FC50 TN/32A S1 B BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ





OMNIMATE® - 基板対基板(B-to-B) コネクタ 小型デバイスの柔軟な開発

将来的にも有効なコンタクトシステムの採用と、製造プロセスの最適化は、効率的な産業デバイスの開発、特にIndustry 4.0 の分野においてその重要性が高まっています。OMNIMATE®基板対基板コネクタは、1.27mmのピッチを特徴とし、さまざまな設計により最大の柔軟性を提供します。

- 細線仕様装置形状 多くの細線仕様接続の組み合わせ (メザニン、親側と子側、エクステンダーカード、ケー ブルツーボード)を組み合わせた、工業用に適した密度
- 自動化対応 高精度ピン平坦性と SMT 固定性を備えた 自動機実装対応で開発されました
- 信頼性のある接点 業界に適した金表面 (PdNi-Au) により最大 500 回の結合サイクル
- 処理可能- リフローはんだ付け対応高性能LCP 材料
- 拡張性 接点の重なりが大きいさまざまな高さバリエーションにより、12 80極のソリューションを提供します。
- 堅固な小型化 傾きやオフセットなどの不利な交配条件 下でも簡単で安全な接続が可能です。

一般注文データ

バージョン	プリント基板用プラグインコネクタ,メス型プラグ,
	ピッチ (mm) (P): 1.27 mm, 極数: 32, 箱
注文番号	2827170000
種別	FC50 TN/32A S1 B BX
GTIN (EAN)	4064675363774
数量	10 items
製品データ	IEC: / 1.9 A
	UL:
パッケージ	箱

カタログステータス / 図面 1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認 			
ROHS	適合		
†法と重量			
≣ ð	12.2 mm	長さ(インチ)	0.4803 inch
E味重量	17.8 g	<u> </u>	
景境製品コンプライアンス			
RoHS 対応状況	- 準拠 (免除なし)		
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません		
システムパラメータ			
製品ファミリー	OMNIMATE信号 – ボード	接続方式	絶縁変位接続 (IDC)
首 <i>/</i> ++立/=→::	ツーボード IDC端末	- - - - - - - -	E00 mana
導体接続方法 ピッチ (mm) (P)	IDC端末	<u>ケーブル長</u> ピッチ (インチ) (P)	500 mm 0.050 "
	1.27 mm		
導体取り出し方向 ≔***	90°/270°	極数	32
行数 日議席会し、	2	ピンモデルシリーズ数量	2
保護度合い	IP20	体積抵抗	<25 mΩ
プラギング回数 引張強度/極、最大.	500 0.6 N	差し込み力 / 極、最大.	0.6 N
	O.U IN		,
材料データ 			
绝緣材	LCP	— 色	グレー
カラーチャート(類似)	RAL 7035	 絶縁抵抗	≥ 20 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	UL 94 可燃性等級	V-0
接点ベース素材	銅合金	接点材質	銅合金
妾触表面	Ni/Au	プラグ接点の層構造	≥ 2 µm Ni / ≥ 0.4 µm PdNi / ≥ 0.05 µm Au
保管温度、最小	-40 °C	保管温度、最大	70 °C
動作温度、最小	-40 °C	動作温度、最大	125 °C
接続に適した導体			
配線接続断面 AWG、最小	AWG 30/1、30/7	導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 30/1、30/7
 EC規格に準拠した公称データ			
		\	
定格電流、最小極数 (Tu=20°C)	1.9 A	沿面距離、最小	0.4 mm
クリアランス、最小	0.4 mm		
梱包			
パッケージ	箱	VPE 長	155.00 mm
/PE幅	64.00 mm	VPEの高さ	38.00 mm
重要なメモ			
DC海伽	海の州・制口の明が 生が	ナントプリ共は 同晩かに知みされま	甘淮レ甘淮ル谷 マにかむむ
IPC準拠	適合性:製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行なわれ データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装 な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。		
	は短はな両にします。製品は	(単)のこちはる前氷は、男氷にかし、	(評11111)(さまり。

作成日 05.11.2025 04:32:51 MEZ

カタログステータス / 図面 2



FC50 TN/32A S1 B BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

分類

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

FC50 TN/32A S1 B BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



製品イメージ





With optional strain relief





Three standard lengths (0.1 m, 0.2 m, and 0.5 m)