

TECHNIKA | BEZPIECZEŃSTWO | DOŚWIADCZENIE



**ŚWIATŁOWODOWE
SIECI NAPOWIETRZNE
FTTH OSS**

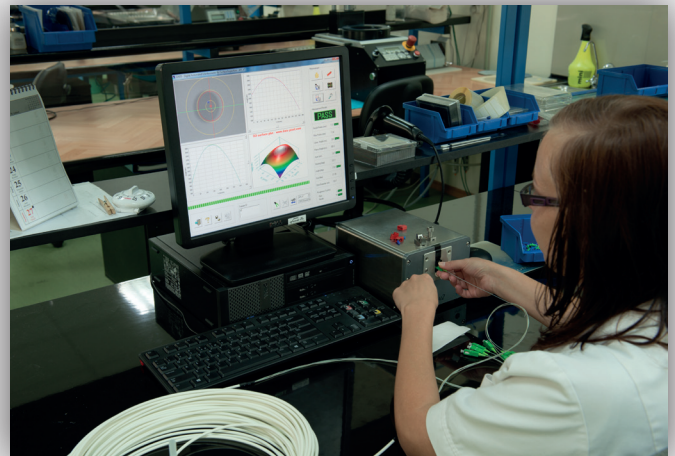
**FIRMA OPTOMER – POLSKI PRODUCENT
Z PONAD 25-LETNIM DOŚWIADCZENIEM!**



Siedziba i zakład produkcyjny firmy OPTOMER znajduje się przy ul. Kaczeńcowej 8 w Łodzi.



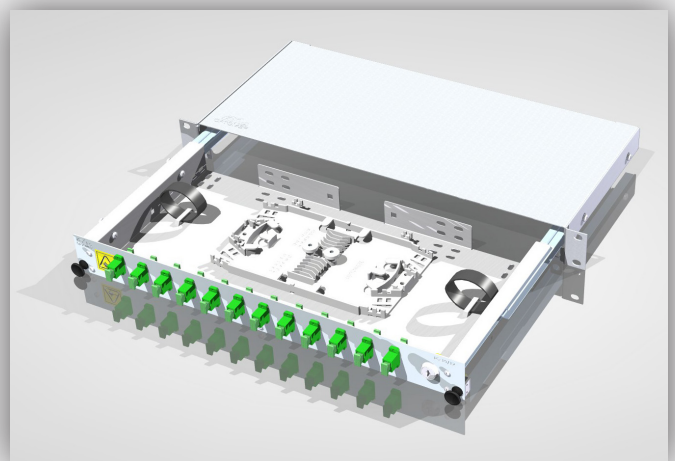
Własny zakład produkcyjny oraz Biura Konstrukcji i Rozwoju umożliwiają produkcję według indywidualnych potrzeb Klienta.



Produkty przed opuszczeniem zakładu są poddawane kontroli jakości według normy ISO-9001:2008.



Szkolenia prowadzone przez firmę OPTOMER są podzielone na część teoretyczną i praktyczną, która odbywa się na przykładowych instalacjach.



Wsparcie dla projektantów – udostępnianie plików DWG i PDF 3D.

ŚWIATŁOWODOWE SIECI NAPOWIETRZNE FTTH OSS
PRZYKŁADOWA REALIZACJA



Przykładowa sieć napowietrzna FTTH objęła blisko 400 punktów HP.



Przewagą sieci napowietrznej FTTH nad mikrokanalizacją jest szybkość budowy – dziennie może powstać do 5 km sieci.



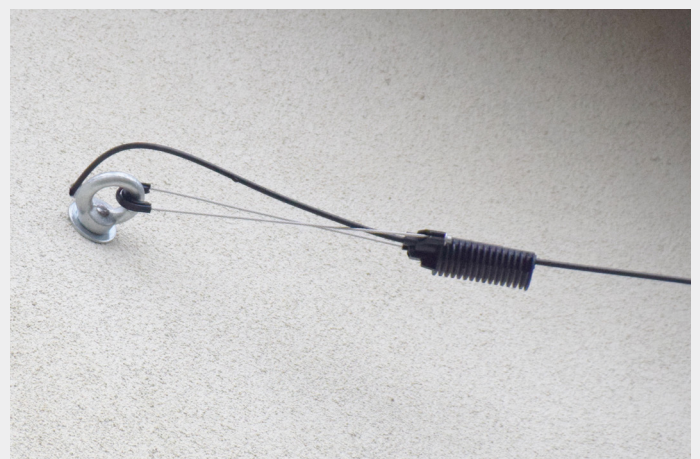
Głównym elementem sieci są Mufy OSS-ZSD-24/8 ze Stelazem Zapasu Dostępowym OSS-SZD-60.



Dział Konstrukcji firmy OPTOMER na potrzeby sieci opracował wspornik odsuwający kabel od słupa.

