

Duplexeur

XF 4045



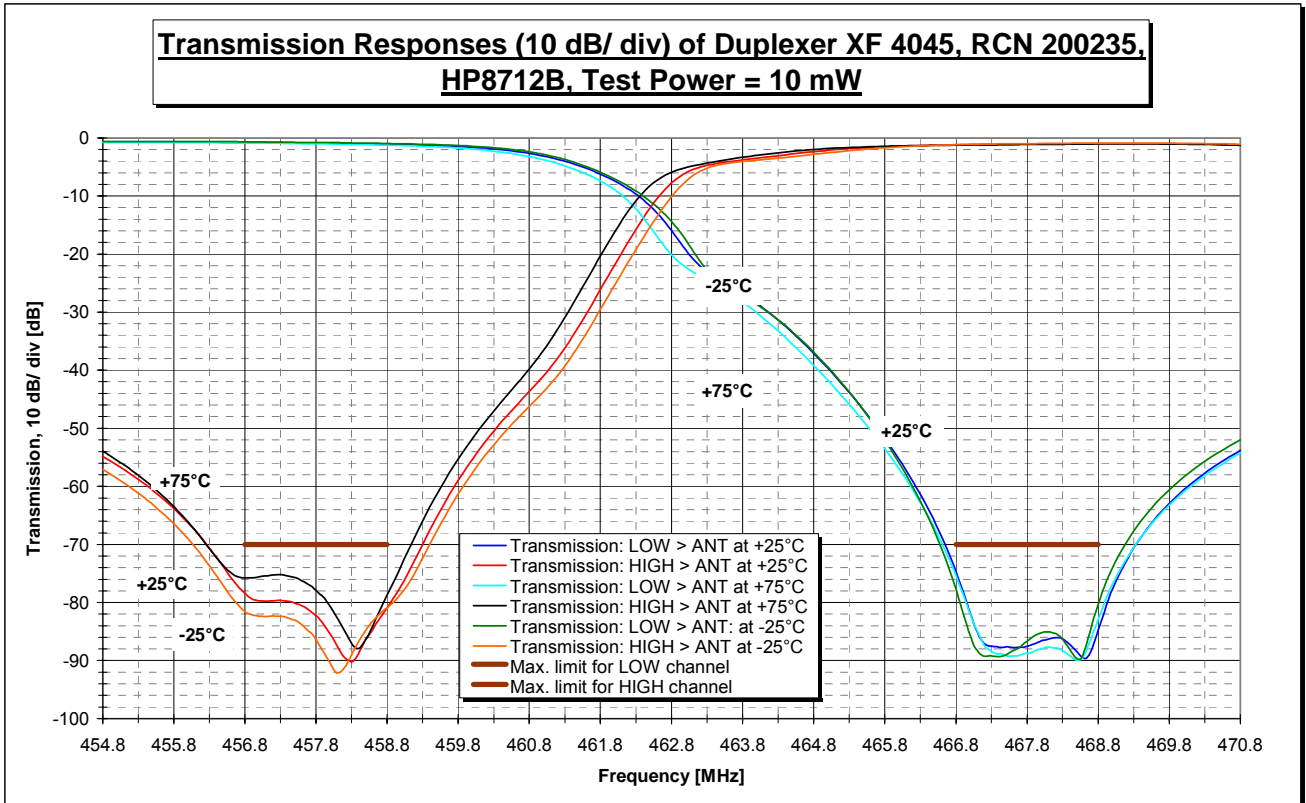
DESCRIPTION

Le duplexeur XF 4045 est de type coupe-bande avec 3 résonateurs hélicoïdaux pour chaque canal conçu initialement pour les communications ferroviaires de l'Union Internationale des Chemins de Fer (UICF). Les deux canaux bénéficient de compensation en température afin de rester opérationnels sur une large plage de température. Ce duplexeur est utilisable en local technique.

