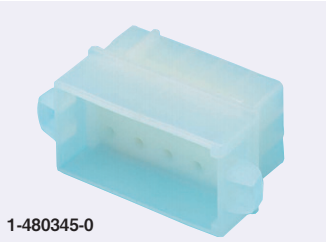


ミスミ

プラグハウジング



1-480345-0

CSA UL 圧着 差し込み 信号用 電源用 センサー モーター 2D CAD

在庫品

RoHS

ココが特長

結合後のロック機構による耐振動用ハウジング

- ソケットハウジングとの接続に使用中継用のオス(ピン)コンタクト用のハウジングです。
- ミスミではパック品販売の為、ミスミオリジナル型番での販売となります。
- 製造元：タイコエレクトロニクス

基本仕様

定格電流 : ①361ページ
 定格電圧 : AC250V
 対応電線サイズ: AWG24~AWG14、または0.2mm²~2.27mm²
 特性や材質は①361ページ
 ※定格値は下記の専用コンタクトを組込んだ時の値です。

注意

- ・数量は20個/パックです。ご注意ください。
- ・結合相手は右表をご参照ください。同一芯数であっても相手側のソケットハウジング、が異なることがあります。
- ・組込み可能なコンタクトはオス(ピン)コンタクトのみとなります。①364ページ
- ・使用素材の性質上、時間の経過により緑色に変色していく場合がありますが、製品として問題ありません。



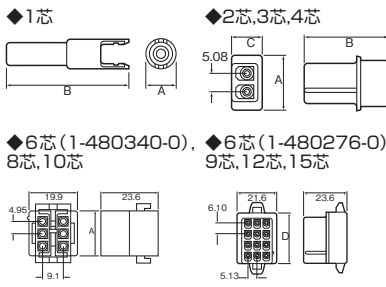
Order 注文例

型番

1-480351-0-20P

外形図

(単位: mm)



芯数	寸法 (mm)			
	A	B	C	D
1	7.6	31.5	-	-
2	15.5	23.6	8.4	-
3	20.6	23.6	8.4	-
4	25.7	23.6	8.4	-
6	17.9	-	-	16.9
8	22.9	-	-	-
9	-	-	-	23.0
10	27.8	-	-	-
12	-	-	-	29.1
15	-	-	-	35.1

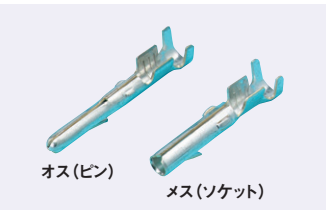


1パック単位 20個入

型番	芯数	相手側コネクタ型番		¥通常単価 1~5パック	重量 (g)
		中継用 (①363ページ)	パネル取付用 (①363ページ)		
1-480351-0-20P	1	1-480349-0	-	540	0.5
1-480319-0-20P	2	1-480318-0	-	460	1.2
1-480305-0-20P	3	1-480303-0	1-480304-0	880	1.8
1-480426-0-20P	4	1-480424-0	1-480425-0	1,280	2.3
1-480340-0-20P	6	1-480270-0	-	880	4.5
1-480276-0-20P	6	-	1-171196-0	1,360	3.8
1-480345-0-20P	8	1-480283-0	-	960	5.3
1-480277-0-20P	9	-	1-171197-0	1,640	5.1
1-480339-0-20P	10	1-480285-0	-	1,720	5.3
1-480278-0-20P	12	-	1-480275-0	1,880	6.4
1-480324-0-20P	15	-	1-480323-0	2,380	7.7

ミスミ

コンタクト



オス(ピン)

メス(ソケット)

ココが特長

打抜加工により導通性・信頼性に優れたコンタクト

- コマーシャル・メーテンロック・コネクタに組み込むコンタクトです。適用電線はAWG24~14までを接続することができます。
- 製造元：タイコエレクトロニクス

注意

- ・数量は100個/パックです。ご注意ください。
- ・圧着作業は専用工具(ブロックノ)に適合圧着用ダイスを組み込んで行ってください。(①375、376ページ)
- ・他の製品へ組み込むことはできません。