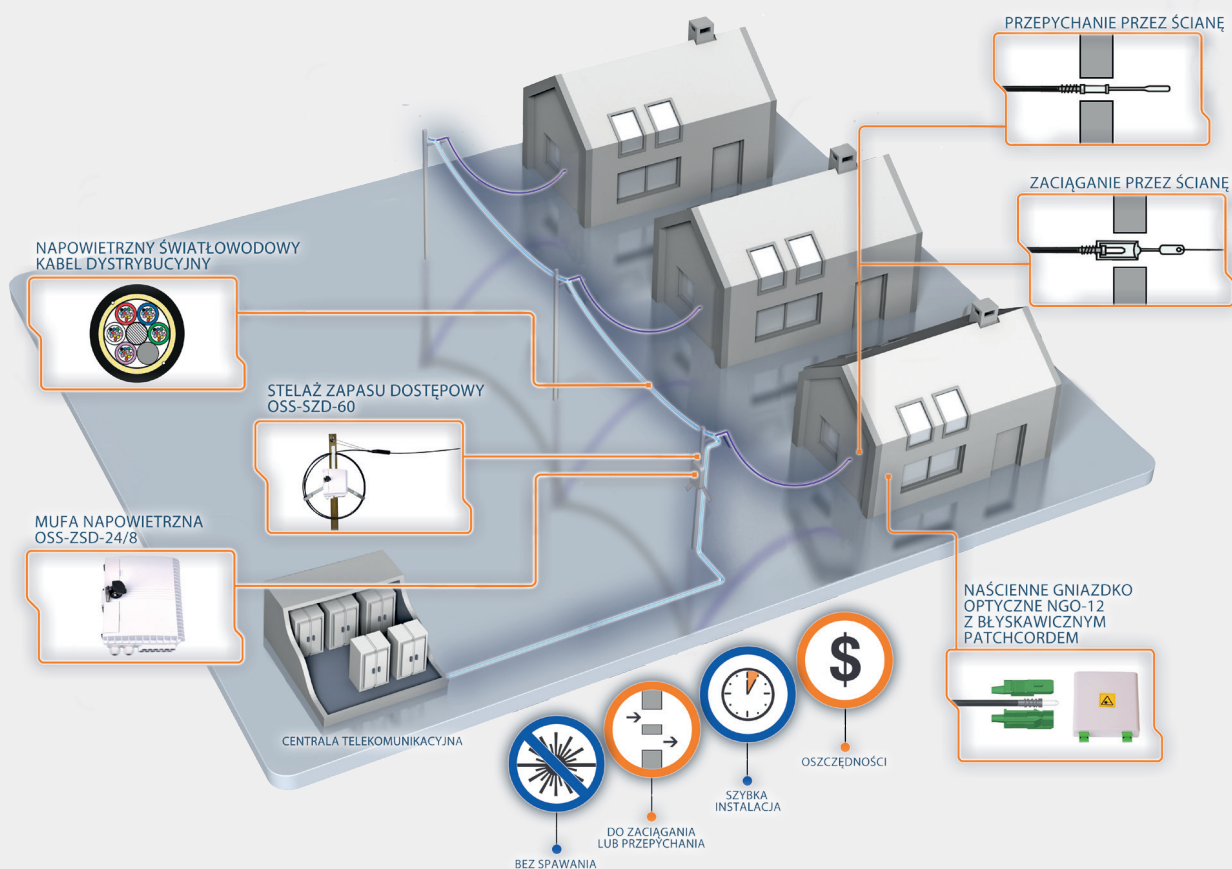


Uzupełnieniem jest Mufa OSS-ZSD-48/24 ze Stelazem Zapasu Dostępowym OSS-SZD-80.



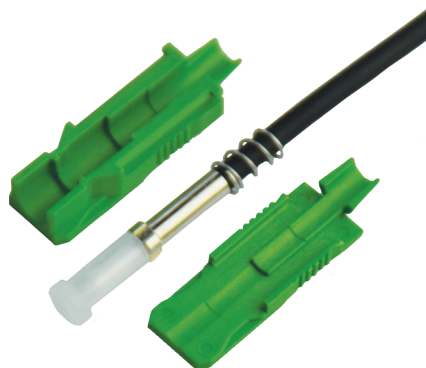
Dodatkowo sieć napowietrzna FTTH została wyposażona w Zawiesia Odciągowe OSS-UEO i Zawiesia Przelotowe OSS-UP.

BUDOWA ŚWIATŁOWODOWYCH SIECI NAPOWIETRZNYCH FTTH OSS Z BŁYSKAWICZNYM PATCHCORDEM



Budowa i zalety Światłowodowych Sieci Napowietrznych FTTH OSS z wykorzystaniem Błyskawicznego Patchcordu na osiedlu domów jednorodzinnych.

