

FIBER OPTIC PATCH CORDS - TRANSMISSION DISTANCE COMPARISON

Data Rate	Interface Type	Fiber Mode	Wavelength	Maximum Distance
1G	1000BASE-LX	om5	850nm	550m
		om4	1300nm	550m
		om3	1300nm	550m
		om2	1300nm	550m
		om1	1300nm	550m
		smF	1310nm	10km
	1000BASE-SX	om4	850nm	550m
		om3	850nm	550m
		om2	850nm	550m
		om1	850nm	275m
10G	10GBASE-SR	om4	850nm	400m
		om3	850nm	300m
		om2	850nm	82m
		om1	850nm	33m
	10GBASE-LRM	om5	850nm	220m
		om3	1300nm	220m
		om2	1300nm	220m
		om1	1300nm	220m
	10GBASE-LR	smF	1310nm	10km
	10GBASE-ER	smF	1550nm	30km - 40km
	10GBASE-ZR	smF	1550nm	80km - 100km
40G	40G-BIDI	om5	850nm	200m
		om4	850nm	150m
		om3	850nm	100m
	40GBASE-SR4	om5	850nm	150m
		om4	850nm	150m
		om3	850nm	100m
	40G-SWDM4	om5	850nm	440m
		om4	850nm	350m
		om3	850nm	240m
	40GBASE-LR4	smF	1310nm	10km
100G	100GBASE-SR4	om5	850nm	100m
		om4	850nm	100m
		om3	850nm	70m
	100G-SWDM4	om5	850nm	150m
		om4	850nm	100m
		om3	850nm	75m
	100GBASE-SR10	om4	850nm	125m
		om3	850nm	100m
	100GBASE-LR4	smF	1310nm	10km
	100GBASE-ER4	smF	1310nm	40km