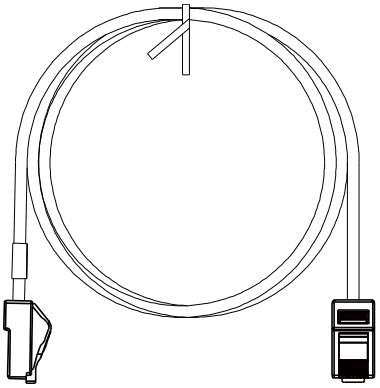
製品仕様書

05142G

TX5e™ カテゴリ5E UTPパッチコード

Part Numbers: UTPCH■■M□□Y

©Panduit Corporation Japan Branch



製品仕様

電線仕様	対数	AWG24 4 対
	対構造	導体より心線
	外被覆	CM
コネクタ仕様	MP588	8 極 8 心 RJ45
コンタクト	プラグ接触部	ニッケル下地 、金メッキ

パッチコード性能

接触抵抗	100 [mΩ] 以下	
絶縁抵抗	100 [MΩ] 以上	
絶縁耐圧	1.0 [kVAC]	
伝送性能	伝送周波数	100 [MHz]
	近端漏話減衰量	39.3 [dB]以上 / 100 [MHz] (P-P) (2.0m)
	反射減衰量	18.0 [dB]以上 / 100 [MHz]

配線順序

配線順序	T568A 配列の準拠

環境性能

使用環境	使用温度範囲	-10 ～ +60 [℃]
	使用湿度範囲	25 ～ 85 [%] (結露なきこと)
	設置場所	事務所・住宅等の屋内のみ (水気・直射日光・機械的衝撃・過重等は厳禁)

規格

日本	JIS X5150-2004 カテゴリ 5
米国	ANSI/TIA-568-C.2 エンハンストカテゴリ 5
ISO	ISO/IEC 11801-2nd Edition カテゴリ 5

版	制 定	作 成	承 認
07	2013 年 8 月 6 日	猿渡	高山

TX5e™ カテゴリ5E UTPパッチコード

Part Numbers: UTPCH■■M□□Y

©Panduit Corporation Japan Branch

パフォーマンスレベル

カテゴリ	5E	伝送周波数 100 [MHz]

長さ

詳細は別紙寸法図を参照（寸法はインチとなり、[ ]内はメートル表示です）

■■ ： 19 種類	0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 [m]

カラー

カラー ： 9 種類	カラーコード省略	IW（オフホワイト）
	□□ ： 8 色	RD（赤）， YL（黄）， GR（緑）， BU（青）， OR（オレンジ）， VL（紫），BL（黒），GY（グレー）

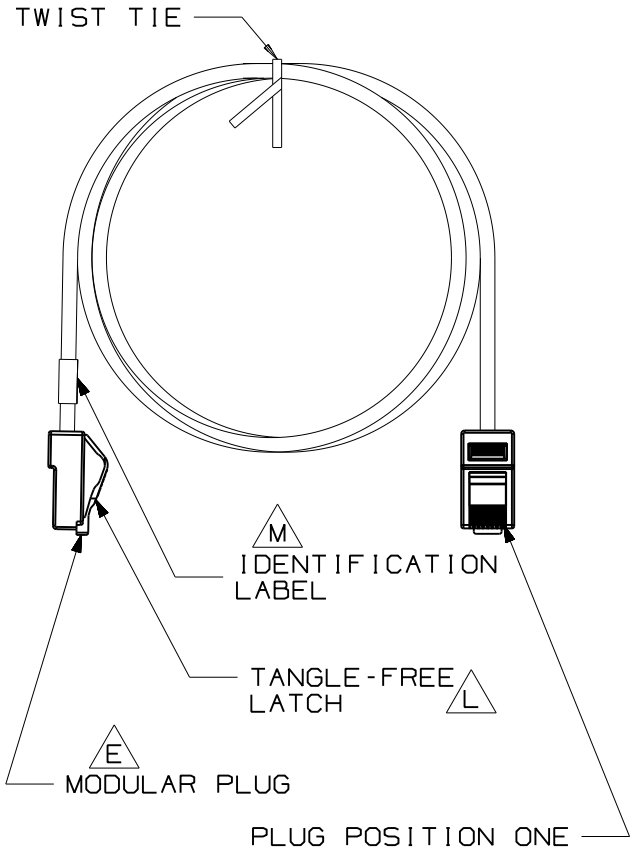
含有化学物質調査

調査項目	RoHS 対応済み	部品番号の末尾が Y

改版履歴

版数	改版日	変更内容	担当
01	2005.09.30	初版制定	山之内
02	2007.11.19	含有化学物質調査を追加	山之内
03	2008.01.22	カラーの取扱を追加	山之内
04	2008.03.04	別紙寸法図内の記述を一部訂正	山之内
05	2010.04.13	規格項目を現状仕様に合わせて修正	谷島
06	2012.10.18	規格項目より、社内規格を削除	猿渡
07	2013.08.06	図面更新／製品仕様更新	猿渡

THIS COPY IS PROVIDED ON A RESTRICTED BASIS AND IS NOT TO BE USED IN ANY WAY DETRIMENTAL TO THE INTERESTS OF PANDUIT CORP.



NOTES:

**1. SEE CURRENT CATALOG FOR VARIOUS APPLICATIONS AND TO INDICATE COLOR AND/OR PACKAGE QUANTITY.
2. SEE CATALOG FOR A COMPLETE LIST OF PARTS APPLICABLE FOR USE WITH THIS PART.
I B 3. TERMINATED WITH (8 POSITION) MODULAR PLUGS AT BOTH ENDS PER T568A.
4. CONSTRUCTED WITH 24AWG STRANDED CAT5e UTP CM PATCH CABLE
5. MATERIALS:
PLUG: POLYCARBONATE
J 6. NOMINAL CABLE DIAMETER IS 0.215 IN (5.46MM).

