

製品仕様

材質	ハウジング	サーモプラスチック
	コンタクト	りん青銅

難燃性

規格	ハウジング	UL94 V-0
----	-------	----------

構成内容

コンタクト	プラグ接触部	ニッケル下地、金メッキ
構成	極数	8 極 8 心 RJ45
	接続形式	T568A 及び T568B

電気的性能

接触抵抗	20 [mΩ] 以下	
絶縁抵抗	100 [MΩ] 以上 (DC500V)	
絶縁耐圧	1.0 [kVAC] (RMS/1 分間)	
伝送性能	伝送周波数	100 [MHz]
	挿入損失量	0.4 [dB]以下 / 100 [MHz]
	近端漏話減衰量	43.0 [dB]以上 / 100 [MHz] (P-P)
	遠端漏話減衰量	35.1 [dB]以上 / 100 [MHz] (P-P)
	反射減衰量	18.0 [dB]以上 / 100 [MHz]

電線

種類	カテゴリ 3, 5, 5e に対応しているツイストペアケーブル
導体外径	Φ0.4 [mm] (AWG26)～Φ0.51 [mm] (AWG24) の単線及び導体撚り線
絶縁体外径	Φ0.889 [mm] から Φ1.016 [mm]
外被覆径	Φ4.826 [mm] から Φ6.35 [mm] の UTP を設定

環境性能

使用環境	使用温度範囲	-10 ～ +60 [°C]
	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)

寸法 詳細は別紙寸法図を参照 (寸法はインチ表示です)

公称寸法	W 22.9 × D 11.7 × H 8.0 (突起部分を除く) [mm]
------	--

* 外形寸法は IEC 60603-7-2 に準拠

重量

公称重量	1.7 [g]
------	---------

規格

日本	JIS X5150 : 最新版 (カテゴリ 5)
米国	ANSI/TIA-568 (Enhances Category 5)
ISO	ISO/IEC 11801 クラス D (Category 5)

カラー

カラー	ハウジング	ナチュラル
-----	-------	-------

版	制定	作成	承認
12	2016 年 8 月 25 日	猿渡	荒木

使用工具

指定専用工具	MPT 5-8AS（専用工具以外での圧着は、保障・サポート対象外となります）
--------	--

梱包数

■ : 4 種	X = 10 , L = 50 , C = 100 , M = 1000
---------	---

含有化学物質調査

調査項目	RoHS 対応済み	現用品
------	-----------	-----

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	2006.03.28	電線仕様の更新	山之内
03	2006.06.12	外被覆径の訂正	山之内
04	2006.08.31	含有化学物質調査を追加	山之内
05	2007.07.23	ラッチ部形状変更により別紙寸法図を差替え	山之内
06	2008.11.14	使用工具の仕様変更	山之内
07	2012.10.15	図面更新/規格項目より、社内規格を削除/指定専用工具を変更	猿渡
08	2013.04.25	梱包数更新/規格更新	猿渡
09	2013.07.24	構成内容更新/電線更新	猿渡
10	2013.10.15	使用工具更新/寸法更新	伊達
11	2015.09.04	電機的性能更新	猿渡
12	2016.08.25	規格更新	猿渡

