

**IE-SFP-1FESLC-T****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

- Unterstützt DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- IEEE 802.3z-konform (Gigabit Ethernet SFPs )
- IEEE 802.3u-konform (Fast Ethernet SFPs )
- Symmetrische LVPECL-Ein- und Ausgänge (Gigabit Ethernet SFPs )
- Symmetrische PECL-Ein- und Ausgänge (Fast Ethernet SFPs )
- TTL-Signal-Erkennungsanzeige
- Im Betrieb steckbar (Hot pluggable)
- Klasse 1-Laser-Produkt; EN 60825-1-konform
- Anwendbar für Switches der Basic-, Value- und Premium-Line

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
Best.-Nr.	<a href="#">1241470000</a>
Art	IE-SFP-1FESLC-T
GTIN (EAN)	4050118029420
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2027-01-30T00:00:00+01:00
Produktalternative	<a href="#">IE-SFP-1FE-SM-60</a>

## IE-SFP-1FESLC-T

**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	23 g
--------------	------

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	7cl
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

### EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	EN 55032, EN 55024	Schifffahrt	DNV
Sicherheitsnorm	UL 62368-1, EN 62368-1, EN 60825-1		

### Garantie

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

### Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften

Übertragungsrate	100 Mbps	
Digital Diagnostic Monitor-Funktion (DDM)	Wird unterstützt	
Transceiver Typ	Singlemode	
Steckverbindertyp	LC-Duplex	
Übertragungslänge, typ.	40 km	
Wellenlänge	typ.	1310 nm
	Wellenlänge	TX
	min.	1280 nm
	max.	1340 nm
	Wellenlänge	RX
	min.	1100 nm
Eingangsleistung	min.	-34 dBm
	max.	-3 dBm
Übertragungsleistung	min.	-5 dBm
	max.	0 dBm
Link-Budget	29 dB	

## IE-SFP-1FESLC-T

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

**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.

### Schnittstellen

Ethernet-Ports	1	Steckverbinder	Duplex-LC
Anzahl Ports	Fast Ethernet, Singlemode, LC-Steckverbinder, 40 km		

### 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		

## IE-SFP-1FESLC-T

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

## Zubehör

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

### LC-Duplex



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

### Allgemeine Bestelldaten

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