I F T568A WIRING SCHEME

PLUG POSITION	CABLE WIRE
1	WHITE GREEN
2	GREEN
3	WHITE ORANGE
4	BLUE
5	WHITE BLUE
6	ORANGE
7	WHITE BROWN
8	BROWN

C

CABLE COLORS	** = COLOR
OFF WHITE	--
BLACK	BL
BLUE	BU
RED	RD
YELLOW	YL
GREEN	GR
ORANGE	OR
VIOLET	VL
GRAY	GY

H

SEE SHEET 2 FOR PATCH CORD LENGTHS AND PART NUMBERS

SIZE A

DRAWING FILENAME M02479KU_DC282/00D

TX5e UTP COPPER PATCH CORDS (CM)
CUSTOMER DRAWING

G

PANDUIT R CORP.
TINLEY PARK, IL 60477

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS ARE GIVEN IN INCHES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
DIMENSIONAL TOLERANCES ARE:
(.X) ± .06(1.5) (.XXX) ± .010(.3)
(.XX) ± ANGLES ±

DRAWN BY NER
DATE 3-16-06
CHK'D WJC
REVIEW DRAWING NUMBERS

I.I. NUMBER
PRODUCT SPEC
WORK INSTRUCTION
SCALE NONE
PART NO. UTPCHXX**(Y) K
DRAWING NO. 02479-282 SHEET 1 OR 2

REV	DATE	BY	CHK	DESCRIPTION	ECN - R	CUST	SUP	OTH
3	5-13-10	BJN		M. ADDED IDENTIFICATION LABEL L. ADDED TANGLE-FREE LATCH J. ADDED NEW NOTE 6 K. ADDED () TO P/N	02479-282			
2	7-25-07	BJN	EJH	I. T568A WAS T568B H. ADDED GY-GRAY	02479-282	REGA		
1	4-18-07	BJN	EJH	G. TX5e UTP WAS CATEGORY 5E W/PANDUIT PLUGS F. ADDED T568B WIRING SCHEME E. MODULAR PLUG WAS PANDUIT PLUG C. ADDED COLOR TABLE D. ADDED CABLE LG A. ADDED SH2 B. ADDED NOTES 3-5	02479-282	REGA		
R	3-21-06	NER	WJC	RELEASED TO PRODUCTION	02479-282	RMD		

THIS COPY IS PROVIDED ON A RESTRICTED BASIS AND IS NOT TO BE USED IN ANY WAY DETRIMENTAL TO THE INTERESTS OF PANDUIT CORP.

TX5e UTP PATCH CORDS

D

PANDUIT PART NUMBER	MIN. CABLE LENGTH	PANDUIT PART NUMBER	MIN. CABLE LENGTH
UTPCH1**Y	1 FT.	UTPCH0.5M**Y	0.5 m
UTPCH2**Y	2 FT.	UTPCH1M**Y	1 m
UTPCH3**Y	3 FT.	UTPCH1.5M**Y	1.5 m
UTPCH4**Y	4 FT.	UTPCH2M**Y	2 m
UTPCH5**Y	5 FT.	UTPCH2.5M**Y	2.5 m
UTPCH6**Y	6 FT.	UTPCH3M**Y	3 m
UTPCH7**Y	7 FT.	UTPCH4M**Y	4 m
UTPCH8**Y	8 FT.	UTPCH5M**Y	5 m
UTPCH9**Y	9 FT.	UTPCH6M**Y	6 m
UTPCH10**Y	10 FT.	UTPCH7M**Y	7 m
UTPCH11**Y	11 FT.	UTPCH8M**Y	8 m
UTPCH12**Y	12 FT.	UTPCH9M**Y	9 m
UTPCH13**Y	13 FT.	UTPCH10M**Y	10 m
UTPCH14**Y	14 FT.	UTPCH15M**Y	15 m
UTPCH15**Y	15 FT.	UTPCH20M**Y	20 m
UTPCH16**Y	16 FT.	UTPCH25M**Y	25 m
UTPCH17**Y	17 FT.	UTPCH30M**Y	30 m
UTPCH18**Y	18 FT.	UTPCH35M**Y	35 m
UTPCH19**Y	19 FT.	UTPCH40M**Y	40 m
UTPCH20**Y	20 FT.		
UTPCH25**Y	25 FT.		
UTPCH30**Y	30 FT.		
UTPCH35**Y	35 FT.		
UTPCH40**Y	40 FT.		

REV	DATE	BY	CHK	DESCRIPTION	ECN - R	CUST	SUP	OTH
3	5-13-10	BJN		SEE SHEET 1 FOR REVISIONS	02479-282			

DRAWING FILENAME: M02479KU_DC282/00D

SIZE: A

TX5e UTP COPPER PATCH CORDS (CM)
CUSTOMER DRAWING

G

PANDUIT R CORP.
TINLEY PARK, IL 60477

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS ARE GIVEN IN INCHES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
DIMENSIONAL TOLERANCES ARE:
(.X) ± .06(1.5) (.XXX) ± .010(.3)
(.XX) ± ANGLES ±

DRAWN BY: NER
DATE: 3-16-06
CHK'D: WJC

REVIEW DRAWING NUMBERS

I.I. NUMBER
PRODUCT SPEC
WORK INSTRUCTION
SCALE: NONE
PART NO.: UTPCHXX**(Y) K
DRAWING NO.: 02479-282
SHEET 2 04 2 A