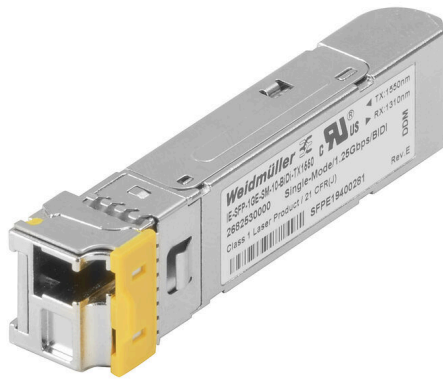


**IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310**

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

www.weidmueller.com

**Merkmale SFP-Transceiver**

- Große Auswahl an Transceivertypen für verschiedene Übertragungsgeschwindigkeiten (bis 10 Gigabit Ethernet) und -entfernungen (bis zu 60 km)
- BiDi SFP-Modelle zur Kommunikation über Einfaser
- Einfache Kontrolle des Transceiver-Status durch Unterstützung von Digital Diagnostic Monitoring (DDM)
- Hot-pluggable (steckbar im laufenden Betrieb)
- Laserprodukt der Klasse 1 nach EN 60825-1
- Anwendbar für Switches der Eco-, Advanced- and SubstationLine

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
Best.-Nr.	<a href="#">2682520000</a>
Art	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310
GTIN (EAN)	4050118692198
VPE	1 ST

## IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E230683

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	17.5 g
--------------	--------

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

### EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	EN 55032, EN 55035	Sicherheitsnorm	UL 62368-1
------------	--------------------	-----------------	------------

### Garantie

Zeitraum	3 Jahre
----------	---------

### Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften

Übertragungsrate	1000 MBit/s	
Digital Diagnostic Monitor-Funktion (DDM)	Wird unterstützt	
Transceiver Typ	Singlemode BiDi	
Steckverbindertyp	LC-Simplex	
Übertragungslänge, typ.	10 km	
Wellenlänge	Wellenlänge	TX
	typ.	1310 nm
	Wellenlänge	RX
	typ.	1550 nm
	Wellenlänge	TX
	min.	1270 nm
	max.	1355 nm
	Wellenlänge	RX
Eingangsleistung	min.	-20 dBm
	max.	-3 dBm
Übertragungsleistung	min.	-9 dBm
	max.	-3 dBm
Link-Budget	11 dB	

**IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310**

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

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

**Technische Daten**

**Hinweis** BiDi-SFP-Transceiver müssen paarweise verwendet werden (z. B. IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310 und IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550 oder IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310 und IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550).

**Spannungsversorgung**

Versorgungsspannung 3,3 V (über Ethernet-Switch)

**Technische Daten**

Montageart Einschub in SFP-Slot

**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur, max.	85 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

**Klassifikationen**

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		