kabli optycznych (w tym nieprzeciętych, wprowadzonych przez gardziel owalną). Elementami stelaża są wsporniki do mocowania kabli za powłokę oraz do mocowania elementów wytrzymałościowych. Na stelażu można umieścić trzy kasety spojeń KSP24 z których każda ma pojemność od 24 spojeń zgrzewanych lub mechanicznych (średnica osłonek do 3,0mm, włókno 0,9mm) do 72 spojeń zgrzewanych (średnica osłonek $2,4 \pm 0,2$ mm, włókno 0,25mm). Kasety umożliwiają instalowanie osłonek spojeń mechanicznych, elementów pasywnych oraz wstążek światłowodowych.

Dane techniczne

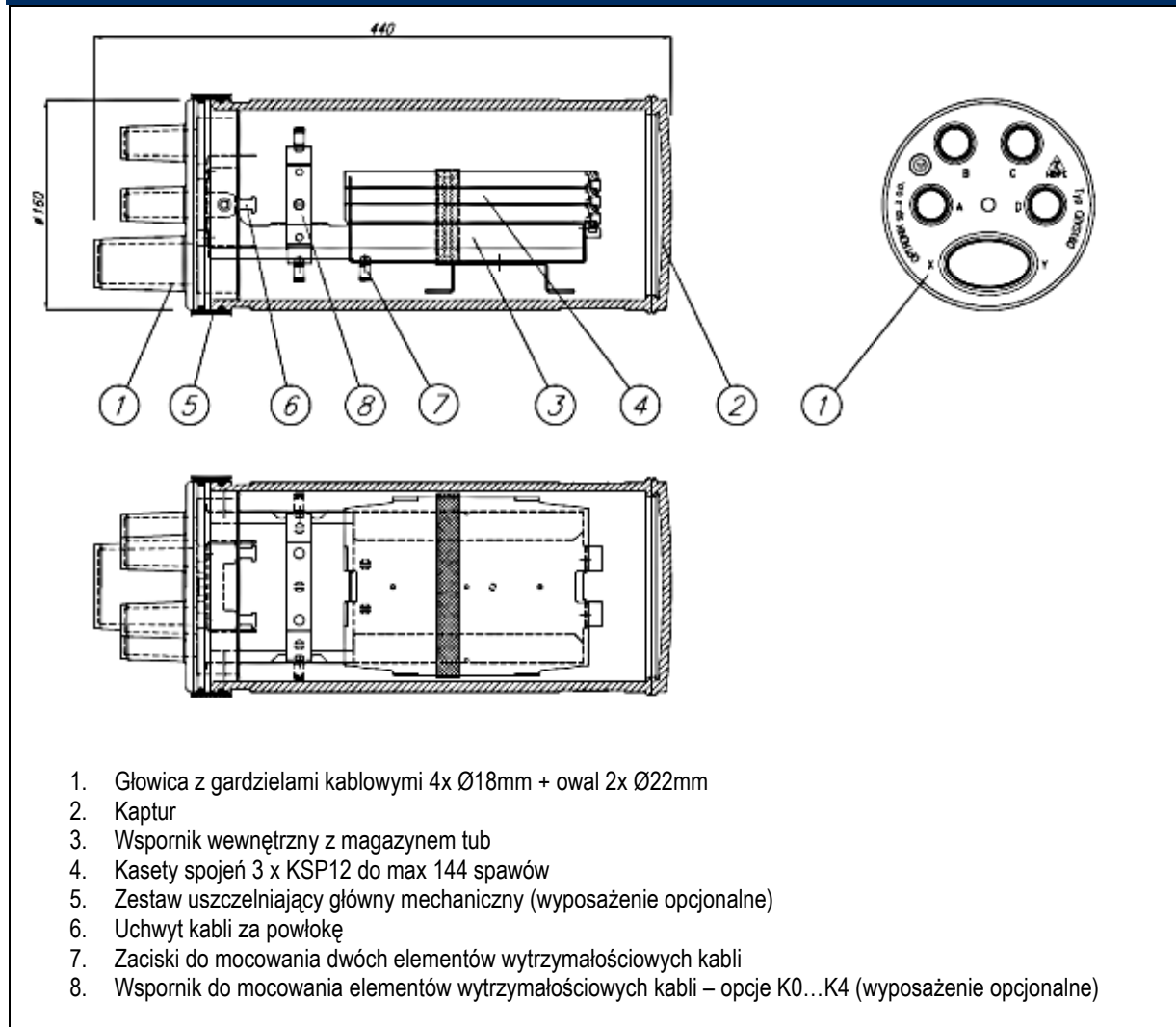


1. Głowica z gardzielami kablowymi 4x Ø18mm + owal 2x Ø22mm
2. Kaptur
3. Wspornik wewnętrzny z magazynem tub
4. Kasety spojeń 3 x KSP24 do max 216 spawów
5. Zestaw uszczelniający główny mechaniczny (wyposażenie opcjonalne)
6. Uchwyt kabli za powłokę
7. Zaciski do mocowania dwóch elementów wytrzymałościowych kabli
8. Wspornik do mocowania elementów wytrzymałościowych kabli – opcje K0...K4 (wyposażenie opcjonalne)

