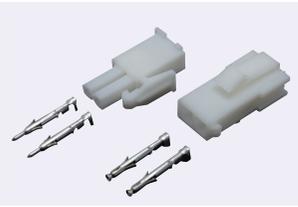


ミスミ

コンプリートセット(ハウジング・コンタクト)



ココが特長

選定工数削減!ハウジング・コンタクトをセット販売

- ミニユニバーサルメーテンロックシリーズのハウジング(オス・メス)とコンタクト(オス・メス)をセットにしました。
- 過剰在庫を避け、選定工数の削減が可能です。
- メーカー品をセットにしたミスミオリジナル型番となっております。
- 製造元：タイコエレクトロニクス

注意

- ・電气的特性につきましては**▶365ページ**をご参照下さい。
- ・プラグハウジングにはオス(ピン)コンタクト、ソケットハウジングにはメス(ソケット)コンタクトを組合せて下さい。
- ・圧着作業は専用圧着工具(**▶375, 376ページ**)で行って下さい。
- ・コンタクトはハウジングの芯数に合わせ、必要数+α付属されております。

在庫品

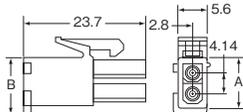
RoHS

外形図

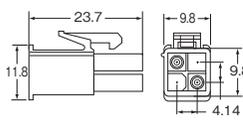
(単位: mm)

プラグハウジング

◆2芯、3芯

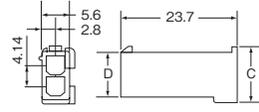


◆4芯

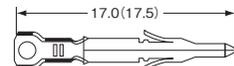


ソケットハウジング(中継)

◆2芯、3芯



オス(ピン)コンタクト

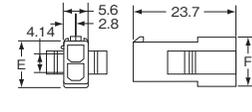


メス(ソケット)コンタクト

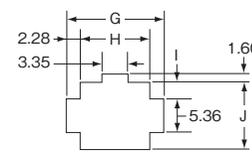


ソケットハウジング(パネル)

◆2芯、3芯

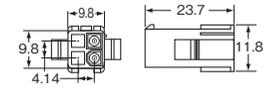


◆パネルカット寸法図



適合パネル厚: 0.8~2.0mm

◆4芯



芯数	寸法 (mm)				
	A	B	C	D	E
2	9.80	10.80	12.40	9.80	9.80
3	14.00	15.00	16.60	14.00	14.00
4	-	-	-	-	-

芯数	寸法 (mm)				
	F	G	H	I	J
2	11.80	10.69	6.15	2.49	10.34
3	15.00	10.69	6.15	4.60	14.55
4	-	14.91	10.34	2.49	10.34

構成部材表

型番	プラグハウジング	ソケットハウジング	オス(ピン)コンタクト	メス(ソケット)コンタクト
SET-MYM-R-2-26			170363-1	170365-1
SET-MYM-R-2-22	172165-1	172233-1	170364-1	170366-1
SET-MYM-R-2-20			171638-1	171639-1
SET-MYM-R-3-26			170363-1	170365-1
SET-MYM-R-3-22	172166-1	172234-1	170364-1	170366-1
SET-MYM-R-3-20			171638-1	171639-1
SET-MYM-P-2-26			170363-1	170365-1
SET-MYM-P-2-22	172165-1	172157-1	170364-1	170366-1
SET-MYM-P-2-20			171638-1	171639-1
SET-MYM-P-3-26			170363-1	170365-1
SET-MYM-P-3-22	172166-1	172158-1	170364-1	170366-1
SET-MYM-P-3-20			171638-1	171639-1
SET-MYM-P-4-26			170363-1	170365-1
SET-MYM-P-4-22	172167-1	172159-1	170364-1	170366-1
SET-MYM-P-4-20			171638-1	171639-1