BŁYSKAWICZNY PATCHCORD ZE SKŁADANYM ZŁĄCZEM (DO ZACIĄGANIA LUB PRZEPYCHANIA)



*Błyskawiczny Patchcord
ze Składanym Złączem
(do zaciągania lub przepychania)*



Uchwyt do zaciągania



Prowadnik do przepychania

CECHY:

- innowacyjny patchcord z opatentowanym składanym złączem umożliwiającym podłączenie abonenta bez użycia spawarki światłowodowej
- charakteryzuje się bardzo dobrymi własnościami optycznymi, mechanicznymi i środowiskowymi, dzięki czemu może być instalowany zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz budynków
- możliwość przełożenia lub zaciągnięcia złącza przez otwór o średnicy zaledwie \varnothing 4.5 mm
- składane złącze umożliwia łatwy, szybki i tani montaż
- bardzo dobre parametry optyczne oraz geometryczne złącza
- powłoka zewnętrzna patchcordu LSZH lub ADSS odporna na UV
- włókno firmy Corning

PATENTY:

- zgłoszenie nr P.423729 na składane złącze światłowodowe
- nr 004417558-0001 na uchwyt do zaciągania

DANE TECHNICZNE ZŁĄCZA:

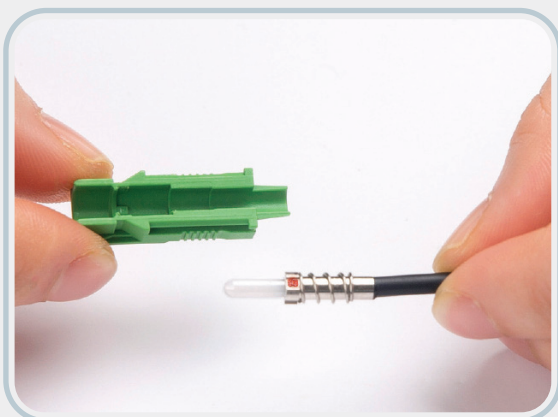
zgodność z normami	TIA / EIA 604-3 (SC)
typ złącza	SC
typ ferruli	APC
straty wtrąceniowe [dB]	0,3
straty odbiciowe [dB]	≥ 50 dla UPC, ≥ 60 dla APC
siła naciągu [N]	100
temperatura pracy [°C]	od -40 do +75

DANE TECHNICZNE KABLA:

zgodność z normami	IEC794-1, EIA455
kształt przekroju kabla	okrągły
typ włókna	SM (G657A1, G657A2, G657B3)
średnica kabla [mm]	3,0
kolor powłoki kabla	czarny, szary
grubość powłoki zewnętrznej [mm]	0,4
typ powłoki zewnętrznej	LSZH lub ADSS, odporna na UV
masa jednostkowa [kg/km]	8
maksymalna siła naciągu [N]	1000
maksymalny SPAN [m]	50
promień gięcia kabla	20 x średnica zewnętrzna kabla
temperatura pracy [°C]	od -40 do +70



BŁYSKAWICZNY PATCHCORD – INSTRUKCJA SKŁADANIA



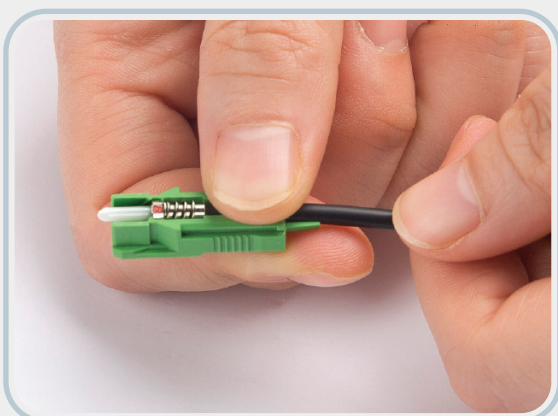
1.

Znajdź czerwony znacznik na kołnierzu obudowy ferruli i ustaw korpus obudowy otwartą stroną ku górze.



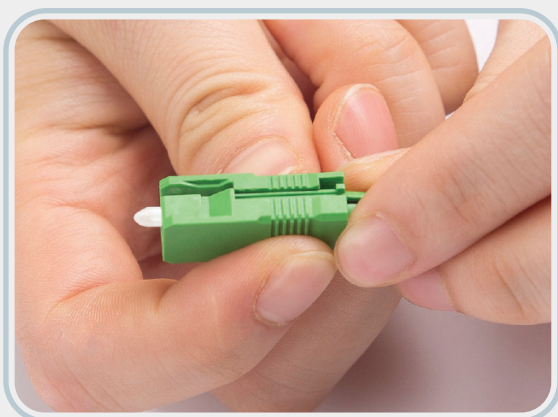
2.

Oprzyj obudowę ferruli o krawędź gniazda w korpusie złącza (tak jak na rysunku). Czerwony znacznik na kołnierzu powinien być skierowany ku górze.



3.

Pociągnij kabel i wciśnij sprężynkę do gniazda w korpusie obudowy złącza.



4.

Nałóż pokrywkę na korpus obudowy złącza i wciśnij ją do zatrzaśnięcia.