MUFA OZKS160MK-S144

Mufa krótka 440 mm do max 144 spawów. Głowica (baza) mufy ma cztery wejścia okrągłe o średnicy 18 mm oraz gardziel owalną dla dwóch kabli o średnicy do 22mm. Wewnętrzny wspornik (stelaż) wykonany z blachy stalowej lakierowanej służy do mocowania kasety światłowodowych KSP12 oraz magazynowania zapasu tub kabli optycznych (w tym nieprzeciętych, wprowadzonych przez gardziel owalną). Elementami stelaża są wsporniki do mocowania kabli za powłokę oraz do mocowania elementów wytrzymałościowych. Na stelażu można umieścić trzy kasety światłowodowe KSP12, każda o pojemności od 24 spojeń zgrzewanych lub mechanicznych (średnica osłonek 2,4 - 3 mm) do 48 spojeń zgrzewanych (średnica osłonek $2,4 \pm 0,2\text{mm}$). Kasety umożliwiają instalowanie elementów pasywnych oraz wstążek światłowodowych.

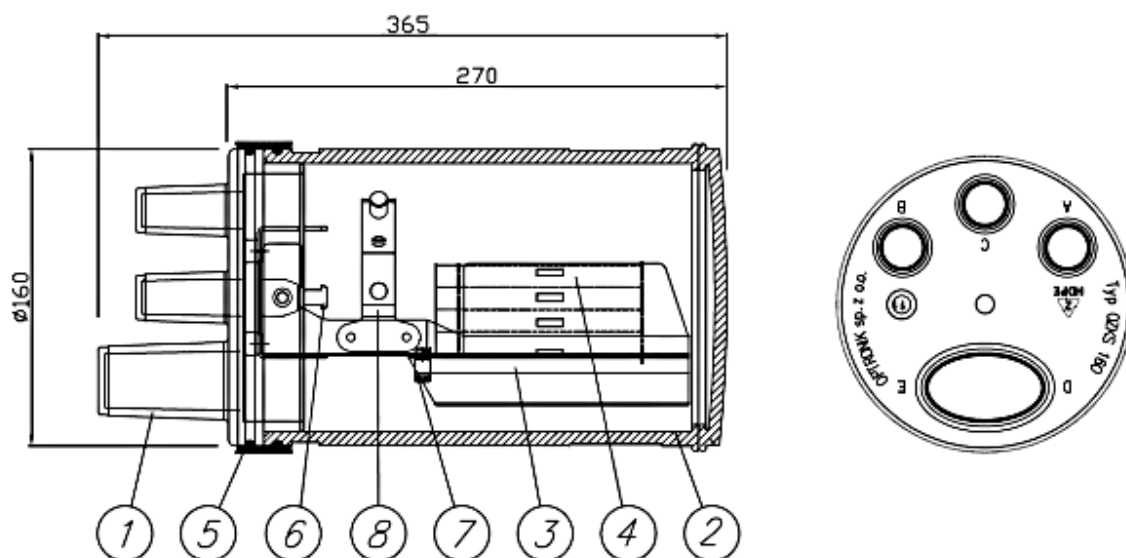
Dane techniczne



MUFA OZKS160MM-S96

Mufa mini 365 mm do max 96 spawów. Głowica (baza) mufy ma trzy wejścia okrągłe o średnicy 18 mm oraz gardziel owalną dla dwóch kabli o średnicy do 22mm. Wewnętrzny wspornik (stelaż) wykonany z blachy stalowej lakierowanej służy do mocowania kaset światłowodowych KSM12 oraz magazynowania zapasu tub kabli optycznych (w tym nieprzeciętych, wprowadzonych przez gardziel owalną). Elementami stelaża są wsporniki do mocowania kabli za powłokę oraz do mocowania elementów wytrzymałościowych. Na stelażu można umieścić cztery kasety światłowodowe KSM12, każda o pojemności od 12 spojów zgrzewanych lub mechanicznych (średnica osłonek 2,4 - 3 mm) do 24 spojów zgrzewanych (średnica osłonek $2,4 \pm 0,2$ mm).

