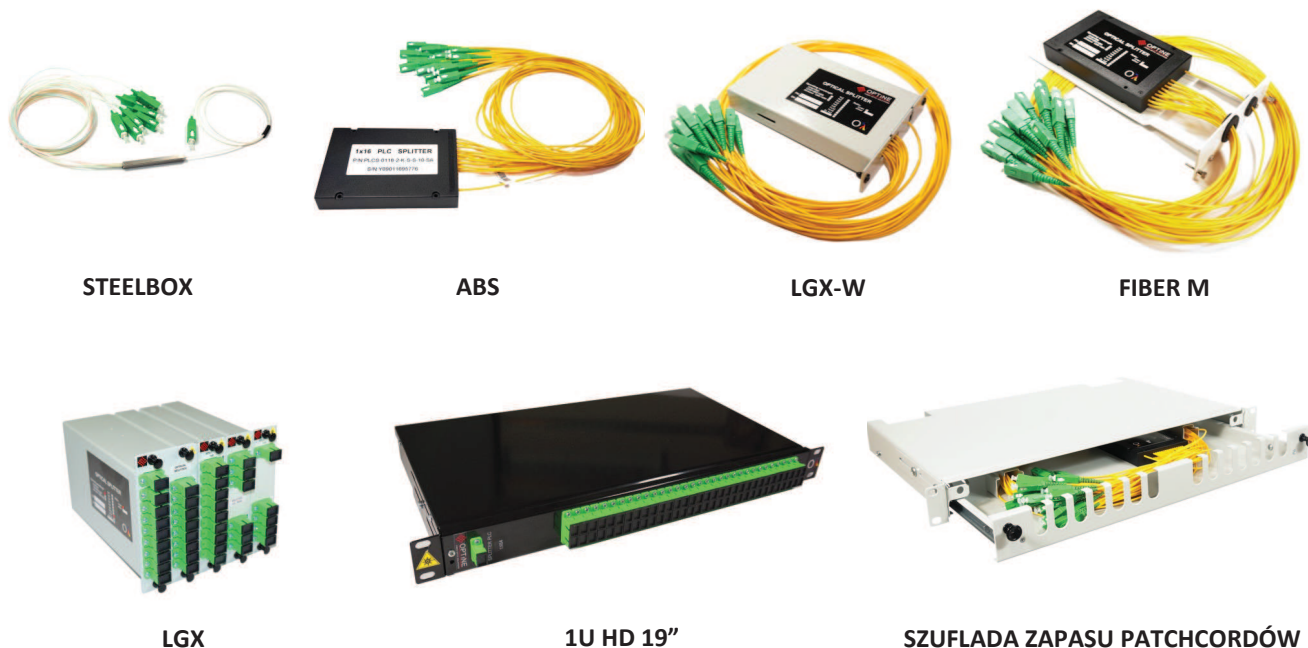


Splittery optyczne PLC (Planar Lightwave Circuit)

Splittery optyczne wykonane w technologii planarnej PLC (Planar Lightwave Circuit) to doskonałe rozwiązanie dla sieci PON, CATV, Telecom itp. Oferują bardzo dobre parametry tłumiennościowe, dużą stabilność temperaturową oraz dużą równomierność tłumienności na poszczególnych wyjściach. Charakterystyka te sprawiają że są szczególnie pożądane w sytuacji potrzeby wykorzystania dużej krotności podziału mocy np 1x32, 1x64, ale są dostępne w wielu innych podziałach tj. 1x2, 1x3, 1x4, 1x6, 1x8, 1x12, 1x16, 1x32, 1x64, 1x128. Dzięki technologii planarnej, oferują nieduże zwarte obudowy nawet dla splitterów z 64 czy 128 wyjściami. W ofercie OPTINE znajdują się wysokiej jakości splittery w wielu wariantach obudów dobranych do różnych zastosowań/potrzeb klientów. Standardowo w splitterach PLC wykorzystujemy włókna o mniejszym promieniu gięcia tj. G.657A.

