

## Wkładki

### Transceivery modułowe SFP do urządzeń serii Lynx, RedFox i ODW-700

- Szeroki wybór umożliwiający dostarczenie optymalnego rozwiązania
- Wersje 100 Mbit/s i 1000 Mbit/s
- Standardowe złącze LC
- Spełnia wymagania środowiskowe Westermo
- Szeroki zakres temperatury pracy: od -40 do +85°C
- Kodowanie celem zagwarantowania wysokiej jakości

Różne typy wkładek do wielu rozwiązań:

- Do światłowodu wielomodowego, do 2 km
- Do światłowodu jednomodowego, do 120 km
- Do transmisji dwukierunkowej (BiDi) na jednym włóknie, do 120 km
- Do skrętki miedzianej, Gigabitowe lub 100 megabitowe (100 Mbit/s)

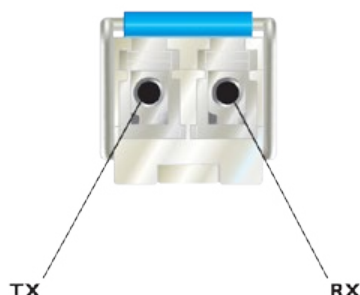


Westermo oferuje szeroki wybór wkładek (Transceiverów) SFP (Small Form-factor Pluggable) odpowiednich do zastosowań zróżnicowanych pod względem prędkości transmisji: 10/100 Mbit/s oraz 1Gbit/s (1000 Mbit/s). Ze względu na małe rozmiary, wszystkie wkładki są wyposażone w złącze typu LC jako standard wykonania.

Wszystkie wkładki są weryfikowane pod względem spełniania wymagań środowiskowych Westermo i mogą pracować z różnymi urządzeniami Westermo w ciężkich warunkach charakterystycznych dla aplikacji przemysłowych.

Transceivery są kodowane, co umożliwia zastosowanie tylko certyfikowanych, oryginalnych elementów. Dostępne są różne wersje transceiverów światłowodowych, w tym pracujące z falami o długości 1550 nm do zastosowania na ekstremalnych długościach światłowodów do 120 km oraz współpracujące z falą o długości 1310 nm do stosowania ze światłowodami jednomodowymi (9/125) i multimodowymi (50/125 i 62,5/125). W zastosowaniach, gdzie dostępne jest tylko pojedyncze włókno światłowodu, można stosować transceivery dwukierunkowe (BiDi).

#### INTERFEJSY



Jednym z parametrów podawanych w opisie transceiverów jest ich przybliżony zasięg. Jest to odległość jaką można uzyskać w aplikacjach 100Mbit/s.

Dla rodziny urządzeń ODW maksymalny zasięg w kilometrach można wyliczyć według wzoru:

Budżet mocy (dB) = utrata sygnału/tłumienie światłowodu (dB/km).

Utrata sygnału = tłumienie spawu x liczba spawów + tłumienie złącza x liczba złączy + margines bezpieczeństwa

Wartości tłumienia spawu, złącza i światłowodu można znaleźć w dokumentacji produktu.

Maksymalna odległość, wyliczona w oparciu o budżet mocy, dla multimodowego transceivera LC2 wynosi 5km.

