

G.657 bükülebilir, fiber optik kablo ve patchcordlar



Bend insensitive fiber optik kablolar FTTH, DWDM uygulamaları için üretilmektedirler. Bu projelerde kullanılan kabinetler, yer sorunlarından dolayı çok küçülmeye başlamıştır. Bu küçük alanlarda fiber optik patchcordları bağlarken çok fazla bükmek gereklidir. Aynı şekilde binalar içinde fiber döşeme esnasında da köşelerde kabloları bükmek gerekmektedir. Geleneksel olarak kullanılan G.652 fiber kablolar, spektlerinde belirtilen yarıçaptan daha fazla büküldüklerinde, zaman geçtikçe optik sinyalde çok fazla zayıflama meydana getireceklerdir.



Bu sorunları aşmak için, 5mm'ye kadar bükülebilir ITU-T G.657 standardında fiber kablolar geliştirilmiştir. Bu kablolarla "bend insensitive" kablolar da denmektedir.

ITU-T G.657.A

ITU-T G.657.B

olarak ikiye ayrılır. Spektleri aşağıda belirtilmiştir

Address : Perpa Ticaret Merkezi, A Blok No.516 Şişli/İstanbul | Tel : +90 212 3204030 | Fax : +90212 3200255 | e-mail : info@telkolink.com

www.telkolink.com

© 2009 telcolink Inc. All rights reserved. Information in this document is subject to change without notice. All company names, logos, and product designs that are trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners. 617-000175 Rev. C



G.657 Single Mode Fiber Optik Spektleri

G.657 A (G.652 uyumlu)

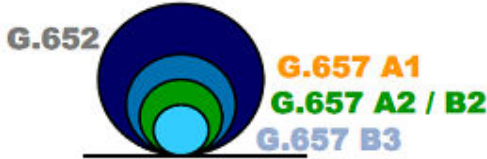
A1 fiber
A2 fiber

10mm büküm yarıçapı
7.5mm büküm yarıçapı

G.657 B (G.652 uyumsuz)

B2 fiber
B3 fiber

7.5mm büküm yarıçapı
5mm büküm yarıçapı



Bending Radius	Specified loss in dB for 1 turn at 1550 nm for radius:			
	15 mm	10 mm	7.5 mm	5 mm
G. 657A1	<0.025	<0.75	-	-
G. 657A2 / B2		<0.1	<0.5	-
G. 657B3		<0.03	<0.08	<0.15

Address : Perpa Ticaret Merkezi, A Blok No.516 Şişli/İstanbul | Tel : +90 212 3204030 | Fax : +90212 3200255 | e-mail : info@telkolink.com

www.telkolink.com

© 2009 telcolink Inc. All rights reserved. Information in this document is subject to change without notice. All company names, logos, and product designs that are trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners. 617-000175 Rev. C

Quality Link Connections

