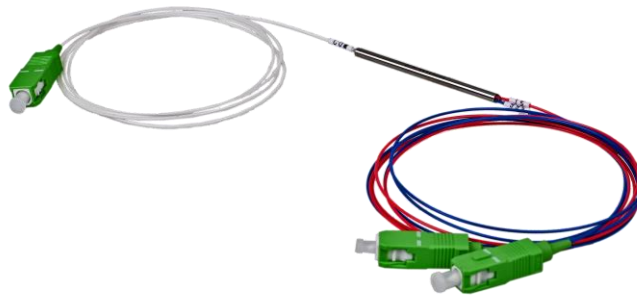


S-FB-102-XXX

Sprzęgacz mocy służy do przesyłania sygnałów punkt-wielopunkt w sieciach FTTx.



Sprzęgacz FBT.

cechy główne:

- sprzęgacze mocy z podziałem mocy 1x2, wykonane w technologii spawanej FBT,
- dostępne warianty wykonania z podziałem mocy w stosunku od 50:50 do 1:99,
- urządzenia dedykowane do pracy w jednym, dwóch lub trzech oknach optycznych,
- przesyłanie sygnałów punkt-wielopunkt w sieciach o topologii magistrali,
- dostępne wersje z podziałem 1x3, 1x4, 1x5,
- dostępne wersje zoptymalizowane do pracy w pełnym paśmie 1260 – 1620 nm,
- każdy sprzęgacz wyposażony w kartę pomiarów,
- typ włókna, rodzaj pigtaili i długość wyprowadzeń dobierany wg specyfikacji.

normy/certyfikaty

- Telcordia GR-1209-CORE
- Telcordia GR-1221-CORE
- IEC 61753-1
- ZN-OPL-044/13
- ZN-OPL-045/13
- RoHS

segmenty rynku:



S-FB-102-XXX

parametry techniczne:

sprzęgacz mocy FBT		1x2
centralna długość fali (λ_c) [nm]		1310 i/lub 1550 i/lub 1490
pasmo [nm]		+/- 40
tłumienność wtrąceniowa [dB] *	50:50	< 3,8
	40:60	< 5,5 / 3,3
	30:70	< 6,4 / 2,6
	20:80	< 8,3 / 2,0
	10:90	< 11,5 / 1,5
	5:95	< 14,7 / 1,2
	1:99	< 22,0 / 1,0
jednorodność [dB]		< 0,6
stabilność polaryzacyjna [dB]		< 0,1
kierunkowość [dB]		> 50
reflektancja [dB]		> 50
moc optyczna [dB]		< 500
rodzaj i wymiary obudowy (szer. x wys. x głęb.) [mm]	Rurka	$\Phi 3,0 \times 54$
	Black Box	90 x 14 x 8,5
	KMS	35 x 130 x 170
	LGX	29 x 130 x 158,5
	LGX2	58 x 130 x 158,5
	PMD	19" x 1U x 200
oznakowanie wyprowadzeń		oznaczniki lub opis na panelu czołowym
typ złącz / adapterów		według specyfikacji klienta
temperatura pracy [°C]		od -40 do +70

* podana wartość nie uwzględnia tłumienności wnoszonej przez złącza i adaptery

S-FB-102-XXX

konfiguracja:

0	1	2	3	4	5	6	7	Opis
S-								sprzęgacz optyczny
	FB-							technologia FBT
		102-						podział mocy 1x2
			R50-					1x2 podział 50:50
			R40-					1x2 podział 40:60
			R30-					1x2 podział 30:70
			R20-					1x2 podział 20:80
			R10-					1x2 podział 10:90
			R05-					1x2 podział 5:95
			R02-					1x2 podział 2:98
			R01-					1x2 podział 1:99
				3155/40				praca na długościach fal 1310nm +/-40nm i 1550nm +/-40nm
				-				
				345/40-				praca na długościach fal 1310, 1490 i 1550nm
				2665-				praca w całym paśmie 1260-1650nm
					TUBE-			obudowa tubowa (rurka)
						250-		wyprowadzenia w pokryciu pierwotnym 250 um
						900-		wyprowadzenia na tubie 0,9 mm
							BB-	obudowa Black Box
						900-		wyprowadzenia na tubie 0,9 mm
						2000-		wyprowadzenia na kablu stacynym 2 mm
							KMS-	obudowa KMS
							LGX-	obudowa LGX pojedyncza
							LGX2-	obudowa LGX podwójna
							PMD-	obudowa panelowa PMD 1U
							1-	1 sprzęgacz w obudowie
							2-	2 sprzęgacze w obudowie
							4-	4 sprzęgacze w obudowie
							8-	8 sprzęgaczy w obudowie
							NC	bez złączy (dla obudowy typu rurka i Black Box)
							SCA	złącza/adaptery typu SC/APC

przykład:

kod	opis
S-FB-102-R40-345/40-KMS-2-SCA	Układ dwóch sprzęgaczy optycznych FBT 1x2 z podziałem mocy w stosunku 40:60 w obudowie KMS, wyposażonej w 6 portów optycznych w standardzie złączy SC/APC. Sprzęgacze przeznaczone do pracy na falach o długościach 1310 +/-40 nm, 1490 +/-20nm oraz 1550 +/-40 nm.