

Kategorien nach ISO / IEC 11801-1

Kategorie	Cat.5	Cat.6	Cat.6 _A	Cat.7	Cat.7 _A	Cat.8.1	Cat.8.2
Link Klasse	D	E	EA	F	FA	I	II
Max. Frequenz	100 MHz	250 MHz	500 MHz	600 MHz	1 GHz	2 GHz	2 GHz
Max. Datenrate (Ethernet)	1 GBit/s	1 GBit/s	10 GBit/s	10 GBit/s	10 GBit/s	40 GBit/s (inkl. 25 GBit/s)	40 GBit/s (inkl. 25 GBit/s)
Empfohlene max. Link Länge	100 m	100 m	100 m	100 m	100 m	30 m	30 m
Anzahl Steckverbindungen im Link	max. 4	max. 4	max. 4	max. 4	max. 4	max. 2	max. 2
Geschirmt/ ungeschirmt	beides	beides	beides	geschirmt	geschirmt	geschirmt	geschirmt
Steckverbinder	RJ45	RJ45	RJ45	kein RJ45	kein RJ45	RJ45	kein RJ45