

2.構造

項目		単位	仕 様				
導体	材質	—	電気用軟銅線				
	線径(約)	mm	≥0.40 (26AWG)				
絶縁体	材質	—	ポリエチレン (HDPE)				
	色	—	対番号 心線	1	2	3	4
		—	第1種心線	青/白	橙/白	緑/白	茶/白
		—	第2種心線	青	橙	緑	茶
	線径(約)	mm	0.74±0.05				
遮蔽	材質	—	押えテープ+アイソレーション WRAP				
	十字介在	—	有り				
シース	材質	—	ポリ塩化ビニル (PVC)				
	色	—	WH：ホワイト(白) BU：ブルー（水色）				
	標準外径	mm	5.4±0.4				
概算質量		kg/km	30				
印字内容		—	e431 U/UTP CAT6A 26AWG Isolation Wrap PVC XXXXXXXX 001m				

3.機械的特性

項目	単位	仕 様
容許張力	N	110以下
曲げ半径	—	ケーブル外径の4倍以上

4.燃焼特性

項目	規格	仕 様
難燃性	JIS C 3005	60度傾斜燃焼試験
	IEC 60332-1	垂直燃焼試験

5.環境特性

項目	仕 様
使用温度範囲	施工時 0～50℃
	動作時 -20～60℃
使用環境	屋内用

名称：U/UTP AWG26 細径 CAT6A ケーブル 型番：MLN-HUUC6Aシリーズ				株式会社 e 4 3 1
三角法 3rd Angle Proj.	単位 mm	尺度 Free	図番 B0525-J1254-1	

6.電気的特性

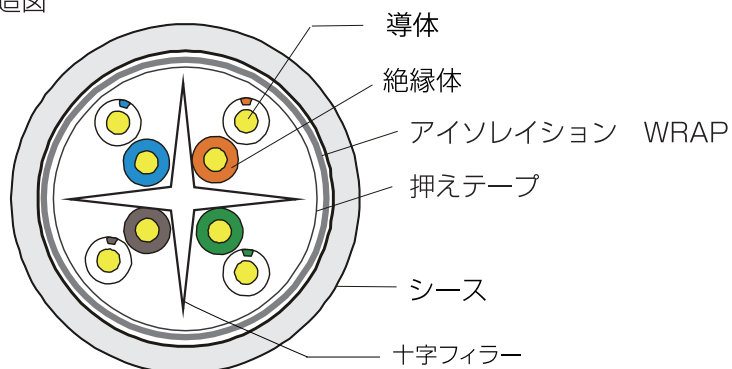
(20℃)

項目	単位	仕 様
直流抵抗	$\Omega/100\text{m}$	14.8以下
直流抵抗不平衡	%	4以下
線間静電容量	$\text{nF}/100\text{m}$	5.6以下
静電容量不平衡	$\text{pF}/100\text{m}$	330以下
NVP	-	69%
Coupling attenuation	-	$\geq 55\text{dB}$

FLUKEパーマネントリンク長 $\leq 65\text{m}$

Frequency (MHz)	RL $\geq \text{dB}$	ATT $\leq \text{dB}$	NEXT $\geq \text{dB}$	DELAY $\leq \text{ns}$	PSNEXT $\geq \text{dB}$	ELFEXT $\geq \text{dB}$	PSELFEXT $\geq \text{dB}$
1	19.1	3.0	65.0	521	62.0	64.2	61.2
4.0	21.0	3.5	64.1	504	61.8	52.1	49.1
8.0	21.0	5.0	59.4	500	57.0	46.1	43.1
10.0	21.0	5.5	57.8	498	55.5	44.2	41.2
16.0	20.0	7.0	54.6	496	52.2	40.1	37.1
20.0	19.5	7.9	53.1	495	50.7	38.2	35.2
25.0	19.0	8.9	51.5	495	49.1	36.2	33.2
31.25	18.5	10.0	50.0	494	47.5	34.3	31.3
62.5	16.0	14.4	45.1	492	42.7	28.3	25.3
100	14.0	18.6	41.8	491	39.3	24.2	21.2
200	11.0	27.4	36.9	490	34.3	18.2	15.2
250	10.0	31.1	35.3	490	32.7	16.2	13.2
400	8.0	38.4	29.9	490	27.1	12.1	9.1
500	8.0	43.8	26.7	490	23.8	10.2	7.2

7.構造図



8.荷姿

項目	単位	仕 様
標準条長	m/箱	300
梱包形態	—	Reelax2 箱 ケーブル表面にレングスマーク付き 1 m毎

注意事項：

このケーブルで使用する AWG26 導体は、ISO/IEC11801、JIS X5150、IEC61156-5、JCS5507 で規定される 22-24AWG 水平ケーブル導体に適合しません。

AWG26 細径導体を使用しておりますので、必ず最大配線長を守ってご使用ください。

①最大パーマネントリンク配線長：65m

②最大チャンネル配線長：75m

名称：U/UTP AWG26 細径 CAT6A ケーブル
型番：MLN-HUUC6A シリーズ

株式会社 e 4 3 1

三角法
3rd Angle Proj.

単位 mm

尺度 Free

図番
B0525-J1254-1