

Tłumienność włókien jest odpowiednia dla włókien w kablu

Włókna wielomodowe (Multi mode MM)

Fibre type		62,5/125 μm OM1	50/125 μm OM2	50/125 μm OM2	50/125 μm OM2	50/125 μm OM3	50/125 μm OM4
Pasma (OFL)	@ 850 nm	≥ 220	≥ 500	≥ 600	≥ 600	≥ 1500	≥ 3500
	@ 1300 nm	≥ 600	≥ 500	≥ 1200	≥ 1200	≥ 500	≥ 500
Pasma (laser EMB ¹³)	@ 850 nm	-	-	-	-	≥ 2000	≥ 4700
	@ 1300 nm	-	-	-	-	≥ 500	≥ 500
Długość toru dla 1Gbps Ethernet	@ 850 nm	≤ 300	550 ¹¹	≤ 600 ¹¹	≤ 750 ¹¹	-	-
	@ 1300 nm	≤ 550	550 ¹²	≤ 600 ¹²	≤ 2000 ¹²	-	-
Długość toru dla 10 Gigabit Ethernet	@ 850 nm	-	-	-	-	≤ 300	550
Tłumienność – kable z luźną tubą	@ 850 nm (typowa / maximum)	2.6 / 3.2	2.4 / 3.5	2.6 / 3.0	2.6 / 3.0	2.0 / 3.0	2.0 / 3.0
	@ 1300 nm (typowa / maximum)	0.5 / 1.0	0.7 / 1.5	0.6 / 1.0	0.6 / 1.0	0.5 / 1.0	0.5 / 1.0
Tłumienność – kable w ścisłej tubie	@ 850 nm (typowa / maximum)	2.6 / 3.2	2.0 / 3.5	2.0 / 3.5	2.0 / 3.5	2.1 / 3.5	2.1 / 2.5
	@ 1300 nm (typowa / maximum)	0.5 / 1.0	0.5 / 1.5	0.5 / 1.5	0.5 / 1.5	0.7 / 1.5	0.7 / 1.5
Apertura numeryczna	μm	0.275 ± 0.015	0.20 ± 0.015	0.20 ± 0.015	0.20 ± 0.015	0.20 ± 0.015	0.20 ± 0.015
Średnica rdzenia	μm	62.5 ± 2.5	50.0 ± 2.5	50.0 ± 2.5	50.0 ± 2.5	50.0 ± 2.5	50.0 ± 2.5
Średnica pokrycia	μm	125 ± 1.0	125 ± 1.0	125 ± 1.0	125 ± 1.0	125 ± 1.0	125 ± 1.0
Średnica powłoki	μm	245 ± 10	245 ± 10	245 ± 10	245 ± 10	245 ± 10	245 ± 10
Kod Emiter		G6	G5	M5	N5	X5	Y5

1 - dla Laser 1000BASE-SX

2 - dla Laser 1000BASE-LX

3 - Pasma modalne efektywne wg TIA/EIA-492AAAC I draft IEC 60793-2-10 dla typu A1a.2, zapewnione przez specyfikację wydajnościową DMD dla źródeł spełniających warunki określone dla 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3ae), OIF OC-192/STM-64 VSR-4-0, 1 10 Gbit Fibre Channel (10GFC).

Włókna jednomodowe (Single mode SM)

Fibre type		9/125 μm OS2 G.652D – ZWP	9/125 μm OS2 G.657.A1 – ZWP	9/125 μm OS2 G.657.B3	9/125 μm G.655C&D	9/125 μm G.655C&E , G.656
Tłumienność – kable w luźnej tubie	@ 1310 nm (typowa / maximum)	0.31 / 0.35	0.31 / 0.35	0.31 / 0.35	-	- / 0.45
	@ 1383 ± 3 nm (typowa / maximum)	0.28 / 0.31	0.28 / 0.31	0.28 / 0.31	-	-
	@ 1550 nm (typowa / maximum)	0.20 / 0.24	0.20 / 0.24	0.20 / 0.24	0.25 / 0.30	0.25 / 0.30
	@ 1625 nm (typowa / maximum)	0.21 / 0.26	0.21 / 0.26	0.21 / 0.26	0.27 / 0.34	0.27 / 0.34
Tłumienność – kable w ścisłej tubie	@ 1310 nm (typowa / maximum)	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	-	-
	@ 1550 nm (typowa / maximum)	0.25 / 0.30	0.25 / 0.30	0.25 / 0.30	0.25 / 0.35	0.25 / 0.35
Średnica pola modu	@ 1310 nm	9.2 ± 0.4	8.6 – 9.3	6.3 – 9.5	-	-
	@ 1550 nm	10.4 ± 0.5	9.5 – 10.5	9.2 – 10.4	8.4 ± 0.6	8.6 ± 0.4
Wsp. dyspersji chromatycznej	@ 1285 - 1330 nm	≤ 3.5	-	-	-	-
	@ 1550 nm	≤ 18	-	-	-	-
	@ 1530 – 1565 nm	-	-	-	2.6 – 6.0	5.5 – 8.9
	@ 1565 – 1625 nm	-	-	-	4.0 – 8.9	6.9 – 11.4
	@ 1460 – 1625 nm	-	-	-	-1.0 – 8.9	2.0 – 11.4
Wsp. dyspersji chromatycznej D	ps/nm ² · km	≤ 0.090	≤ 0.092			
Długość fali ciętej (λ _c)	nm	≤ 1260	≤ 1260	≤ 1260	-	-
Długość fali zerowa dyspersja (λ ₀)	nm	1302 – 1322	1302 – 1322	1250 – 1324	-	-
Wsp. dyspersji polaryzacyjnej włókna P	ps/Vkm	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
Średnica pokrycia	μm	125 ± 0.7	125 ± 0.7	125 ± 0.7	125 ± 0.7	125 ± 0.7
Średnica powłoki	μm	235 – 245	235 – 245	245 ± 10	245 ± 5	245 ± 5
Kod Emiter		E9	E8	D9	B9	R9

Informacje zawarte w tej specyfikacji mogą ulec zmianie w każdej chwili. Proszę o kontakt z dz. technicznym celem uzyskania aktualnej wersji.