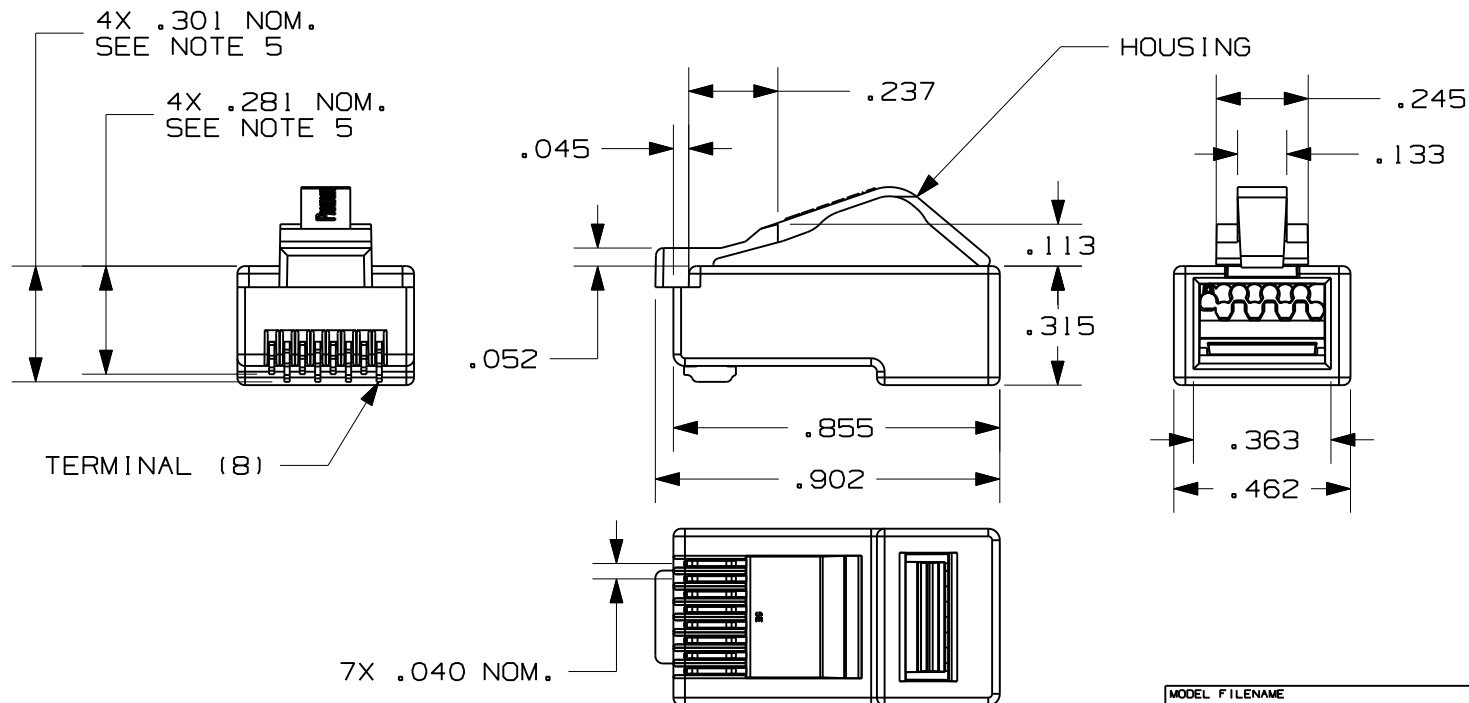
版	制定	作成	承認
12	2016 年 8 月 25 日	猿渡	荒木

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. PART NUMBER: SEE TABLE.
2. MATERIAL: HOUSING - THERMOPLASTIC UL94V-0 RATED;
TERMINAL - PHOSPHOR BRONZE ELECTRO-POLISHED AND
PLATED WITH .000050" MIN. GOLD IN MATING AREA, GOLD
FLASH OVER REMAINDER, .000100" MIN. NICKEL UNDERPLATE.
3. PLUG WILL ACCEPT MOST 24-26 AWG STRANDED OR SOLID
CONDUCTOR WITH MAXIMUM INSULATOR DIAMETER OF .040".
4. ALL DIMENSIONS MAXIMUM UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
5. TERMINATED DIMENSIONS: .237±.005".

PART NO.	PACKAGED
MP588-L	50/BAG
MP588-M	1000/BAG
MP588-C	100/BOX



REV	DATE	BY	CHK	DESCRIPTION	ECN	R	CUST	SUP	OTH
04	1-7-10	BJN	EJH	G. UPDATED MODEL TO LATEST REVISIONS	35123-17		PBD		
03	7-13-07	BJN	EJH	F. UPDATED MODEL TO LATEST REVISIONS	35123-17	REGA			
02	4-7-06	NER	PBD	E. UPDATED TITLE BLOCK. D. REVISED NOTE 3.	35123-17	LDS			LDS
01	11-14-00	LZ	RAV	C. TITLE WAS "MOD. PLUG ASSY 8 POS ...CUST. DWG. B. ADDED MP588-C TO CHART A. MP588-M WAS CARTON	35123-17	LDS			LDS
R	9-14-00	LZ	RAV	RELEASED TO PRODUCTION	35123-17	LDS			

MODEL FILENAME D35123JP/00		SIZE A
DRAWING FILENAME D35123AL_DC17/00E		
PAN-PLUG HIGH PERFORMANCE MODULAR PLUG CUSTOMER DRAWING		
 PANDUIT ™ CORP. TINLEY PARK, ILL 60477		I.I. NUMBER
THIRD ANGLE PROJECTION		PRODUCT SPEC/ PKG SPEC
ALL DIMENSIONS ARE GIVEN IN INCHES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. DIMENSIONAL TOLERANCES ARE: (.X) ±N/A (.XXX) ±N/A (.XX) ±N/A ANGLES ±N/A		ASSY METHOD/ TEST METHOD
DRAWN BY LZ		SCALE FULL
DATE 9-14-00		PART NO. MP588 - *
CHK'D RAV		DRAWING NO. 35123-17
REVIEW DRAWING NUMBERS		
MAT'L AS NOTED		