

形XC4

DINコネクタ(中・大電流用)

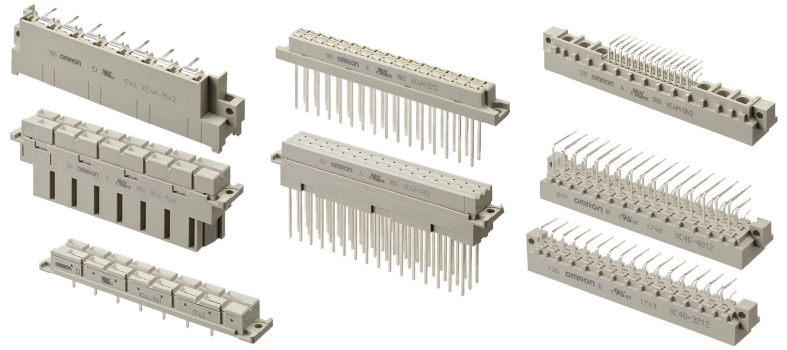
CSM_XC4_DS_J_1_7



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 ⁶ 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

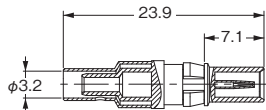
形XC4W 同軸コンタクト(形XC4M用)

■外形寸法

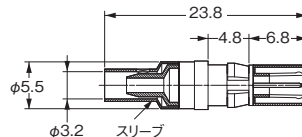
(単位:mm)

XC4W

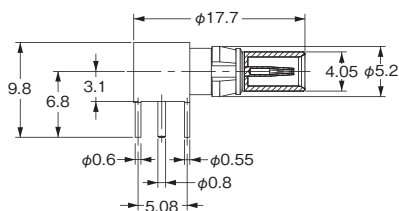
プラグ側(ケーブル接続用ストレート)
形XC4W-2211(φ3.2)



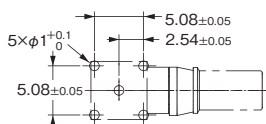
ソケット側(ケーブル接続用ストレート)
形XC4W-3211(φ3.2)



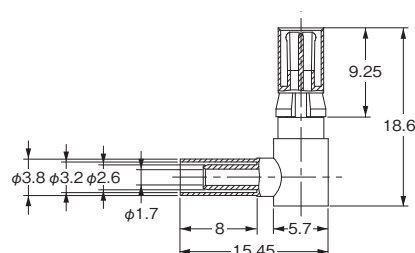
プラグ側(L形はんだディップ端子)
形XC4W-2014



プリント基板加工寸法(BOTTOM VIEW)



ソケット側(ケーブル接続用L形)
形XC4W-3212(φ3.2)



■種類 (納期についてはお取引先弊社にお問い合わせください。)

	端子形状	スリーブ径 (mm)	形式	最小梱包単位 (個)
プラグ側	ケーブル接続用 ストレート (はんだ+圧着)	φ3.2	形XC4W-2211	1
	L形はんだディップ	—	形XC4W-2014	48
ソケット側	ケーブル接続用 ストレート (はんだ+圧着)	φ3.2	形XC4W-3211	1
	ケーブル接続用 L形 (はんだ+圧着)	φ3.2	形XC4W-3212	1

注. 同軸コンタクトは50Ω用として設計しています。
周波数により75Ω用としても使用できます。

■適合同軸ケーブル

スリーブ径 (mm)	形式	特性インピーダンス	
		50Ω	75Ω
φ3.2	形XC4W-2211 形XC4W-3211 形XC4W-3212	RG188A/U RG316U RG174A/U	RG179B/U RG187A/U

■同軸コンタクト特性

50Ω同軸ケーブル		75Ω同軸ケーブル	
周波数 (GHz)	反射率 (Max.)	周波数 (MHz)	反射率 (Max.)
~1	0.05	~100	0.015
1~4	0.07	100~200	0.02
4~10	0.10	200~300	0.03