MUF-6

CECHY:

- mufa światłowodowa stosowana w sieciach doziemnych, komorach kablowych oraz w sieciach napowietrznych
- umożliwia mocowanie nawet 6 dedykowanych kaset spawów
- maksymalnie 24 spawy w kasecie dla MUF-6/144 - łącznie 144 spawy
- umożliwia jednoczesne wprowadzenie 6 kabli o maksymalnej średnicy 19 mm
- obudowa kapturowa z tworzywa sztucznego odpornego na UV o stopniu szczelności IP68
- możliwość gromadzenia zapasu nieprzeciętych tub kablowych
- hermetyzacja mufy za pomocą uszczelnień termokurczliwych
- możliwość zamocowania mufy za pomocą obejmy OH-3
- spełnia wymagania normy ZN-OPL-008/14

WYPOSAŻENIE:

- obudowa mufy
- kasety dedykowane
- uszczelnienia termokurczliwe
- opaski i oznaczniki
- zawieszki do mocowania
- osłonki spawów

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

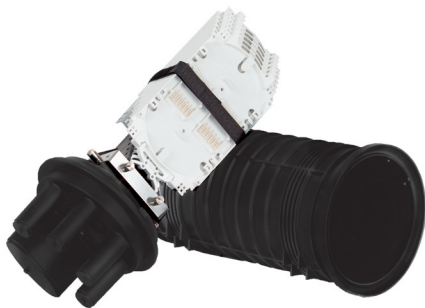
- Stelaż Zapasu Dostępowy OSS-SZD-80
- płyta montażowa do Stelaża Zapasu Dostępowego OSS-SZD-80
- Stelaż Zapasu SZ-2 (studnie telekomunikacyjne)
- Stelaż Zapasu SZ-3 (słupy drewniane)

DANE TECHNICZNE:

	MUF-6/144
liczba przepustów	4 okrągłe, 1 owalny
zakres średnic kabla [mm]	do 19
liczba kaset	6
rodzaj / pojemność kasety	dedykowana / 24 spawy
maksymalna liczba spawów	144
uszczelnienie kabli	termokurczliwe lub masa samowulkanizująca
wymiary wys. / średn. [mm]	464/ø231
mocowanie	obejma OH-3
stopień szczelności IP	IP68

SPOSÓB ZAMAWIANIA:

MUF-6/144 - mufa światłowodowa z 6 kasetami dla 144 spawów



Mufa MUF-6

MUFA NAPOWIETRZNA OSS-ZSD-48/24
CECHY:

- stosowana do wykonywania połączeń wielowłóknowych kabli światłowodowych
- wykonana z materiału odpornego na UV
- przystosowana do pracy w zakresie temperatur od -40°C do +85°C
- 1 przepust dwudzielny umożliwiający instalację pętli nieprzeciętych tub kablowych
- 24 przepusty okrągłe uszczelniane dławnicą
- zamykana zatrzaskami
- odchylane kasety spawów z miejscem na splitter w mini obudowie

WYPOSAŻENIE:

- osłonki spawów
- klucz imbusowy
- opaski zaciskowe
- opaski ślimakowe
- tuby ochronne włókien
- wąż spiralny
- taśma izolacyjna
- zestaw montażowy

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- Stelaż Zapasu Dostępowy OSS-SZD-80
- płyta montażowa do Stelaża Zapasu Dostępowego OSS-SZD-80

DANE TECHNICZNE:

	OSS-ZSD-48/24SC/2/24-A
instalacje	wewnętrzne, zewnętrzne, napowietrzne
liczba wejść kabla rozdzielczego	2
liczba wejść kabla abonenckiego	24
zakres średnic kabli rozdzielczych [mm]	od 5 do 16
zakres średnic kabli abonenckich [mm]	od 3 do 6
maksymalna liczba spawów	48
pojemność pola komutacyjnego	24 adapterów SC lub 24 adapterów LC Duplex
liczba splitterów w miniobudowach	3 splittersy PLC 1 x 8
wymiary dł. / szer. / wys. [mm]	390 / 250 / 140
sposób uszczelnienia kabli	uszczelki gumowe
materiał obudowy	PC + ABS
stopień szczelności	IP68

SPOSÓB ZAMAWIANIA:

OSS-ZSD/48/24SC/2/24-A - mufa światłowodowa OSS-ZSD-48/24 dla 48 spawów



Otwarta Mufa OSS-ZSD-48/24
z zestawem montażowym

MUFY NAPOWIETRZNE OSS-ZSD-24/8, OSS-ZSD-24/12, OSS-ZSD-24/16



Mufa OSS-ZSD-24/8

CECHY:

- stosowana do wykonywania połączeń wielowłóknowych kabli światłowodowych
- wykonana z materiału odpornego na UV
- przystosowana do pracy w zakresie temperatur od -40°C do +85°C
- wymiennie: 1 przepust przepust dwudzielny umożliwiający instalację pętli nieprzeciętych tub kablowych lub 2 przepusty okrągłe uszczelniane dławnicą
- zamykana zatrzaskami oraz na klucz
- odchylana kasetka spawów z miejscem na splitter (splitery) w mini obudowie

WYPOSAŻENIE:

- osłonki spawów
- kluczyki
- opaski zaciskowe
- tuby ochronne włókien
- zestaw montażowy

