

# 形XC4

DINコネクタ(中・大電流用)

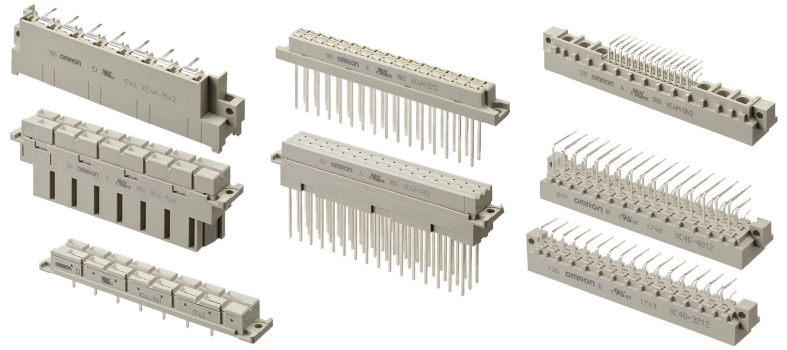
CSM\_XC4\_DS\_J\_1\_7



## 国際的に規格された中・大電流用DINコネクタ

- DIN41612に適合、互換性があります。
- 十分な絶縁距離があるため中・大電流および高電圧回路に使用可能。
- 形XC5シリーズと同じラック内への実装が可能。
- UL規格(ファイルNo.E103202)認定品を標準品にしています。(一部商品は除く)

RoHS適合



\*一部商品は除く。

### ■一覧表

形式	形XC4A/B	形XC4E/F	形XC4G/H	形XC4K/L	形XC4M
DIN規格によるタイプ	F	E	D	H	M
形状					
掲載ページ	2~3	4~5	6~7	8~10	11~12

### ■定格/性能

項目	形式	形XC4A/B	形XC4E/F	形XC4G/H	形XC4K/L	形XC4M	備考
定格電流		6A			15A	2A	
定格電圧		AC 380V	AC 500V			AC 300V	
接触抵抗		15mΩ以下			8mΩ以下	20mΩ以下	20mV以下、100mA以下にて
絶縁抵抗		10 <sup>6</sup> MΩ以上					DC 100Vにて
耐電圧		AC 1,550V			AC 3,100V	AC 1,000V	1min(リーク電流1mA以下)
総合挿入力		74N	極数×1.23N	39.2N	88N	極数×0.93N	最大値
単体抜去力		0.20N	0.15N	0.20N		0.15N	最小値、テストゲージにて
挿抜耐久		400回					
使用温度範囲		-55~+125℃					低温にて氷結しないこと

### ■材質/処理

項目	形式	形XC4A/B	形XC4E/F	形XC4G/H	形XC4K/L	形XC4M *2	
ハウジング	プラグ	ガラス入りPBT樹脂 (UL94 V-0)/灰色			ガラス入りPBT樹脂 (UL94 V-0)/灰色	ガラス入りPBT樹脂 (UL94 V-0)/灰色	
	ソケット	ガラス入りPBT樹脂 (UL94 V-0)/灰色					
コンタクト	接触部	プラグ	黄銅/ニッケル下地 金パラジウムめっき			黄銅/ニッケル下地 銀めっき	黄銅/ニッケル下地 金パラジウムめっき
		ソケット	りん青銅/ニッケル下地 金パラジウムめっき			りん青銅/ニッケル下地 銀めっき	-
	端子部	プラグ	黄銅/ニッケル下地 錫めっき			黄銅/ニッケル下地 銀めっき	黄銅/ニッケル下地 錫合金
		ソケット	りん青銅/ニッケル下地 錫めっき *1			りん青銅/ニッケル下地 錫めっき	-

\*1. 形XC4Fラッピング端子はニッケルめっきです。

\*2. コネクタ本体の材質/処理です。

### ■適合ラッピングワイヤ

AWG26、24、22、20 (単線φ0.40~φ0.80mm)

### ■ラッピング段数

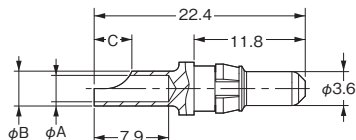
3段

# 形XC4W 高電流コンタクト(形XC4M用)

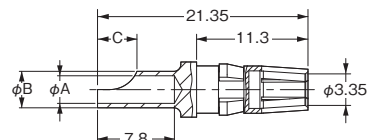
## ■外形寸法

(単位: mm)

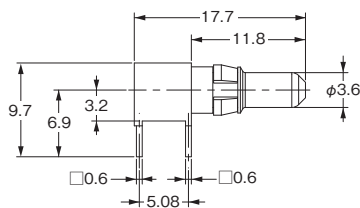
プラグ(ソルダーカップ端子)  
形XC4W-0□11



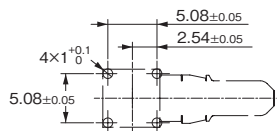
リセプタクル(ソルダーカップ端子)  
形XC4W-1□11



プラグ(L形はんだディップ端子)  
形XC4W-0412



プリント基板加工寸法 (BOTTOM VIEW)



## 寸法表

極数	寸法 (mm)	A	B	C
形XC4W-0411		4.8	5.6	5.2
形XC4W-0211		2.8	3.7	4.0
形XC4W-0111		1.7	2.6	3.0
形XC4W-1411		4.8	5.6	5.2
形XC4W-1211		2.8	3.7	4.0
形XC4W-1111		1.7	2.6	3.0

## ■種類 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

分類	許容電流	端子形状	形式	最小梱包単位(個)
プラグ	40A	ソルダーカップ端子	形XC4W-0411	100
	20A		形XC4W-0211	
	10A		形XC4W-0111	
	40A	L形はんだディップ端子	形XC4W-0412	48
リセプタクル	40A	ソルダーカップ端子	形XC4W-1411	100
	20A		形XC4W-1211	
	10A		形XC4W-1111	

## ■高電流コンタクト特性

