

SOLAR DATA OG KOMMUNIKATION



PERFORMANCEOVERSIGT FOR FIBERKABLER OM1-OM5 OG SINGELMODE OS2

Valget af det korrekte fiberkabel til installationen, afhænger af kravet til hastighed af data samt afstanden som der skal transporteres data over.

Nedenstående tabel angiver værdierne for disse to parametre, på tværs af de tilgængelige fibertyper.

- Multimode OM1, OM2, OM3, OM4, OM5
- Singelmode OS2

Protokol IEEE	OM1 62,5/125µm 200/500MHz/Km	OM2 50/125µm 200/500MHz/Km	OM3 50/125µm 200/500MHz/Km	OM4 50/125µm 200/500MHz/Km	OM5 50/125µm 200/500MHz/Km	OS2 9/125µm
100Base-FX (850nm)	2000 mtr.	2000 mtr.	2000 mtr.	2000 mtr.	2000 mtr.	>10km
1G Base-SX (850nm)	275 mtr.	550 mtr.	550 mtr.	1000 mtr.	1000 mtr.	>10km
10G Base-SR (850nm)	33 mtr.	82 mtr.	300 mtr.	550 mtr.	550 mtr.	>10km
40G Base- (850nm)			100 mtr.	150 mtr.	150 mtr.	>10km
100G Base- (850nm)			100 mtr.	150 mtr.	150 mtr.	>10km
40G/100 Base (850-950nm)					150 mtr.	>10km