Rodzaje obudów splitterów PLC



STEELBOX

ABS

LGX-W

FIBER M

LGX

1U HD 19"

SZUFLADA ZAPASU PATCHCORDÓW

Parametry splitterów PLC

PARAMETR											
PASMO PRACY	ALL-BAND 1260nm-1620nm										
KONFIGURACJA	JEDNOSTKA		1x2	1x3	1x4	1x6	1x8	1x12	1x16	1x32	1x64*
TŁUMIENNOŚĆ (IL)	TYP	dB	3,6	5,9	6,6	8,9	9,5	11,9	12,7	16,0	19,4
	MAX	dB	3,9	6,2	7,2	9,8	10,8	12,5	13,9	16,9	21,0
NIERÓWNOMIERNOŚĆ	MAX	dB	0,5	0,6	0,8	0,8	1,0	1,0	1,4	1,6	2,0
PLD	MAX	dB	0,3								
KIERUNKOWOŚĆ	MIN	dB	55								
STABILNOŚĆ TEMP.	MAX	dB/°C	0,002	0,003				0,004			
OBUDOWY	STEELBOX, ABS, LGX*, 1U HD 19", FIBER M*, SZPP, inne										
TEMP. PRACY	°C		Od -40 do +80								

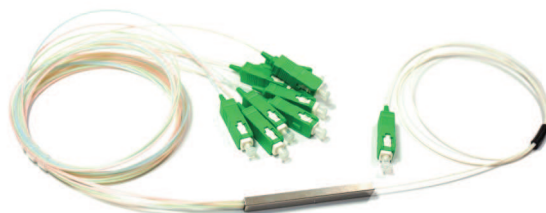
*dostępność splitterów 1x64 w obudowie LGX i FiberM na indywidualne zapytanie

Splittery PLC w obudowach steelbox

Obudowy steelbox to małe obudowy wykonane z metalu. Stosuje się wszędzie tam gdzie splittery PLC powinny zajmować tak mało miejsca jak to możliwe np: mufach hermetycznych kanałowych, mufach nastupowych, skrzyniach/przełącznicach budynkowych (w zależności od ich konstrukcji). Wyjścia splitterów są realizowane na ściślej tubie 900um (tzw. pigtailówce) i zakończone złączami (standardowo SC/APC) ew. bez złącz w przypadku splitterów, które będą spawane bezpośrednio do włókien.

Charakterystyka obudów steelbox:

- podział 1x2 do 1x128
- małe wymiary (tabela)
- wyprowadzenia portów 900um
- standardowa długość: 1m
- złącza SC/APC (standard)
- inne złącza SC/PC, LC/PC, E2000/APC



Splittery PLC w obudowach ABS

Obudowy ABS to obudowy wykonane z tworzywa. Wyjścia splitterów są realizowane na kablu patchcordowym 2mm i zakończone złączami (standardowo SC/APC). Tego typu konstrukcja zwiększa ich odporność mechaniczną zatem mogą być stosowane np w skrzyniach/przełącznicach budynkowych których konstrukcja umożliwia zmieszczenie obudowy ABS, a wyjścia na kablu patchcordowym zwiększą bezpieczeństwo krosowania, wymiany splitterów.

Charakterystyka obudów ABS:

- podział 1x2 do 1x128
- kompaktowe wymiary (tabela)
- wyprowadzenia portów kabel 2,00mm
- standardowa długość: 1m
- złącza SC/APC (standard)
- inne złącza SC/PC, LC/PC, E2000/APC



Wymiary obudów steelbox i ABS w zależności od stopnia podziału splittera

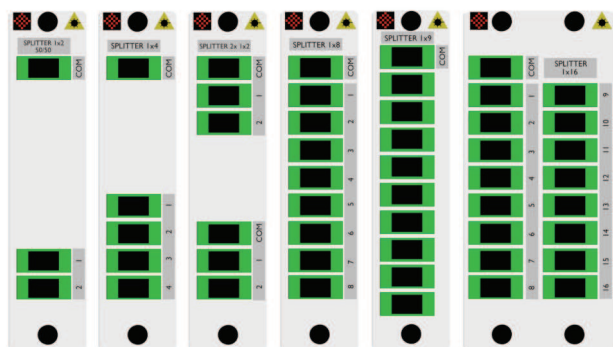
OBUDOWA	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
STEELBOX (mm)	45x4.5x4		60x7x4	60x12x4	80x20x6	100x40x6
ABS (mm)	100x80x10			120x80x18		141x115x18

Splittery PLC w obudowach systemu LGX 19"

