



EM-LAN ツイストペアケーブル

- 8の字巻：ケーブルを引き出す時のモツレ等がなくなり、配線作業がアップします。
- レングスマーク：布設長や残量がわかりやすく、大変便利です。

EM-GH-FTPC

エコマテリアル：エンハンストCAT.5 LAN用ツイストペアケーブル

- 【特長】◎ハロゲンや鉛を含まない無害で環境に優しい被覆材料です。
◎焼却や埋め立て処分をしても有害物質を発生しません。

【用途】1000BASE-T等に対応できます。

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	X 5150	—
JCS	5503：耐燃性ポリオレフィンシース LAN用非シールドツイストペアケーブル	—
米国規格協会(ANSI)	ANSI/TIA-568-C.2	—

【構造】



【識別】

線心対No.	1	2	3	4
第1種線心	白/青	白/橙	白/緑	白/茶
第2種線心	青	橙	緑	茶

【仕様】（使用温度 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。）

サイズ	導体 (mm)	仕上 外径 (mm)	製品質量		ケース寸法			使用温度(°C)		曲げ 半径 (mm) (以上)	
			8の字巻き		縦 (mm)	横 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度		
			条長	kg					固定		移動
0.5mm×4P	0.5(24AWG)	5.5	300	12	390	270	450	75	-25	-15	55

※絶縁物の許容温度は75°C

表面表示 FUJI E.W.C EM-GH-FTPC 24AWG UTP ENHANCED CAT.5 ***m(レングスマーク)

【電気特性】

周波数 (MHz)	挿入損失	近端漏話 減衰量	電力和近端 漏話減衰量	遠端減衰対 漏話比	電力和遠端 減衰対漏話比	反射減衰量	伝搬遅延	伝搬遅延 時間差
	Insertion Loss	NEXT Loss	PSNEXT Loss	ACRF	PSACRF	Return Loss	Prop.Delay	Prop.Delay Skew
	dB/100m以下	dB:100m 以上	dB:100m 以上	dB/100m 以上	dB/100m 以上	dB:100m 以上	ns/100m 以下	ns/100m 以下
	規格値	規格値	規格値	規格値	規格値	規格値	規格値	規格値
1	2.0	65.3	62.3	63.8	60.8	20.0	570	45
4	4.1	56.3	53.3	51.8	48.8	23.0	—	—
8	5.8	51.8	48.8	45.7	42.7	24.5	—	—
10	6.5	50.3	47.3	43.8	40.8	25.0	545.4	45
16	8.2	47.2	44.2	39.7	36.7	25.0	—	—
20	9.3	45.8	42.8	37.8	34.8	25.0	—	—
25	10.4	44.3	41.3	35.8	32.8	24.3	—	—
31.25	11.7	42.9	39.9	33.9	30.9	23.6	—	—
62.5	17.0	38.4	35.4	27.9	24.9	21.5	—	—
100	22.0	35.3	32.3	23.8	20.8	20.1	537.6	45

配電用電線

キボクワイヤケーブル

コード

マイクロー圧ケーブル

計装用ケーブル

通信用ケーブル

浴槽用ケーブル

差し込みプラグ

技術資料