セット内容



ハウジング(オス・メス)…各5個
コンタクト(オス・メス)…芯数に合わせた必要数量+α



1パック単位 5セット



Order
注文例

型番

SET-MYM-R-2-26

型番	形状タイプ	芯数	適応電線	導体断面積	絶縁被覆	¥通常単価
			AWG	(mm ²)	外径(最大)	
SET-MYM-R-2-26	中継	2	26~22	0.12~0.3	1.2~1.8	1,130
SET-MYM-R-2-22			22~18	0.3~0.75	1.5~2.4	1,130
SET-MYM-R-2-20			20~16	0.5~1.25	2.0~3.2	1,130
SET-MYM-R-3-26		3	26~22	0.12~0.3	1.2~1.8	1,150
SET-MYM-R-3-22			22~18	0.3~0.75	1.5~2.4	1,150
SET-MYM-R-3-20			20~16	0.5~1.25	2.0~3.2	1,150
SET-MYM-P-2-26	パネル	2	26~22	0.12~0.3	1.2~1.8	1,130
SET-MYM-P-2-22			22~18	0.3~0.75	1.5~2.4	1,130
SET-MYM-P-2-20			20~16	0.5~1.25	2.0~3.2	1,130
SET-MYM-P-3-26		3	26~22	0.12~0.3	1.2~1.8	1,150
SET-MYM-P-3-22			22~18	0.3~0.75	1.5~2.4	1,150
SET-MYM-P-3-20			20~16	0.5~1.25	2.0~3.2	1,150
SET-MYM-P-4-26		4	26~22	0.12~0.3	1.2~1.8	1,230
SET-MYM-P-4-22			22~18	0.3~0.75	1.5~2.4	1,230
SET-MYM-P-4-20			20~16	0.5~1.25	2.0~3.2	1,230

コネクタ

e-CON

CC-Link
ワンタッチ

オリジナル
工具

ダイナミック

コマmercial
メーテンロック

(ミニ)
ユニバーサル
メーテンロック

Eiコネクタ

EH/XH/NH
コネクタ

VH/PH
コネクタ

EL/SM/
1625/3191

5051/5045/
5559/5557

CB01/CLO7
コネクタ

DeviceNet用
コネクタ/その他
樹脂製コネクタ

特長

- ミニユニバーサル・メーテンロックコネクタは、最大芯数15芯の場合でも約22mm×15mmという小型なサイズで、昨今の機器の小型、高密度化に適したナイロンコネクタです。
- 種類としては電線を取り付けるプラグ、中継用に使用するソケット、またパネル取付用に使用するソケットがあります。
- プラグ、ソケットの両方にオスコンタクト、メスコンタクトを自由に組み込むことができるため、同一プラグや同一ソケットの中にオス(ピン)コンタクトとメス(ソケット)コンタクトが混在するという状態が可能です。これにより誤挿入防止機能を付加することができます。
- コンタクトはオス、メス両方ともハウジング内に納まり露出していませんので、どちらでも電源供給側に使用することができます。
- UL, CSA, VDEの規格を取得しているため安全上も安心してご使用いただけます。
- ダイスの交換だけで各種のナイロンコネクタが圧着できるプロクリンバ工具(○375ページ)が使用できることも特長といえます。
- UL No.E28476

共通仕様

材料/仕上

項目	材料	仕上
ハウジング	66ナイロン樹脂	UL94V-0
コンタクト	黄銅(燐青銅)	スズメッキ

適用電線サイズ

サイズ	AWG	導体断面積(mm ²)
	26~16	0.15~2.0

仕様

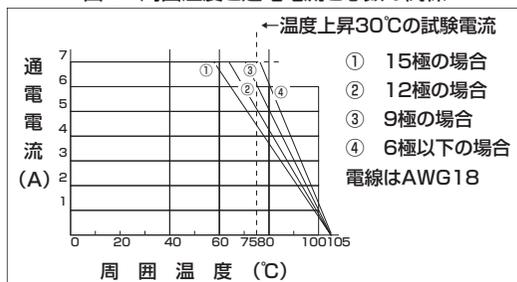
項目	内容
定格電流	7A(AWG18使用時)以下
定格電圧(UL, CSA認定)	AC600V以下
定格電圧(電気用品安全法準拠)	AC300V以下
耐電圧	AC1500V/1分間
絶縁抵抗	1000MΩ以上
接触抵抗	10mΩ以下
使用温度範囲	-20℃~+105℃(注)
適用/パネル厚	0.8~2.0mm
耐久性(繰返し挿抜)	抜差しを24回繰返しその後コネクタ挿入引抜力の規格を合格。また接触抵抗は20mΩ以下

(注)使用温度範囲は周囲温度と通電中の温度上昇を合わせたものになります。また通電中に許容される限界温度上昇は30℃までです。よって周囲温度の許容上限は75℃となります。ただし芯数が増えると定格電流を許容できる周囲温度は下がります。右の表を参照の上ご確認ください。

コンタクトについて ※プラグハウジング、ソケットハウジングともにオス(ピン)コンタクト、メス(ソケット)コンタクトの両方が組み込めます。



図1 周囲温度と通電電流と芯数の関係



結合について

