

# ADSS 24 CORE 9mm 4 TUBE SPN 80M

## DESCRIPTION

ADSS merupakan kabel fiber optik dengan tipe kabel udara (aerial) untuk instalasi jaringan di luar ruangan. Kabel ADSS atau All Dielectric Self Supporting dirancang dengan tidak ada bagian yang terbuat dari bahan logam sehingga memungkinkan kabel ini dibentang pada daerah dengan tegangan listrik tinggi karena tidak akan menimbulkan interferensi elektromagnetik. Selain tahan kelembaban karena terdapat lapisan water blocking system, kabel ini juga dilapisi dengan untaian benang kuat (kevlar/aramid yarn). Bagian central strength member yang terbuat dari bahan FRP serta jaket dari bahan MDPE, membuat kabel ini memiliki ketahanan dari benturan, tekanan, serta memiliki fleksibilitas tekukan (bending) yang baik.

Kabel ADSS singlemode ini tersedia dalam pilihan 6 core, 12 core, 24 core, 48 core, atau 96 core.



## FITUR

- ADSS adalah kabel serat optik untuk pencahayaan yang digunakan dalam aplikasi udara dan area petir.
- Mendukung Hingga 288 core, tersedia untuk kabel serat optik mode tunggal dan mode ganda.
- Cukup kuat untuk mendukung dirinya sendiri antara struktur tanpa mengandung elemen logam konduktif.
- Konstruksi berisi gel tabung longgar untuk kinerja ketahanan air yang superior.

**ADSS 24 CORE 9mm  
4 TUBE SPN 80M**

**Cable Structure and Parameter :**

Items		Descriptions		
Fiber Type		G652D		
Fiber count		6	12	24
Central strength member	Material	PBP		
	Diameter	Nom : 1,5 mm		
Loose tube	Material	PBT		
	Diameter	Nom : 1,8 ±0.10 mm		
	Number	1	2	4
Filter	Material	pp*1		
	Diameter	Nom : 1,8 ±0.05mm		
	Number	4	3	1
Dielectric strength member	Material	Aramid yarn		
Water blocking	Material	Water blocking yarn*2		
		Water blocking tape		
		Cable filling compound		
Ripcord	Material	Plactic thread		
Sheath	Material	PE		
	Thickness	1.4 mm		
Cable diameter		Approx 9.0 mm ± 0.30 mm		
Cable weight		Approx 62 ± 15 kg/km		
Attenuation	@ 1310	≤ 0.35 dB/km		
	@ 1550	≤ 0.22 dB/km		
Water penetration		h=1m, 24h=3m		
Tensile strength long and short MAX		500/1000N		
Crush resistance ( N/100mm )		1500		
Operating temperature range		-40°C to + 60°C		

*Note: The true weight of optical cable may have some tolerance with the above stated value.*

# ADSS 24 CORE 9mm 4 TUBE SPN 80M

No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Fiber	Blue	Orange	Green	Brown	Gray	White	Red	Black	yellow	violet	Pink	Aqua
Color	Blue	Orange	Green	Brown	Gray	White	Red	Black	yellow	violet	Pink	Aqua

According to the customer required color scheme too.

Tube No.	At W.I.	BL.	OR.	GR.	BR.	SL.	WH.	RD.	BK.	YL.	VI.	RS.	AQ.
WH.	1310nm	0.334	0.335	0.334	0.332	0.336	0.333	0.337	0.336	0.335	0.335	0.336	0.332
	1550nm	0.190	0.189	0.188	0.187	0.189	0.185	0.195	0.187	0.188	0.187	0.189	0.187
Conclusion		OK											

