

Transmetteurs Gigabit Séries RedFox et Lynx

- Vaste choix pour une solution optimale
 - Versions 1 000 Mbit/s
 - Type de connecteur LC standard
- Vérifié pour répondre aux spécifications environnementales Westermo
 - Plage de températures de -40 à +85°C
 - Codé pour garantir la qualité
- Divers transmetteurs pour de multiples solutions
 - Fibre multimode jusqu'à 2 km
 - Fibre monomode jusqu'à 120 km
 - Transmetteurs de fibre bidirectionnels jusqu'à 120 km
 - Transmetteurs cuivre Gbit



La gamme Westermo de transmetteurs SFP (Small Form-factor Pluggable) englobe les versions compatibles avec les applications Gigabit. Les connecteurs LC sont utilisés sur les modèles standard en raison de leur taille réduite.

Ces transmetteurs ont été vérifiés en vue de répondre aux spécifications environnementales de Westermo et peuvent fonctionner avec une toute une gamme de produits Westermo différents dans des applications industrielles difficiles. Ils ont été codés pour permettre de confirmer l'installation des versions certifiées.

Les versions sont disponibles en longueurs d'ondes variées, notamment 1 550 nm pour les distances extrêmes allant jusqu'à 120 km et la version 1 310 nm à la fois pour les câbles monomodes (9/125) et multimodes (50/125 et 62,5/125). Dans les applications où un seul noyau de fibre est disponible, il est possible d'utiliser un transmetteur bidirectionnel (BiDi).

Interfaces	Quelle distance ces transmetteurs permettent-ils de couvrir ?
	<p>Les différentes options de transmetteurs sont indiquées dans leur description sous la forme de marque de gamme indicative. Il s'agit de la distance spécifiée lorsque le transmetteur est utilisé dans des applications Gbit.</p> <p>Pour la série ODW, la distance maximale (km) se calcule en utilisant la formule suivante :</p> <p><i>Budget puissance (dB) - perte de signal (dB) / atténuation de fibre (db) par km.</i></p> <p>Perte de signal = atténuation d'épissure x nombre d'épissures + atténuation de connecteur x nombre de connecteurs + marge de sécurité. L'atténuation d'épissure, de connecteur et de fibre se trouvent sur les fiches techniques des articles.</p> <p>En calculant la distance maximale d'après un budget puissance, un transmetteur multimode LC2 peut fonctionner jusqu'à 5 km.</p>

Spécifications - Transmetteurs Gigabit

Dimensionnel / Température	
Spécifications de température	-40 à +85°C

Réf.	Transmetteur	Type de mode	Vitesse de la liaison (en Mbit/s)	Portée ind. (km)	Budget puissance (dB)	Longueur d'onde TX/RX (en nm)	WeOS ^a	Tous Gig MCW/S DW	EX appr.
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	Mono	1000	10	10,5	1310/1310	◆	◆	◆
1100-0125	GSLC30-LXH	Mono	1000	30	20	1310/1310	◆	◆	-
1100-0142	GSLC50-XD	Mono	1000	50	20	1550/1550	◆	◆	◆
1100-0143	GSLC80-ZX	Mono	1000	80	24	1550/1550	◆	◆	◆
1100-0171	GSLC110-EZX	Mono	1000	120	30	1550/1550	◆	◆	◆
1100-0156	GSLC20-BiDi-A	Mono	1000	20	15	1310/1490	◆	◆	◆
1100-0157	GSLC20-BiDi-B	Mono	1000	20	15	1490/1310	◆	◆	◆
DDM SFP, 1 Gbit									
1100-0547	GMLC2-DDM ^c	Multi	1000	2	10	1310/1310	◆	◆	-
1100-0525	GSLC30-DDM	Mono	1000	30	20	1310/1310	◆	◆	-
1100-0541	GSLC10-DDM	Mono	1000	10	12	1310/1310	◆	◆	-
1100-0542	GSLC50-DDM	Mono	1000	50	20	1550/1550	◆	◆	-
1100-0543	GSLC80-DDM	Mono	1000	80	24	1550/1550	◆	◆	-
1100-0558	GSLC20-BiDi-A-DDM	Mono	1000	20	15	1310/1550	◆	◆	-
1100-0559	GSLC20-BiDi-B-DDM	Mono	1000	20	15	1550/1310	◆	◆	-
1100-0566	GSLC60-BiDi-A-DDM	Mono	1000	60	25	1310/1550	◆	◆	-
1100-0567	GSLC40-BiDi-A-DDM	Mono	1000	40	20	1310/1490	◆	◆	-
1100-0568	GSLC40-BiDi-B-DDM	Mono	1000	40	20	1490/1310	◆	◆	-
1100-0569	GSLC60-BiDi-B-DDM	Mono	1000	60	25	1550/1310	◆	◆	-
1100-0526	GSLC80-BiDi-A-DDM	Mono	1000	80	22	1510/1570	◆	◆	-
1100-0527	GSLC80-BiDi-B-DDM	Mono	1000	80	22	1570/1510	◆	◆	-

^aNe peut être utilisé sur les modules RFI-F8/F16

^b275 m de portée indicative avec 62,5/125 µm, 550 m avec fibre 50/125 µm

^cPortée minimale : 2 km avec 62,5/125 µm, 1 km avec fibre 50/125 µm en fonction de la catégorie de fibre OM1, 2, 3 ou 4