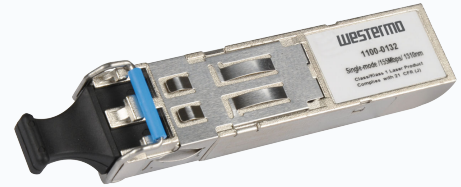


Gigabit-Transceiver RedFox- und Lynx-Serien

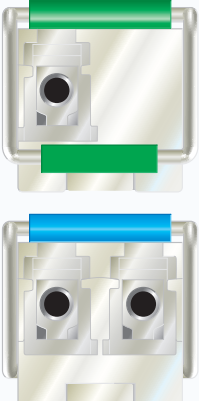
- Grosse Auswahl für optimale Lösungen
 - Versionen mit 1000 Mbit/s
 - Standardmäßiger LC-Steckertyp
- Nachgewiesene Einhaltung der Umweltauflagen von Westermo
 - Temperaturbereich -40 bis +85 °C
 - Codiert für garantierte Qualität
- Verschiedene Transceiver für zahlreiche Lösungen
 - Multimode-Glasfaserkabel von bis zu 2 km
 - Singlemode-Glasfaserkabel von bis zu 120 km
 - Bidirektionale Glasfaser-Transceiver von bis zu 120 km
 - Gbit-Kupfer-Transceiver



Das Westermo-Sortiment an SFP Transceivern (Small Form-Factor Pluggable) umfasst geeignete Versionen für Gigabit-Anwendungen. Aufgrund ihrer geringen Größe werden standardmäßige LC-Stecker verwendet.

Diese Transceiver erfüllen die Westermo-Umweltspezifikation und können mit einer Vielzahl an verschiedenen Westermo-Produkten in rauen Industrieanwendungen eingesetzt werden. Die Transceiver sind kodiert, um zu prüfen das zertifizierten Versionen eingesetzt werden.

Es sind Versionen mit unterschiedlichen Wellenlängen erhältlich, darunter 1550 nm für extreme Entfernungen bis zu 120 km und 1310 nm für Single- (9/125) und Multimode-Kabel (50/125 und 62,5/125). Für Anwendungen mit nur einer einzigen Faser, kann ein bidirektionaler (BiDi) Transceiver verwendet werden.

Schnittstellen	Welche Reichweite bieten die Transceiver?
	<p>Die verschiedenen Transceiver-Optionen sind mit einer indikativen Reichweite als Teil der Transceiver-Beschreibung gekennzeichnet. Dieser angegebene Abstand gilt für Gbit-Anwendungen des Transceivers.</p> <p>Der maximale Abstand (km) der ODW-Serie kann über die folgende Formel berechnet werden:</p> $\text{Leistungsbudget (dB)} - \text{Signalverlust (dB)} / \text{Faserdämpfung (dB) pro km.}$ <p>Signalverlust = Spleißdämpfung × Anzahl an Spleißen + Steckerdämpfung × Anzahl an Steckern + Sicherheitstoleranz. Spleiß-, Stecker- und Faserdämpfung können in den Produktdatenblättern gefunden werden.</p> <p>Durch die Berechnung der maximalen Entfernung auf Basis des Leistungsbudgets kann ein LC2-Multimode-Transceiver bis zu 5 km weit betrieben werden.</p>

Spezifikationen - Gigabit-Transceiver

Abmessungen / Temperatur	
Temperaturspezifikationen	-40 bis +85°C

Art.-Nr.	Transceiver	Typ-modus	Verbindungs-geschw. (Mbit/s)	Ind. Reichweite (km)	Leistungs-budget (dB)	TX/RX-Wellen-länge (nm)	WeOS ^a	All Gig MCW/SDW	EX-Zul.
SFP, 1 Gbit									
1100-0144	GMLC550-SX ^b	Multi	1000	0.55	8.5	850/850	◆	◆	◆
1100-0147	GMLC2-SX+ ^c	Multi	1000	2	10	1310/1310	◆	◆	◆
1100-0141	GSLC10-LX	Single	1000	10	10.5	1310/1310	◆	◆	◆
1100-0125	GSLC30-LXH	Single	1000	30	20	1310/1310	◆	◆	-
1100-0142	GSLC50-XD	Single	1000	50	20	1550/1550	◆	◆	◆
1100-0143	GSLC80-ZX	Single	1000	80	24	1550/1550	◆	◆	◆
1100-0171	GSLC110-EZX	Single	1000	120	30	1550/1550	◆	◆	◆
1100-0156	GSLC20-BiDi-A	Single	1000	20	15	1310/1490	◆	◆	◆
1100-0157	GSLC20-BiDi-B	Single	1000	20	15	1490/1310	◆	◆	◆
DDM SFP, 1 Gbit									
1100-0547	GMLC2-DDM ^c	Multi	1000	2	10	1310/1310	◆	◆	-
1100-0525	GSLC30-DDM	Single	1000	30	20	1310/1310	◆	◆	-
1100-0541	GSLC10-DDM	Single	1000	10	12	1310/1310	◆	◆	-
1100-0542	GSLC50-DDM	Single	1000	50	20	1550/1550	◆	◆	-
1100-0543	GSLC80-DDM	Single	1000	80	24	1550/1550	◆	◆	-
1100-0558	GSLC20-BiDi-A-DDM	Single	1000	20	15	1310/1550	◆	◆	-
1100-0559	GSLC20-BiDi-B-DDM	Single	1000	20	15	1550/1310	◆	◆	-
1100-0566	GSLC60-BiDi-A-DDM	Single	1000	60	25	1310/1550	◆	◆	-
1100-0567	GSLC40-BiDi-A-DDM	Single	1000	40	20	1310/1490	◆	◆	-
1100-0568	GSLC40-BiDi-B-DDM	Single	1000	40	20	1490/1310	◆	◆	-
1100-0569	GSLC60-BiDi-B-DDM	Single	1000	60	25	1550/1310	◆	◆	-
1100-0526	GSLC80-BiDi-A-DDM	Single	1000	80	22	1510/1570	◆	◆	-
1100-0527	GSLC80-BiDi-B-DDM	Single	1000	80	22	1570/1510	◆	◆	-

^aKann nicht in RFI-F8/F16-Modulen genutzt werden

^b275 m indikative Reichweite an 62,5/125 µm, 550 m an 50/125 µm Faser

^cMin. Reichweite: 2 km an 62,5/125 µm, 1 km an 50/125 µm Faser je nach Faserkategorie OM1, 2, 3 oder 4