

Datenblatt

W-DAT Line SFP Transceiver 1.25 G LC-S Singlemode 20 km 1 Paar

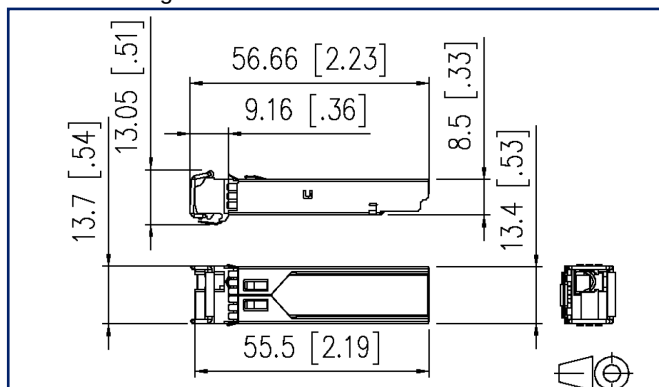
Seite 1/5

Art.-Nr.
13005TGLCS-E
EAN 4251394645339
28.09.2026
Version: F

Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Datenrate bis zu 1.25 GBit/s
- Hot-Pluggable
- Für Einzel LC Stecksystem (LC-S)
- Reichweite bis zu 20 km bei Singlemode-Faser
- Spannungsversorgung mit 3,3 V
- Leistungsaufnahme max. 1 W
- Set bestehend aus:
 - 1 x FB3512-20 (1310nm FP Laser-Transmitter, 1550nm PIN Photo-Detektor)
 - 1 x FB5312-20 (1550nm DFB Laser-Transmitter, 1310nm PIN Photo-Detektor)



Datenblatt

Seite 2/5

W-DAT Line SFP Transceiver 1.25 G LC-S Singlemode 20 km 1 Paar

Art.-Nr.
13005TGLCS-E
EAN 4251394645339
28.09.2026
Version: F

Technische Daten

Allgemeine Daten

Ausführung des Empfängers	SFP
Kabeltyp	LWL
Hot-Pluggable	ja
Abmessungen	
Abmessung (B x H x T)	13,7 mm x 13,05 mm x 56,66 mm
Abmessung (B x H x T)	0,539 in. x 0,514 in. x 2,231 in.

Übertragungstechnische Eigenschaften

Einsetzbar für Singlemode	ja
Wellenlänge TX	1310 nm
Wellenlänge RX	1550 nm
Übertrager	FP Laser
Empfänger	PIN Photo-Detector
Übertragungsverfahren	BiDi
Aktiv	ja
Gigabit Ethernet	ja
Reichweite 1000BASE LX	20 km
Metro/Access Networks	ja
Fiber Channel	ja
Link Budget	14 dB

Anschlüsse/Schnittstellen

Steckverbindertyp	LC/PC
Steckverbindungsart	simplex

Elektrische Eigenschaften

Versorgungsspannung	3,3 V
Leistungsaufnahme (max.)	1 W



Datenblatt

Seite 3/5

W-DAT Line SFP Transceiver 1.25 G LC-S Singlemode 20 km 1 Paar

Art.-Nr.
13005TGLCS-E
EAN 4251394645339
28.09.2026
Version: F

Technische Daten

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Halogenfreiheit ja

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC003628
ETIM 9.0	EC003628
ETIM 10.0	EC003628

Allgemeine Hinweise

Service Serviceanfragen werden von Montag bis Freitag während der allgemein üblichen Geschäftszeiten beantwortet.

Service W-DAT Line
Tel. +49 7702 533-159
servicewdat@metz-connect.com

Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat.



Datenblatt

Seite 4/5

W-DAT Line SFP Transceiver 1.25 G LC-S Singlemode 20 km 1 Paar

Art.-Nr.
13005TGLCS-E
EAN **4251394645339**
28.09.2026
Version: F

Zubehör von

Art.-Nr.	Bezeichnung
13005SG4P1E1S-E	W-DAT Line EPOS G-4P1E1S, 4 x PoE, 1 x Uplink RJ45, 1 x Uplink SFP
13005SG8P2S-E	W-DAT Line EPOS G-8P2S, 8 x PoE, 2 x Uplink SFP



Datenblatt

Seite 5/5

W-DAT Line SFP Transceiver 1.25 G LC-S Singlemode 20 km 1 Paar

Art.-Nr.
13005TGLCS-E
EAN 4251394645339
28.09.2026
Version: F

Abbildungen

Maßzeichnung