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- Stelaż Zapasu Dostępowy OSS-SZD
- płyta montażowa do Stelaża Zapasu Dostępowego OSS-SZD-80

DANE TECHNICZNE:

	OSS-ZSD-24/8SC/2/12-A	OSS-ZSD-24/12SC/2/12-A	OSS-ZSD-24/16SC/2/16-A
instalacje	wewnętrzne, zewnętrzne, napowietrzne		
liczba wejść kabla rozdzielczego	2		
liczba wejść kabla abonenckiego	12		16
zakres średnic kabli rozdzielczych [mm]	od 5 do 11		
zakres średnic kabli abonenckich [mm]	od 3 do 6		
maksymalna liczba spawów	24		
pojemność pola komutacyjnego	8 adapterów SC lub 8 adapterów LC Duplex	12 adapterów SC lub 12 adapterów LC Duplex	16 adapterów SC lub 16 adapterów LC Duplex
liczba splitterów w miniobudowach	1 splitter PLC 1 x 8	1 splitter PLC 1 x 8	1 splitter PLC 1x16 lub 2 splittery PLC 1x8
wymiary dł. / szer. / wys. [mm]	260 / 210 / 90	260 / 210 / 90	310 / 240 / 105
sposób uszczelnienia kabli	uszczelki gumowe		
materiał obudowy	PC + ABS		
stopień szczelności	IP65		

MUFA FRBU



Mufa FRBU

CECHY:

- mufa światłowodowa stosowana w sieciach doziemnych oraz napowietrznych
- umożliwia mocowanie do 6 kaset Hellapon
- 12 (maks. 16) spawów w kasecie
- obudowa kapturowa z tworzywa sztucznego odpornego na UV
- możliwość gromadzenia zapasu pętli nieprzeciętych, luźnych tub kabla liniowego
- uszczelnienie hermetyczne kaptura - o-ring gumowy
- mufa zamykana za pomocą klamry zaciskowej
- hermetyzacja kabli za pomocą rękawów termokurczliwych lub przepustów gumowych Cablelok
- możliwość zamocowania mufy za pomocą obejmy OH-1 lub ACC1037
- stosowana dla kabli o pojemności do 72 włókien (maks. 96)

WYPOSAŻENIE:

- obudowa mufy
- kasety Hellapon
- opaski i oznaczniki
- uszczelnienia termokurczliwe - zestaw

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- obejma OH-1 lub ACC1037
- przepusty gumowe Cablelok
- Stelaż Zapasu SZ-2 (studnie telekomunikacyjne)
- Stelaż Zapasu SZ-3 (słupy drewniane)
- Stelaż Zapasu Dostępowy OSS-SZD-80
- płyta montażowa do Stelaża Zapasu Dostępowego OSS-SZD-80

DANE TECHNICZNE:

	FRBU1313	FRBU1314	FRBU1315	FRBU1323	FRBU1324	FRBU1325
liczba przepustów	1 owalny (L), 8 okrągłych (4xB, 4xR)					
zakres średnic kabla [mm]	4,8 - 24					
liczba kaset	2	4	6	2	4	6
rodzaj/pojemność kasety	Hellapon/12 (maks. 16)					
maksymalna liczba spawów	24	48	72	24	48	72
uszczelnienie kabli	termokurcz			Cablelok		
wymiary wys. / średn. [mm]	435 / ø130					
mocowanie	2 obejmy OH-1					
masa [kg]	2					
stopień szczelności IP	IP67					

STELAŻ ZAPASU DOSTĘPOWY OSS-SZD

CECHY:

- przeznaczony do gromadzenia zapasu kabla światłowodowego
- zapewnia minimalny promień gięcia kabli o średnicy od 8 do 14 mm
- przeznaczony do montażu na słupach teletechnicznych za pomocą taśm stalowych lub tworzywowych
- umożliwia montaż mufy wewnątrz stelaża za pomocą zamawianej dodatkowo Płyty Montażowej OSS-SZD-PL
- zamawiany dodatkowo uchwyt dystansowy umożliwia odsunięcie stelaża od miejsca zamocowania o 185 mm
- wykonanie z aluminium zapewnia wysoką odporność korozyjną przez cały okres eksploatacji

WYPOSAŻENIE:

- stelaż
- taśmy kablowe

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- Płyta Montażowa OSS-SZD-PL
- mufa
- uchwyt dystansowy
- Taśma Stalowa OSS-TS-50-M
- Zapinki do Taśmy Stalowej OSS-TS-Z-20-M
- Taśma Tworzywowa OSS-TT

DANE TECHNICZNE:

		OSS-SZD-60	OSS-SZD-80
wymiary szer. / głęb. [mm]		Φ600 x 93	Φ800 x 93
możliwość zamocowania mufy wewnątrz stelaża		tak	
pojemność [m]	kabel ø8 mm	80	220
	kabel ø10 mm	50	180
	kabel ø12 mm	40	150
	kabel ø14 mm	15	120
	kabel ø15 mm	-	90
	kabel ø16 mm	-	70
	kabel ø17 mm	-	50
	kabel ø18 mm	-	20
mufy dedykowane		OSS-ZSD-24/8, OSS-ZSD-24/12, OSS-ZSD-24/16	MUF-6, OSS-ZSD-48/24, OSS-ZSD-24/8, OSS-ZSD-24/12, OSS-ZSD-24/16, FRBU
odporność korozyjna / materiał		tak / aluminium	
symbol		OSS-SZD-60	OSS-SZD-80