## Specyfikacja: Wkładki

Dimensional / Temperature									
Temperature specification		-40 to +85°C (-40 to +185°F) 0 to +70°C (32 to +158°F) GTX100, Copper							
Article number	Transceiver	Type	Link speed (Mbit/s)	Indicative range (km)	Power budget (dB)	TX/RX wavelength (nm)	WeOS	ODW series	EX approved
<b>SFP, 100 Mbit</b>									
1100-0131	MLC2	Multimode	100	2	11	1310/1310	☒	☒	☒
1100-0132	SLC20	Singlemode	100	20	19	1310/1310	☒	☒	☒
1100-0133	SLC40	Singlemode	100	40	30	1310/1310	☒	☒	☒
1100-0134	SLC80	Singlemode	100	80	30	1550/1550	☒	☒	☒
1100-0140	SLC120	Singlemode	100	120	35	1550/1550	☒	☒	☒
1100-0152	MLC2-BiDi-A	Multimode	100	2	18	1310/1550	☒	☒	☒
1100-0153	MLC2-BiDi-B	Multimode	100	2	18	1550/1310	☒	☒	☒
1100-0145	SLC20-BiDi-A	Singlemode	100	20	18	1310/1550	☒	☒	☒
1100-0146	SLC20-BiDi-B	Singlemode	100	20	18	1550/1310	☒	☒	☒
1100-0154	SLC40-BiDi-A	Singlemode	100	40	26	1310/1550	☒	☒	-
1100-0155	SLC40-BiDi-B	Singlemode	100	40	26	1550/1310	☒	☒	-
1100-0177	SLC80-BiDi-A	Singlemode	100	80	29	1310/1550	☒	☒	-
1100-0178	SLC80-BiDi-B	Singlemode	100	80	35	1550/1310	☒	☒	-
<b>Copper, 100 Mbit</b>									
1100-0172	TX100	Copper	10/100	0.1	-	-	☒	-	-
<b>SFP, 1 Gbit</b>									
1100-0144	GMLC550-SX	Multimode	1000	0.55	8.5	850/850	☒*	-	☒
1100-0147	GMLC2-SX+	Multimode	1000	2	10	1310/1310	☒*	-	☒
1100-0141	GSLC10-LX	Singlemode	1000	10	10.5	1310/1310	☒*	-	☒
1100-0142	GSLC50-XD	Singlemode	1000	50	20	1550/1550	☒*	-	☒
1100-0143	GSLC80-ZX	Singlemode	1000	80	24	1550/1550	☒*	-	☒
1100-0171	GSLC110-EZX	Singlemode	1000	120	30	1550/1550	☒*	-	☒
1100-0156	GSLC20-BiDi-A	Singlemode	1000	20	15	1310/1490	☒*	-	☒
1100-0157	GSLC20-BiDi-B	Singlemode	1000	20	15	1490/1310	☒*	-	☒
<b>Copper, 1 Gbit</b>									
1100-0148	GTX100	Copper	1000	0.1	-	-	☒*	-	☒
<b>DDM SFP, 100 Mbit</b>									
1100-0531	MLC2-DDM	Multimode	100	2	11	1310/1310	☒	☒	-
1100-0532	SLC20-DDM	Singlemode	100	20	17	1310/1310	☒	☒	-
1100-0533	SLC40-DDM	Singlemode	100	40	30	1310/1310	☒	☒	-
1100-0573	SLC120-BiDi-B-DDM	Singlemode	100	120	32	1550/1490	☒	☒	-
1100-0574	SLC120-BiDi-A-DDM	Singlemode	100	120	32	1490/1550	☒	☒	-
<b>DDM SFP, 1 Gbit</b>									
1100-0547	GMLC2-DDM	Multimode	1000	2	10	1310/1310	☒*	-	-
1100-0542	GSLC50-DDM	Singlemode	1000	50	20	1550/1550	☒*	-	-
1100-0558	GSLC20-BiDi-A-DDM	Singlemode	1000	20	15	1310/1550	☒*	-	-
1100-0559	GSLC20-BiDi-B-DDM	Singlemode	1000	20	15	1550/1310	☒*	-	-
1100-0567	GSLC40-BiDi-A-DDM	Singlemode	1000	40	20	1310/1490	☒*	-	-
1100-0568	GSLC40-BiDi-B-DDM	Singlemode	1000	40	20	1490/1310	☒*	-	-
1100-0566	GSLC60-BiDi-A-DDM	Singlemode	1000	60	25	1310/1550	☒*	-	-
1100-0569	GSLC60-BiDi-B-DDM	Singlemode	1000	60	25	1550/1310	☒*	-	-

\* N.B. Can not be used in RFI-F8/F16 modules.