

## IE-SFP-1GLHXLC

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

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

### Illustration du produit



- Prise en charge du DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- Compatible IEEE 802.3z (modules SFP Gigabit Ethernet)
- Compatible IEEE 802.3u (modules SFP Fast Ethernet)
- Entrées et sorties LVPECL symétriques (modules SFP Gigabit Ethernet)
- Entrées et sorties PECL symétriques (modules SFP Fast Ethernet)
- Affichage de reconnaissance de signaux TTL
- Enfichable pendant le fonctionnement (enfichable à chaud)
- Produit laser classe 1 ; conforme à EN60825-1
- Applicable pour les interrupteurs de la ligne Basic, Value et PremiumLine

### Informations générales de commande

Version	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0 °C...60 °C
Référence	<a href="#">1241520000</a>
Type	IE-SFP-1GLHXLC
GTIN (EAN)	4050118029369
Qté.	1 Pièce

## IE-SFP-1GLHXLC

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

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

## Caractéristiques techniques

### Agréments

#### Agréments



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

### Dimensions et poids

Poids net	36 g
-----------	------

### Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	0 °C...60 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)		

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7cl
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	Navigation	DNV
Norme de sécurité	UL 62368-1, EN 62368-1, EN 60825-1		

### 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
Type de connecteur	LC-Duplex
Longueur de transmission, typ.	40 km
Longueur d'onde	typ. 1310 nm Longueur d'onde TX min. 1280 nm max. 1340 nm Longueur d'onde RX

**IE-SFP-1GLHXLC**

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

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

**Caractéristiques techniques**

Réception puissance	min.	1260 nm
	max.	1610 nm
Transmission de puissance	min.	-24 dBm
	max.	-1 dBm
Bilan de liaison	min.	-4 dBm
Bilan de liaison	max.	3 dBm
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.	60 °C	Température de fonctionnement , min.	0 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		

**Garantie**

Période	3 ans
---------	-------

**Interfaces**

Ports Ethernet	1	Connecteur enfichable	Duplex-LC
----------------	---	-----------------------	-----------

**Caractéristiques techniques**

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

## IE-SFP-1GLHXLC

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

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

## Accessoires

### 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	