Stelaż Zapasu Dostępowy
OSS-SZD-60

PŁYTA MONTAŻOWA OSS-SZD-PL

CECHY:

- Płyta Montażowa do produktów SZD umożliwia zamocowanie mufy do stelaża
- występuje w trzech odmiennych konstrukcjach
- zapewnia montaż produktów z rodziny MUF z oferty firmy OPTOMER
- wykonanie z aluminium zapewnia wysoką odporność korozyjną przez cały okres eksploatacji

WYPOSAŻENIE:

- Płyta Montażowa i zestaw montażowy

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- mufa, stelaż zapasu, płyta dystansująca
- uchwyt OH-3 do montaż mufy FRBU do OSS-SZD-PL-2

DANE TECHNICZNE:

	OSS-SZD-PL-1	OSS-SZD-PL-2	OSS-SZD-PL-3
mufy dedykowane	OSS-ZSD-24/8, OSS-ZSD-24/12, OSS-ZSD-24/16	MUF-6, FRBU	OSS-ZSD-48/24



Płyta Montażowa
dla Stelaża Zapasu Dostępowego
OSS-SZD-60

ZAWIESIE ODCIĄGOWE OSS-ZO-ADSS-X-M



Zawieszka Odciążająca
OSS-ZO-ADSS-X-M

CECHY:

- stosowane w instalacjach napowietrznych na podbudowie słupowej
- służy do prowadzenia kabli ADSS o średnicy od 4 do 20 mm
- korpus wykonany z wytrzymałego tworzywa odpornego na promieniowanie UV oraz stopu aluminium
- linka odciążająca wykonana ze stali nierdzewnej
- redukuje naprężenia występujące na kablu ADSS
- maksymalna długość instalacyjna wynosi 100 m
- produkt dostępny w różnych wersjach w zależności od średnicy instalowanego kabla

DANE TECHNICZNE:

	OSS-ZO-ADSS-X-M
materiał wykonania	tworzywo termoplastyczne, stop aluminium oraz stalowa linka odciążająca
instalacje	napowietrzne
zakres średnic prowadzonych kabli [mm]	4 - 20
minimalna siła zrywająca [daN]	400 ± 100
maksymalna odległość między przęsłami [m]	100
producent	Malico / Sicame

ZAWIESIE ODCIĄGOWE OSS-ZO-A-OK-04-06-M



Zawieszka Odciążająca
OSS-ZO-A-OK-04-06-M

CECHY:

- stosowane w instalacjach napowietrznych na podbudowie słupowej
- umożliwia prowadzenie kabla abonentów o średnicy od 4,2 do 6 mm
- zapewnia odpowiedni promień gięcia kabla ≤ 30 mm
- wykonane z wysokiej jakości tworzywa odpornego na UV
- instalacja nie wymaga stosowania dodatkowych narzędzi

DANE TECHNICZNE:

	OSS-ZO-A-OK-04-06-M
materiał wykonania	termoplastik odporne na UV
instalacje	napowietrzne
zakres średnic prowadzonych kabli [mm]	4,2 - 6,0
wytrzymałość zawieszki [N]	800
waga [kg]	0,03
producent	Malico / Sicame

ZAWIESIE ODCIĄGOWE OSS-ZO-A-P-03-06-M



Zawieszka Odciążająca
OSS-ZO-A-P-03-06-M

CECHY:

- stosowane w instalacjach napowietrznych na podbudowie słupowej
- służy do prowadzenia kabla dropowego o średnicy od 3 do 6 mm
- redukuje naprężenia występujące na kablu
- wykonane z wysokiej jakości tworzywa odpornego na UV
- instalacja nie wymaga stosowania dodatkowych narzędzi

DANE TECHNICZNE:

	OSS-ZO-A-P-03-06-M
materiał wykonania	tworzywo termoplastyczne odporne na UV
instalacje	napowietrzne
zakres średnic prowadzonych kabli [mm]	3 - 6 4 - 7
maksymalna odległość między przęsłami [m]	70
minimalna siła zrywająca [daN]	160
waga [kg]	0,03
producent	Malico / Sicame

ZAWIESIA PRZELOTOWE

ZAWIESIE PRZELOTOWE OSS-ZP-A

- stosowane w instalacjach napowietrznych na podbudowie słupowej
- służy do prowadzenia kabli ADSS o średnicy od 5 mm do 8 mm wzdłuż prostego traktu
- wykonany z wytrzymałego tworzywa odpornego na UV
- maksymalna długość instalacyjna wynosi 70 m
- producent Malico / Sicame

