

Les splitters / coupleurs / WDM

WDM multiplexeurs

Les WDM de SOCAMONT Industries sont utilisés lors du multiplexage de deux différents signaux au travers d'une fibre unique ou pour séparer une fibre unique en deux signaux de longueurs d'onde différentes.

Le WDM 1310 / 1550 est la solution idéale pour les systèmes de communication bidirectionnels sur fibre unique.

Spécifications techniques

Longueurs d'onde opératoires (nm)	1310 et 1550	Directivité	≥55
Bande passante opératoire (nm)	±40	PDL (dB)	≤0.1
Perte d'insertion de la transmission (dB)	≤0.6	Températures opératoires (°C)	0 ~ 70
Réflexivité (dB)	≥50	Températures de stockage (°C)	-40 ~ 85
Isolement du canal de transmission (dB)	≥35	Dimensions (mm)	Ø5.5 X L34

Splitters

Les splitters double fenêtres de SOCAMONT Industries sont spécialement conçus et optimisés pour des applications FTTH (Fiber to the home : Fibre jusqu'à la maison).

Spécifications techniques

			Standard	Premium		
		Perte d'insertion (dB)	50 / 50	≤ 3.6	≤ 3.8	
			40 / 60	≤ 4.7 / 2.7	≤ 4.9 / 2.9	
			30 / 70	≤ 6.0 / 1.9	≤ 6.3 / 2.1	
			20 / 80	≤ 7.9 / 1.3	≤ 8.4 / 1.4	
Longueurs d'onde opératoires (nm)			1310 et 1550	10 / 90	≤ 11.2 / 0.75	≤ 12.0 / 0.8
Bande passante opératoire (nm)			±40	5 / 95	≤ 14.6 / 0.4	≤ 15.5 / 0.5
Directivité			≥55	3 / 97	≤ 17.0 / 0.35	≤ 17.8 / 0.45
Températures de stockage (°C)			-40 ~ 85	2 / 98	≤ 18.8 / 0.3	≤ 19.5 / 0.4
			1 / 99	≤ 22.5 / 0.25	≤ 23.5 / 0.35	

Splitters planaires

Les splitters planaires de SOCAMONT Industries sont disponibles sous la forme de modules-cassettes, de racks ou de boîtiers muraux avec un diamètre de fibre allant jusqu'à 3mm. Ces produits très robustes donnent aux ingénieurs terrains une grande facilité de manipulation. Les installations sont appropriées aux applications internes et externes.

Spécifications techniques

Paramètres		1X4	1X8	1X16	1X32
Longueurs d'onde opératoires (nm)		1310 et 1550			
Perte d'insertion (dB)	Max.	7.7	11.5	14.5	18.2
Uniformité (dB)	Max.	0.6	0.8	1.2	1.7
Perte de retour	≥50				
Directivité (dB)	≥35				
Températures opératoires (°C)		-20 ~ 65			
Températures de stockage (°C)		-40 ~ 85			