圧着 ススメッキ

在庫品

RoHS



1パック単位 100個入

型番	適用電線 AWG	導体断面積 (mm ²)	絶縁被覆 外径(最大)	タイプ	適合圧着用 ダイス	¥通常単価 1~9/パック	重量 (g)
60618-1	24~18	0.20~0.89	2.5	オス	90574-2	970	0.3
60620-1	20~14	0.5~2.27	3.3	(ピン)	90575-2	826	0.4
60617-1	24~18	0.20~0.89	2.5	メス	90574-2	970	0.4
60619-1	20~14	0.5~2.27	3.3	(ソケット)	90575-2	853	0.4



Order 注文例

型番

60618-1

ミスミ

引抜工具



ココが特長

コンタクト引抜時、負荷を最小限に抑えられる引抜工具

- 一度コンタクトに挿入したオス(ピン)コンタクト、メス(ソケット)コンタクトを引き抜くことができます。
- 重量: 8.2g
- 製造元: タイコエレクトロニクス

注意

- ・他の製品には使用できません。
- ・一度抜き取ったコンタクトは、再使用できません。

在庫品



1個単位



Order 注文例 465644-1

型番

465644-1

使用方法

- 1.ハウジングの結合面から引抜工具を差し込みます。
- 2.コンタクトがフリーになったときに電線側からコンタクトを抜き取ってください。

- 在庫品は、ご希望によりPM6:00迄のご注文で当日出荷致します。
- 他社ブランド(ミスミ品以外)非在庫品の出荷日カウントは土日祝日を除きます。
- 通常単価: 数量スライド単価・出荷日等の最新情報はミスミVONA eカタログをご参照ください。
- ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。

e-CON

CC-Link ワンタッチ

オリジナル 工具

ダイナミック

コマーシャルメーテンロック

(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/CL07コネクタ

DeviceNet用コネクタ/その他樹脂製コネクタ

特長

- コマーシャル・メーテンロック・コネクタは、耐衝撃性と耐振性にすぐれた小型で軽量のナイロンコネクタです。用途としては家電製品、事務機器、自動車、FA機器、その他各種電子機器と幅広く使用されています。
- 結合後のロック機構が付いているため、相手側ハウジングが振動しても外れることのない構造となっております。
- コマーシャル・メーテンロック・コネクタはUL、CSAを取得しているため、性能品質ともに安心してご使用いただけるレベルにあります。
- UL No.E28476

共通仕様

適用電線サイズ

サイズ	AWG	導体断面積(mm ²)	被覆外径φ(mm)
サイズ	24~14	0.2~2.27	1.9~3.3

材料/仕上

項目	材料	仕上
ハウジング	ナイロン	UL94V-2(自然色)
コンタクト	黄銅	スズメッキ

仕様

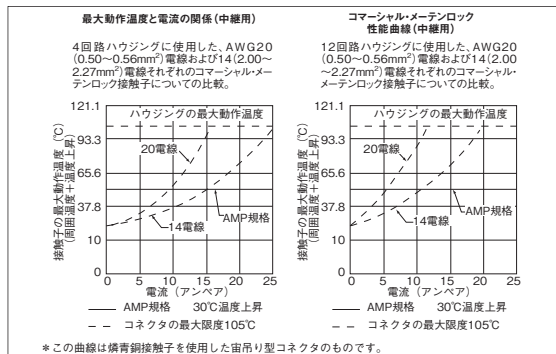
項目	内容
定格電流	下表参照
定格電圧	AC250V以下
耐電圧	AC1500V/1分間
絶縁抵抗	500MΩ以上
接触抵抗	下表参照
使用温度範囲	+105℃以下
熱衝撃	-55℃~+85℃
温度・湿度サイクルング	90~95RHで10℃~65℃
腐食	5%で48時間(塩霧)
振動	1.52mm全工程で10-55-10
物理的衝撃	10ミリ秒間で18回降下、50グラム鋸歯
耐久性	結合および引離しを50回

許容電流と接触抵抗

電線サイズ(AWG)	許容電流(A)	接触抵抗(mΩ以下)
24	1.5	3.50
22	3	3.50
20	4.5	3.00
18	6	3.00
16	8	2.75
14	10	2.75

コネクタ・電線選定のてびき

- 電線は太いほど電流に対する内部抵抗が少なくなり、より多くの電流を流せるようになります。また太い電線を使うことにより抵抗が少なくなるため熱の発生を低減させることができます。電線はそれ以外にもコネクタ内の熱を導き出す働きをします。
- コネクタは一般に回路数(芯数)が多いと運ばれる電流が少なくなります。また周囲温度が高いほど運ばれる電流は少なくなります。(グラフ参照)



結合について