ZAWIESIE PRZELOTOWE OSS-ZP-W

- stosowane w instalacjach napowietrznych na podbudowie słupowej
- służy do prowadzenia kabli ADSS o średnicy od 8 mm do 20 mm wzdłuż prostego traktu
- wykonane z wytrzymałego tworzywa odpornego na UV
- producent Malico / Sicame

ZAWIESIE PRZELOTOWE OSS-ZP-J

- stosowane w instalacjach napowietrznych na podbudowie słupowej
- służy do prowadzenia kabli ADSS o średnicy od 10 mm do 20 mm wzdłuż prostego traktu
- korpus wykonany ze stali galwanizowanej
- posiada wkład wykonany z gumy neoprenowej
- maksymalna długość instalacyjna wynosi 100 m
- produkt dostępny w różnych wersjach w zależności od średnicy instalowanego kabla
- producent Malico / Sicame

ZAWIESIE PRZELOTOWE OPLOTOWE OSS-ZP-O

- stosowane w instalacjach napowietrznych na podbudowie słupowej
- służy do prowadzenia kabli ADSS o średnicy od 10 mm do 14 mm wzdłuż prostego traktu
- wykonane ze stali ocynkowanej zanurzeniowo
- posiada dodatkową warstwę ochronną zapobiegającą przesuwaniu się kabla
- maksymalna długość instalacyjna wynosi 150 m
- produkt dostępny w różnych wersjach w zależności od średnicy instalowanego kabla
- producent Malico / Sicame

ZAWIESIE PRZELOTOWE OPLOTOWE WZMOCNIONE OSS-ZP-OW

- stosowane w instalacjach napowietrznych na podbudowie słupowej
- służy do prowadzenia kabli ADSS o średnicy od 10,5 mm do 16,6 mm wzdłuż prostego traktu
- wykonane ze stali ocynkowanej zanurzeniowo
- posiada dodatkową warstwę ochronną zapobiegającą przesuwaniu się kabla
- posiada wzmocnienie spiralne zwiększające odporność mechaniczną
- producent Malico / Sicame
- maksymalna długość instalacyjna wynosi 150 m



Zawiesie Przelotowe OSS-ZP-J



Zawiesie Przelotowe, Oplotowe ze Wzmocnieniem Spiralnym OSS-ZP-OW

AKCESORIA



*Wspornik Słupowy Uniwersalny
OSS-WS-U-M*



*Śruba Hakowa
OSS-SH-M*



Śruba Hakowa na Elewacje OSS-SHE



*Uchwyt Dystansowy
OSS-UD-M-7/30*



Tłumik Drgań OSS-TD

WSPORNIK SŁUPOWY UNIWERSALNY OSS-WS-U-M

- stosowany w instalacjach napowietrznych na podbudowie słupowej
- wykonany ze stopu aluminium
- możliwość zainstalowania nawet do 4 zawiesi jednocześnie
- przystosowany do wszystkich rodzajów słupów
- montaż za pomocą taśmy stalowej lub śruby montażowej M14, lub M16
- producent Malico / Sicame

ŚRUBA HAKOWA OSS-SH-M

- stosowana jest w światłowodowych sieciach napowietrznych do bezpośredniego montażu na elewacjach budynków
- wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo, dzięki czemu jest ona odporna na korozję
- posiada gwint M12
- dostępna jest w różnych wersjach w zależności od długości instalacyjnej nagwintowanego pręta

ŚRUBA HAKOWA NA ELEWACJE OSS-SHE

- stosowana do bezpośredniego montażu na elewacji budynku w sieciach napowietrznych FTTH
- wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo
- odporna na korozję

OSŁONA WPROWADZENIA KABLA NA SŁUP OSS-OS

- stosowana w celu zabezpieczenia wprowadzenia kabla na słup przed uszkodzeniami
- osłona w kształcie korytka
- wykonana z tworzywa PCV
- montaż za pomocą taśmy stalowej lub wkrętów
- produkt dostępny w różnych wersjach w zależności od średnicy instalowanego kabla

OSŁONA WPROWADZENIA KABLA NA SŁUP OSS-RS

- stosowana w celu zabezpieczenia wprowadzenia kabla na słup przed uszkodzeniami
- osłona w postaci rury z zagiętym końcem
- wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo
- montaż za pomocą taśmy stalowej, lub wkrętów
- produkt dostępny w różnych wersjach w zależności od średnicy instalowanego kabla

KAPTUR USZCZELNIAJĄCY OSS-RS-U

- stosowany w celu uszczelnienia rury OSS-RS
- wykonany z tworzywa PCV
- produkt dostępny w różnych wersjach w zależności od średnicy instalowanego kabla

UCHWYT DYSTANSOWY OSS-UD-M-7/30

- stosowany w celu zachowania odpowiedniego dystansu podczas prowadzenia kabli napowietrznych wzdłuż słupów lub elewacji
- montaż za pomocą taśmy stalowej lub śruby montażowej
- wykonany z wytrzymałego tworzywa odpornego na UV
- producent Malico / Sicame

