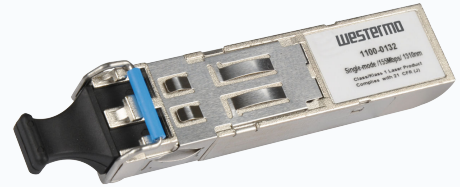


## 100-Mbit-Transceiver RedFox-, Lynx- und ODW-700-Serie

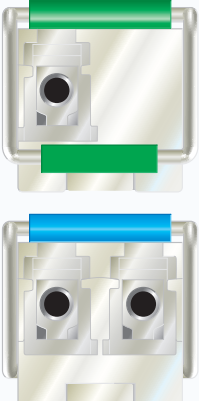
- Grosse Auswahl für optimale Lösungen
  - Versionen mit 100 Mbit/s
  - Standardmäßiger LC-Steckertyp
- Nachgewiesene Einhaltung der Umweltauflagen von Westermo
  - Temperaturbereich -40 bis +85 °C
  - Codiert für garantierte Qualität
- Verschiedene Transceiver für zahlreiche Lösungen
  - Multimode-Glasfaserkabel von bis zu 2 km
  - Singlemode-Glasfaserkabel von bis zu 120 km
  - Bidirektionale Glasfaser-Transceiver von bis zu 120 km
  - 100-Mbit-Kupfer-Transceiver



Das Westermo-Sortiment an SFP Transceivern (Small Form-Factor Pluggable) umfasst geeignete Versionen für Anwendungen mit 10/100 Mbit/s. Aufgrund ihrer geringen Größe werden standardmäßig 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 Anwendungen mit 100 Mbit 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 - 100-Megabit-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-Wellenlänge (nm)	WeOS	ODW-Serie	All Gig MCW/SDW
SFP, 100 Mbit									
1100-0131	MLC2	Multi	100	2	11	1310/1310	◆	◆	◆
1100-0132	SLC20	Single	100	20	19	1310/1310	◆	◆	◆
1100-0133	SLC40	Single	100	40	30	1310/1310	◆	◆	◆
1100-0134	SLC80	Single	100	80	30	1550/1550	◆	◆	◆
1100-0140	SLC120	Single	100	120	35	1550/1550	◆	◆	◆
1100-0152	MLC2-BiDi-A	Multi	100	2	18	1310/1550	◆	◆	◆
1100-0153	MLC2-BiDi-B	Multi	100	2	18	1550/1310	◆	◆	◆
1100-0145	SLC20-BiDi-A	Single	100	20	18	1310/1550	◆	◆	◆
1100-0146	SLC20-BiDi-B	Single	100	20	18	1550/1310	◆	◆	◆
1100-0154	SLC40-BiDi-A	Single	100	40	26	1310/1550	◆	◆	◆
1100-0155	SLC40-BiDi-B	Single	100	40	26	1550/1310	◆	◆	◆
1100-0177	SLC80-BiDi-A	Single	100	80	29	1310/1550	◆	◆	◆
1100-0178	SLC80-BiDi-B	Single	100	80	35	1550/1310	◆	◆	◆
1100-0174	SLC120-BiDi-A	Single	100	120	32	1490/1550	◆	◆	◆
1100-0173	SLC120-BiDi-B	Single	100	120	32	1550/1490	◆	◆	◆
DDM SFP, 100 Mbit									
1100-0531	MLC2-DDM	Multi	100	2	11	1310/1310	◆	◆	◆
1100-0532	SLC20-DDM	Single	100	20	17	1310/1310	◆	◆	◆
1100-0533	SLC40-DDM	Single	100	40	30	1310/1310	◆	◆	◆
1100-0534	SLC80-DDM	Single	100	80	30	1550/1550	◆	◆	◆
1100-0540	SLC120-DDM	Single	100	120	35	1550/1550	◆	◆	◆
1100-0545	SLC20-BiDi-A-DDM	Single	100	20	18	1310/1550	◆	◆	◆
1100-0546	SLC20-BiDi-B-DDM	Single	100	20	18	1550/1310	◆	◆	◆
1100-0554	SLC40-BiDi-A-DDM	Single	100	40	26	1310/1550	◆	◆	◆
1100-0555	SLC40-BiDi-B-DDM	Single	100	40	26	1550/1310	◆	◆	◆
1100-0573	SLC120-BiDi-B-DDM	Single	100	120	32	1550/1490	◆	◆	◆
1100-0574	SLC120-BiDi-A-DDM	Single	100	120	32	1490/1550	◆	◆	◆