

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

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

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

**Caractéristiques de la série d'émetteurs-récepteurs SFP**

- Large gamme de types d'émetteurs-récepteurs pour plusieurs vitesses de transmission (jusqu'à 10 Gigabit Ethernet) et distances (jusqu'à 60 km)
- Modèles BiDi SFP pour la communication via fibre simple
- Contrôle facile de l'état de transmission ; grâce au support de DDM (surveillance de diagnostic numérique)
- Enfichable à chaud (pendant le fonctionnement)
- Produit laser classe 1 ; conforme à EN60825-1
- Applicable pour les interrupteurs Eco, Advanced et SubstationLine

**Informations générales de commande**

Version	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, 40 °C...85 °C
Référence	<a href="#">2682550000</a>
Type	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550
GTIN (EAN)	4050118692167
Qté.	1 Pièce

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

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

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

**Technical data****Agréments**

## Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E230683

**Dimensions et poids**

Poids net	17.5 g
-----------	--------

**Températures**

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)		

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

**Classifications**

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		

**Conformité et agréments CEM**

Normes CEM	EN 55032, EN 55035	Norme de sécurité	UL 62368-1
------------	--------------------	-------------------	------------

**Alimentation électrique**

Tension d'alimentation	3,3 V (via commutateur Ethernet)
------------------------	----------------------------------

**Caractéristiques émetteur-récepteur en fibre optique**

Vitesse de transmission	1000 Mbit/s
Fonction de contrôle de diagnostic numérique (DDM)	Supporté
Type d'émetteur-récepteur	Singlemode BiDi
Type de connecteur	LC-Simplex
Longueur de transmission, typ.	20 km
Longueur d'onde	Longueur d'onde TX
	typ. 1550 nm
	Longueur d'onde RX
	typ. 1310 nm
	Longueur d'onde TX
	min. 1510 nm
	max. 1570 nm
	Longueur d'onde RX
	min. 1250 nm

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

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

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

**Technical data**

Réception puissance	max.	1380 nm
	min.	-23 dBm
	max.	-3 dBm
Transmission de puissance	min.	-8 dBm
	max.	-2 dBm
Bilan de liaison	15 dB	
Texte de remarque	Les émetteurs-récepteurs BiDi-SFP doivent être utilisés par paires (par exemple, IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310 et IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550 ou IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310 et IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550).	
Texte de remarque	Lors du raccordement d'un émetteur-récepteur de fibre mono-mode sur une courte distance, nous recommandons l'utilisation d'un atténuateur pour éviter que l'émetteur-récepteur ne soit endommagé en raison d'une puissance optique trop importante.	

**Conditions ambiantes**

Température de fonctionnement , max.	85 °C	Température de fonctionnement , min.	-40 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		

**Garantie**

Période	3 ans
---------	-------

**Caractéristiques techniques**

Type de montage	Insérer dans le port SFP
-----------------	--------------------------