Dane techniczne

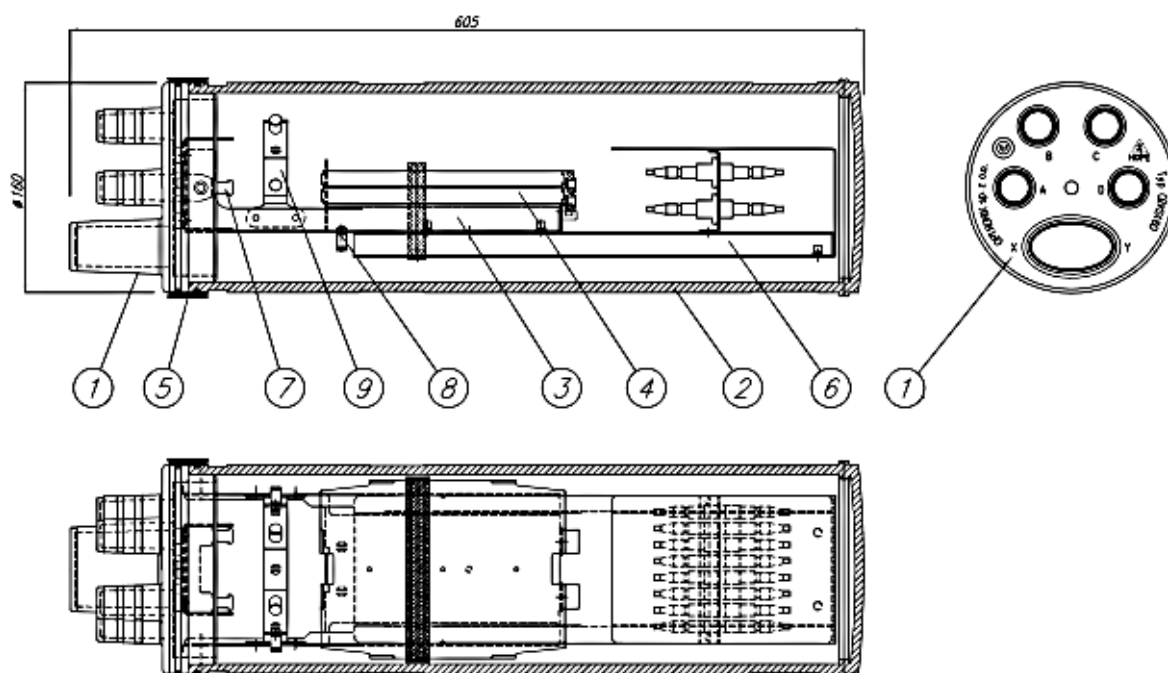


1. Głowica z gardzielami kablowymi 3x Ø18mm + owal 2x Ø22mm
2. Kaptur
3. Wspornik kaset z magazynem tub
4. Kasety spojów 4 x KSM12 do max 96 spawów
5. Zestaw uszczelniający główny mechaniczny (wyposażenie opcjonalne)
6. Uchwyt kabli za powłokę
7. Zaciski do mocowania dwóch elementów wytrzymałościowych kabli
8. Wspornik do mocowania elementów wytrzymałościowych kabli – opcje K0...K4 (wyposażenie opcjonalne)

MUFO-PRZELĄCZNICA OZKS160MP-S144/24

Mufo-przełącznica OZKS160MP bazuje na osłonie mufy OZKS160MD o długości 605mm. Jest wyposażona w stelaż do kaset KSP12 oraz organizator pigtaili i adapterów – 24 porty SC Simplex lub 32-48 portów LC Duplex. Na stelażu można umieścić trzy kasety światłowodowe KSP12, każda o pojemności od 24 spojzeń zgrzewanych lub mechanicznych (średnica osłonek 2,4 - 3 mm) do 48 spojzeń zgrzewanych (średnica osłonek $2,4 \pm 0,2\text{mm}$). Opcjonalnie w wydzielonej kasecie KSP12/SPL można instalować do 4 splitterów miniaturowych „blockless” z pigtailami złączami lub bez złączek.

Dane techniczne



1. Głowica z gardzielami kablowymi 4x Ø18mm + owal 2x Ø22mm
2. Kaptur
3. Wspornik kaset z magazynem tub
4. Kasety spojzeń 3 x KSP12 do max 144 spawów
5. Zestaw uszczelniający główny mechaniczny (wyposażenie opcjonalne)
6. Moduł komutacyjny z magazynkiem zapasów pigtaili i osłoną złączek do 24 portów rozłącznych
7. Uchwyt kabli za powłokę
8. Zaciski do mocowania dwóch elementów wytrzymałościowych kabli
9. Wspornik do mocowania elementów wytrzymałościowych kabli – opcje K0...K4 (wyposażenie opcjonalne)