

PoE 使用時の LAN ケーブル温度上昇に関する資料

ISO/IEC TR29125 より抜粋

1 対あたり 600mA の電流を流した場合の温度上昇

ケーブルバンドル数	温度上昇(°C)		
	CAT5	CAT6	CAT6A
1	0.8	0.6	0.6
7	1.4	1.1	1.0
19	2.6	2.1	1.8
37	4.7	3.7	3.2
61	6.9	5.5	4.8
91	9.7	7.7	6.7
127	13.1	10.4	9.0
169	16.9	13.5	11.7

※10°C以上の温度上昇がある場合には使用を推奨しない。

※表の値は様々なカテゴリのケーブル挿入損失より導き出された、一般に了解が得られている直流抵抗値に基づく。個別のケーブルに関する情報は、製造/販売業者の仕様を参照のこと。

※各カテゴリの対当たりの電流値は、ケーブルの構成に依存する。

※極細径ケーブル等には上記表は適用外となる。

以上