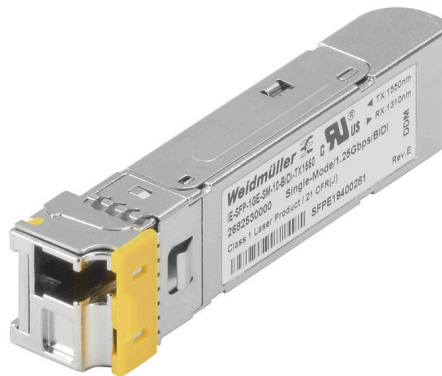


## IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550

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

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



### Funkce řady vysílače-přijímače SFP

- Velká variabilita typů vysílačů-přijímačů pro několik přenosových rychlostí (až 10 Gigabit Ethernet) a vzdáleností (až 60 km)
- Modely BiDi SFP pro komunikaci prostřednictvím jednoho vlákna
- Snadné řízení stavu vysílače-přijímače díky podpoře Digitálního diagnostického monitorování (DDM)
- Okamžitě připojitelné (za provozu)
- Laserový výrobek třídy 1, odpovídá normě EN 60825-1
- Použitelné pro přepínače Eco, Advanced a Substation-Line

### Všeobecné objednací údaje

Verze	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
Číslo objednávky	<a href="#">2682550000</a>
Typ	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550
GTIN (EAN)	4050118692167
Množství	1 items

## IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (cURus)	E230683

## Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost	17.5 g
----------------	--------

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...85 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

## Charakteristika radiostanice s optickými vlákny

Přenosová rychlost	1000 Mbps	
Funkce digitálního diagnostického monitoru (DDM)	Podporováno	
Typ radiostanice	Singlemode BiDi	
Typ konektoru	LC-Simplex	
Přenosová vzdálenost, typ.	20 km	
Vlnová délka	Vlnová délka	TX
	typ.	1550 nm
	Vlnová délka	RX
	typ.	1310 nm
	Vlnová délka	TX
	min.	1510 nm
	max.	1570 nm
	Vlnová délka	RX
	min.	1250 nm
	max.	1380 nm
Přijímací výkon	min.	-23 dBm
	max.	-3 dBm
Přenos energie	min.	-8 dBm
	max.	-2 dBm
Ekonomické spojení	15 dB	
Poznámka	Vysílače-přijímače BiDi-SFP musí být použity v párech (např. IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310 a IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550 nebo IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310 a IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550).	
Poznámka	Při připojování vláknového transceiveru v jednoduchém režimu na krátkou vzdálenost doporučujeme použít tlumicí články pro prevenci poškození transceiveru nadměrným optickým výkonem.	

**Technické údaje****Elektrické napájení**

Napájecí napětí	3,3 V (přes přepínač Ethernet)
-----------------	--------------------------------

**Podmínky prostředí**

Provozní teplota, max.	85 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)	Skladovací teplota, max.	85 °C
Skladovací teplota, min.	-40 °C		

**Shoda a schválení EMC**

Normy EMC	EN 55032, EN 55035	Bezpečnostní norma	UL 62368-1
-----------	--------------------	--------------------	------------

**Technické údaje**

Typ montáže	Vložka do slotu SFP
-------------	---------------------

**Záruka**

Časový interval	3 roky
-----------------	--------

**Klasifikace**

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		