System LGX pozwala ergonomicznie organizować splittery PLC w szafach 19". System składa się z obudów typu SINGLE (pojedyncza), DOUBLE (podwójna), oraz ramek/chassis o wysokości 1U, 2U oraz 3U agregujących od 3 do 12 obudów LGX SINGLE. System LGX jest szczególnie przydatny przy większej ilości splitterów o mniejszym podziale np 1x2, 1x4, 1x8, 1x16. Ułatwia realizację połączeń kaskadowych, przy zachowaniu spójności i czytelności krosowań. Zdecydowanie ułatwia wymianę splitterów, na kolejne o innych podziale mocy. Umożliwia wprowadzenia dodatkowych oznaczeń, opisów portów. Oprócz standardowej wersji z portami, dostępne są splittery w obudowach LGX-W, z wyprowadzonymi wyjściami na kablu patchcordowym podobnie jak to ma miejsce w obudowach ABS przy jednoczesnej możliwości montażu w systemie 19".

Charakterystyka obudów LGX:

- podział 1x2 do 1x8 (ew 2x 1x4) LGX single
- podział 1x12, 1x16 (ew. 2x 1x8) LGX double
- podział 1x2 do 1x32 wersja LGX-W
- kompaktowe wymiary
- porty SC/APC (standard)
- inne porty SC/PC, LC/PC, E2000/APC
- LGX-W wyjścia 1m



Rodzaje obudów splitterów LGX

Typ obudowy	Max. liczba portów SC/LC	Wymiary (mm) dł x szer(front) x wys	Dostępne konfiguracje (złącza SC)
LGX Single	10/20	165x100(3U)x29	1x2, 2x 1x2, 3x 1x2, 1x3, 2x 1x3, 1x4, 2x 1x4, 1x5, 1x6, 1x8, 1x9
LGX Double	20/40	165x100(3U)x58,3	1x10, 1x12, 1x14, 1x16
LGX-W	x	165x100(3U)x29	1x2, 1x4, 1x5, 1x6, 1x8, 1x9, 1x16, 1x32

Ramki Chassis Light 19" do splitterów LGX

1U 19" 3xLGX Symbol: CL-1U-3LGX

2U 19" 6xLGX Symbol: CL-2U-6LGX

3U 19" 12xLGX Symbol: CL-3U-12LGX



Splittery PLC w obudowach 1U High Density 19"

Obudowy 1UHD zostały zaprojektowane z myślą o splitterach o dużym podziale np. 1x32, 1x64, 1x128. Oferują bardzo dużą ilość portów przy jednoczesnej oszczędności miejsca w szafie 19". W wysokości zaledwie 1U oferują możliwość montowania splitterów 1x64 lub 1x128(złącza LC).

Charakterystyka obudów 1U HD 19":

- wysokość 1U 19"
- podział 1x8 do 1x64
- podział do 1x128 (złącza LC)
- porty SC/APC (standard)

Podział splitterów PLC w obudowach 1U HD 19":

- 8x 1x4(SC DX)
- 6x 1x8(SC DX)
- 1x16(SC) lub 1x32(LC)
- 1x32(SC) lub 1x64(LC)
- 2x 1x32(SC) lub 2x 1x64(LC)
- 1x64 lub 1x128(LC)



Splittery PLC w Szufladach zapasu patchcordów SZZP

Szuflady zapasu patchcordów (SZZP) są stosowane w celu ochrony splitterów z wyprowadzonymi wyjściami na kable patchcordowy (obudowy ABS) przy jednoczesnej możliwości montażu w systemie 19".

Charakterystyka szuflad zapasu patchcordów:

- wysokość 1U 19", głębokość 28cm
- mocna konstrukcja
- prowadnice szuflad
- podział 1x8 do 1x128
- porty SC/APC (standard)
- inne porty SC/PC, LC/PC, E2000/APC



Splittery PLC w obudowach FiberM 3U 19"

Moduły FiberM będące elementami przełącznicy modułowej FiberM mogą zostać wykorzystane jako obudowy splitterów PLC. Pozwala to zintegrować w jednej obudowie o wysokości 3U przełącznicę światłowodową i splittery PLC, oszczędzając w ten sposób miejsce w szafie 19".

Charakterystyka obudów FiberM:

- wysokość 3U 19"
- kompatybilność z systemem FiberM
- podział 1x2 do 1x32
- wyjścia 1m, kabel 2,0mm
- złącza SC/APC (inne: SC/PC, LC/PC, E2000/APC)



Ramki Chassis 19" 3U FiberM:

- wysokość 3U 19"
- kompatybilność z systemem FiberM
- pojemność do 12 modułów FiberM

