

## IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



## SFP トランシーバモデルシリーズの機能

- 複数の伝送速度(最大 10 ギガビットイーサネット)および距離(最大 60 km)に対応するトランシーバ毎の幅広いバリエーション
- 単線ファイバー通信対応 BiDi SFP モデル
- デジタル診断モニタリング (DDM) のサポートによる、トランシーバのステータスが容易な制御
- ホットプラグ差し込み式(動作中)
- クラス 1 レーザー製品、EN60825-1 準拠
- Eco、Advanced、および SuftoxLine のスイッチに適用可能

## 一般注文データ

バージョン	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, 40 °C...85 °C
注文番号	<a href="#">2682540000</a>
種別	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310
GTIN (EAN)	4050118692174
数量	1 items

## IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cURus) E230683

## 寸法と重量

正味重量 17.5 g

## 温度

保管温度 -40 °C...85 °C 動作温度 -40 °C...85 °C

湿度 5 ~ 95% (結露なし)

## 環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

## EMCの適合性と承認

EMC 基準 EN 55032, EN 55035 安全基準 UL 62368-1

## 保証

時間間隔 3 年

## 光ファイバトランシーバの特性

転送速度 1000 Mbps

デジタル診断モニター機能 (DDM) サポート対象

トランシーバの種別 Singlemode BiDi

コネクタタイプ LC-Simplex

転送距離、タイプ 20 km

波長 波長 TX

typ. 1310 nm

波長 波長 RX

typ. 1550 nm

波長 波長 TX

最小: 1270 nm

最大: 1355 nm

波長 波長 RX

最小: 1470 nm

最大: 1600 nm

電力の受信 最小: -23 dBm

最大: -3 dBm

送信電力 最小: -8 dBm

最大: -2 dBm

リンクバージェット 15 dB

注意事項 BiDi-SFPトランシーバは、ペアで使用する必要があります（例：IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310とIE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550またはIE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310とGE） SM-20-BIDI-TX1550）。

**IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**技術データ**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**注意事項**

シングルモードファイバトランシーバを短距離で接続する場合は、トランシーバが過剰な光パワーによって損傷しないようにアッテネータを使用することをお勧めします。

**技術データ**

取り付け方式 SFPスロットに挿入

**環境条件**

動作温度、最大	85 °C	動作温度、最小	-40 °C
湿度	5 ~ 95% (結露なし)	保管温度、最大	85 °C
保管温度、最小	-40 °C		

**電源装置**

電源電圧 3.3 V (イーサネットスイッチ経由)

**分類**

ETIM 8.0	EC003628	ETIM 9.0	EC003628
ETIM 10.0	EC003628	ECLASS 14.0	19-17-03-03
ECLASS 15.0	19-17-03-03		