

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
Best.-Nr.	<a href="#">2682470000</a>
Typ	IE-SFP-1FE-SM-60
GTIN (EAN)	4050118692242
VPE	1 Stück

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	17,5 g
--------------	--------

**Temperaturen**

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

**EMV-Konformität und Zulassungen**

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

**Gewährleistung**

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

**Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften**

Übertragungsrate	100 Mbps		
Digital Diagnostic Monitor-Funktion (DDM)	Wird unterstützt		
Transceiver Typ	Singlemode		
Steckverbindertyp	LC-Duplex		
Übertragungslänge, typ.	60 km		
Wellenlänge	typ.	1.310 nm	
	Wellenlänge	TX	
	min.	1.280 nm	
	max.	1.340 nm	
	Wellenlänge	RX	
	min.	1.260 nm	
Eingangsleistung	max.	1.620 nm	
	min.	-34 dBm	
Übertragungsleistung	max.	-3 dBm	
	min.	-5 dBm	
Link-Budget	29 dB		
Hinweis	Wenn Sie einen Singlemode-Glasfaser-Transceiver über eine kurze Entfernung anschließen, empfehlen wir die Verwendung eines Dämpfungsglieds, um zu verhindern, dass der Transceiver durch übermäßige optische Leistung beschädigt wird.		

**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		

Erstellungs-Datum 29. April 2024 05:33:31 MESZ

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001121	ETIM 7.0	EC001121
ETIM 8.0	EC003628	ETIM 9.0	EC003628
ECLASS 9.1	27-44-02-92	ECLASS 10.0	27-44-02-92
ECLASS 11.0	19-17-03-03	ECLASS 12.0	19-17-03-03
ECLASS 13.0	19-17-03-03		

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E230683

## Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">RCM Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zubehör

### LC-Duplex



Tragschienenoutlet, Ausführung Kupplung LC-Duplex  
gemäß IEC 61754-20

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-TO-LCD-SM	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8947020000</a>	Tragschienen-Outlet, LWL, LC-Duplex, Singlemode, IP20
GTIN (EAN)	4032248735037	
VPE	10 Stück	