

**IE-SFP-1FE-SM-60****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 100 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
Référence	<a href="#">2682470000</a>
Type	IE-SFP-1FE-SM-60
GTIN (EAN)	4050118692242
Qté.	1 Pièce

## IE-SFP-1FE-SM-60

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

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	100 Mbit/s	
Fonction de contrôle de diagnostic numérique (DDM)	Supporté	
Type d'émetteur-récepteur	Singlemode	
Type de connecteur	LC-Duplex	
Longueur de transmission, typ.	60 km	
Longueur d'onde	typ.	1310 nm
	Longueur d'onde	TX
	min.	1280 nm
	max.	1340 nm
	Longueur d'onde	RX
	min.	1260 nm
	max.	1620 nm
Réception puissance	min.	-34 dBm
	max.	-3 dBm

**IE-SFP-1FE-SM-60****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data**

Transmission de puissance	min.	-5 dBm
	max.	0 dBm
Bilan de liaison	29 dB	
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
-----------------	--------------------------

**IE-SFP-1FE-SM-60**

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

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

**Accessories****LC-Duplex**

Sortie du rail profilé, jonction LC duplex conçue selon  
61754-20

**Informations générales de commande**

Type	IE-TO-LCD-SM	Version	
Référence	<a href="#">8947020000</a>	Boîtier de prise FO pour rail, LC-Duplex, Unimodal, IP20	
GTIN (EAN)	4032248735037		
Qté.	10 ST		