TŁUMIK DRGAŃ OSS-TD

- stosowany w celu zredukowania drgań występujących na odcinkach kabli napowietrznych
- wykonany z tworzywa PCV odpornego na UV
- zalecane stosowanie tłumików w sytuacji gdy odległość między słupami przekracza 80 m
- produkt dostępny w różnych wersjach w zależności od średnicy instalowanego kabla

AKCESORIA

TAŚMA STALOWA OSS-TS-50-M

- stosowana do montażu osprzętu kablowego w instalacjach napowietrznych
- wykonana ze stali nierdzewnej
- odporna na korozję
- dostarczana w rolce 50 m
- producent Malico / Sicame

ZAPINKA DO TAŚMY STALOWEJ OSS-TS-Z-20-M

- stosowane do montażu osprzętu kablowego w instalacjach napowietrznych
- wykonane ze stali nierdzewnej
- odporne na korozję
- dostarczane w opakowaniu 100 szt.
- producent Malico / Sicame

NARZĘDZIE OSS-N-BDTS

- służy do naprężania i ucinania taśmy stalowej stosowanej do montażu osprzętu, stelaży zapasu, skrzynek PSHN i innych akcesoriów budowy linii światłowodowych na słupach sieci napowietrznej
- posiada wbudowany nóż do cięcia taśmy
- współpracuje z taśmami stalowymi nierdzewnymi, m.in. o szerokości 10 - 20 mm
- charakteryzuje się dużą siłą naprężającą
- systemy mocowania na taśmy stalowe są używane w wielu dziedzinach, m.in. w: telekomunikacji, energetyce, górnictwie, budownictwie i drogownictwie

TAŚMA TWORZYWOWA OSS-TT

- odporna na korozję
- łatwy montaż bez użycia specjalnych narzędzi
- wykonane z bardzo mocnego poliacetalu (POM)
- taśma ciągła, przekładki i główki (z zapadkami ze stali nierdzewnej)
- bardzo pewne mocowanie i dobra odporność na starzenie i promieniowanie słoneczne
- pasuje do każdej średnicy wiązki i umożliwia ograniczenie zapasów magazynowych
- temperatura pracy -40 °C do +85 °C
- udźwig 100 kg

PIGTAIL/PATCHCORD KLIENCKI SC/APC

- pigtail z włóknem G.657A2, G.657B3 o zmniejszonej wrażliwości na gięcie
- zaprojektowany aby sprostać wymaganiom sieci FTTH
- dostępny w wersji 1J lub 2J, również jako patchcord
- idealny do bezpośredniego podłączania abonenta
- umożliwia przeprowadzanie przez ściany działowe i posadzki
- do klejenia lub mocowania za pomocą flopów
- powłoka LSZH (bezhalogenowa) spełnia międzynarodowe wymogi przeciwpożarowe

NAŚCIENNE GNIAZDKO OPTYCZNE NGO-12

- umożliwia zakończenie sieci optycznej w mieszkaniu klienta
- przeznaczone do montażu natynkowego lub na puszcę podtynkową \varnothing 60 mm
- pojemność maksymalna: 2 złącza SC/E-2000 lub 2 złącza LC
- 4 termokurczliwe osłonki spawów lub 2 spawy mechaniczne
- złącza w gniazdku chronione przez automatycznie zamykające się przesłony

SPLITER PLC

- służy do podziału sygnału optycznego
- oferowany z podziałem od 1x2 do 1x64
- dostępny w wersji z symetrycznym podziałem mocy
- spektralny zakres pracy 1260 ~ 1650 nm
- splittersy PLC oferowane są w obudowach MPP0 zgodnych ze standardem LGX, w przełącznicach 19" oraz w miniobudowach
- spełnia wymagania norm: PN-EN 61753-031, ZN-13-TPSA-045



*Taśma Stalowa
OSS-TS-50-M*



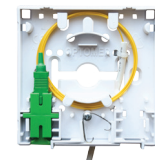
*Zapinki do Taśmy Stalowej
OSS-TS-Z-20-M*



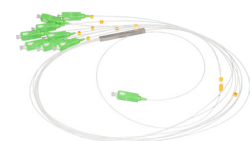
Narzędzie OSS-N-BDTS



Taśma Tworzywowa OSS-TT



*Otwarte Naścienne
Gniazdko Optyczne NGO-12*



*Spliter PLC 1 x 8 z wyprowadzeniami
zakończonymi złączami SC/APC*



Sprzedaż:

Dział Handlowy
tel.: +48 42 650 53 33
e-mail: sprzedaz@optomer.pl

Wsparcie techniczne:

Dział Rozwoju
tel.: +48 42 611 05 31
e-mail: rozwoj@optomer.pl

OPTOMER Julian Meller Zdzisław Rzetelski sp. j. | ul. Kaczeńcowa 8 | 91-214 Łódź | NIP: 726-01-29-295 | Centrala tel./fax: 42 611 01 00
Sprzedaż: tel.: 42 640 53 68, 42 650 53 33 | fax: 42 652 54 72 | tel. kom.: 603 338 018 | e-mail: sprzedaz@optomer.pl

www.optomer.pl