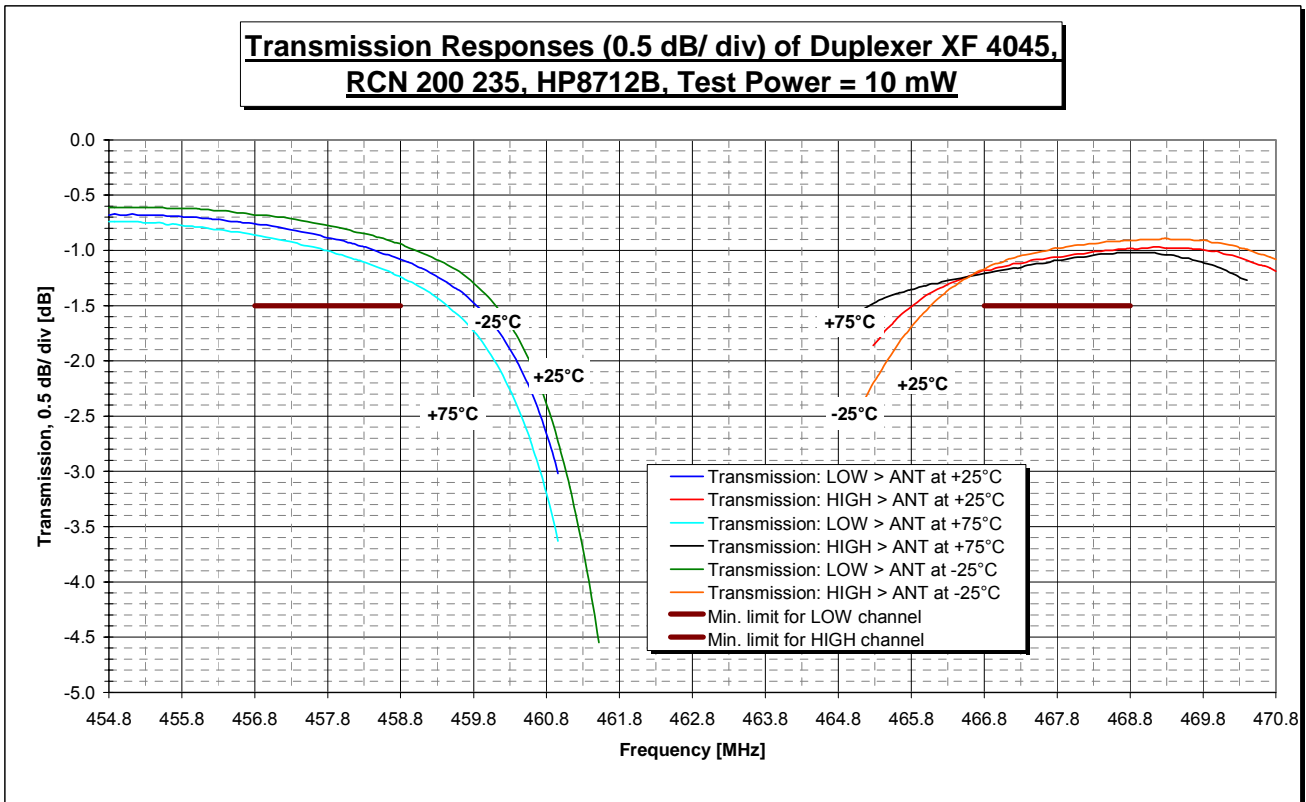
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type		XF 4045
Canal bas	MHz	456,8 à 458,8
Canal haut	MHz	466,8 à 468,8
Perte d'insertion	dB	1,50
Atténuation de la bande filtrée	dB	70
ROS		1,35
Puissance max. admissible	W	22
Impédance tous ports	Ω	50
Température de fonctionnement	$^{\circ}\text{C}$	-25 à +75
Température de stockage	$^{\circ}\text{C}$	-40 à +75
Dimensions hors tout	mm	Voir schémas d'encombrement ci-après
Masse	g	400
Couleur		Noire
Tous connecteurs		Type "SMA" femelle

Nota : Les paramètres mesurés typiques sont indiqués sur les graphiques 1, 2 et 3 ci-après pour toute la plage de température.

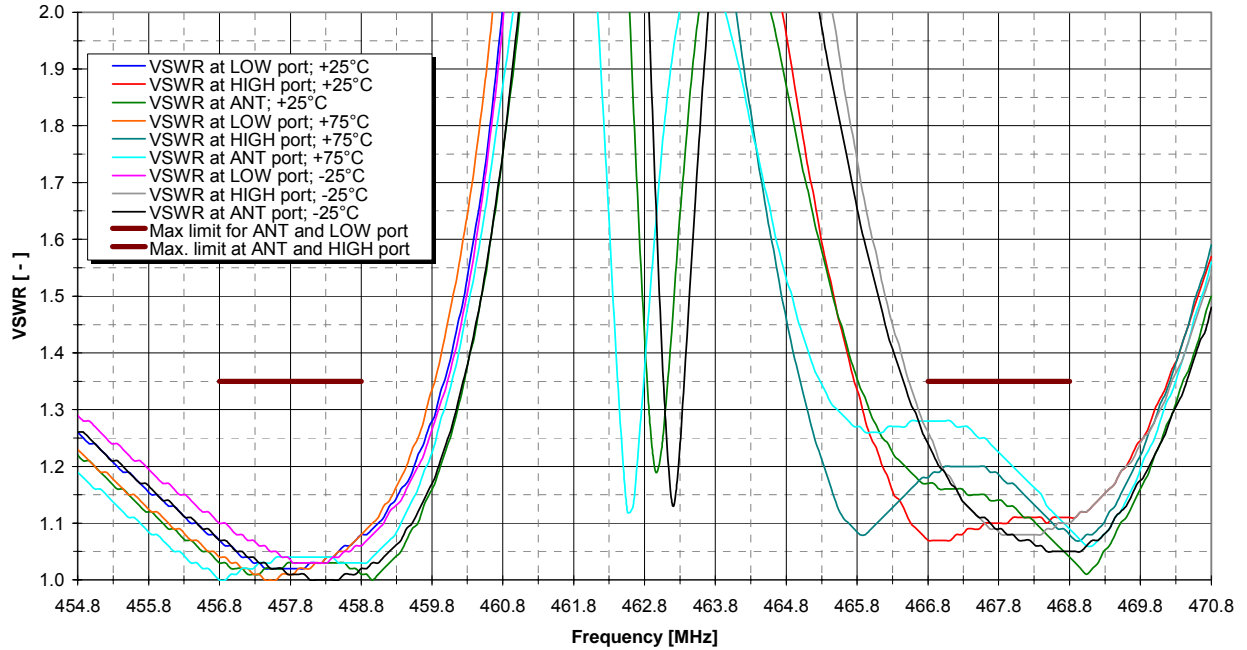


Graphique 1 : Réponses typiques de transmission (10,0 dB/ division) du duplexeur XF 4045

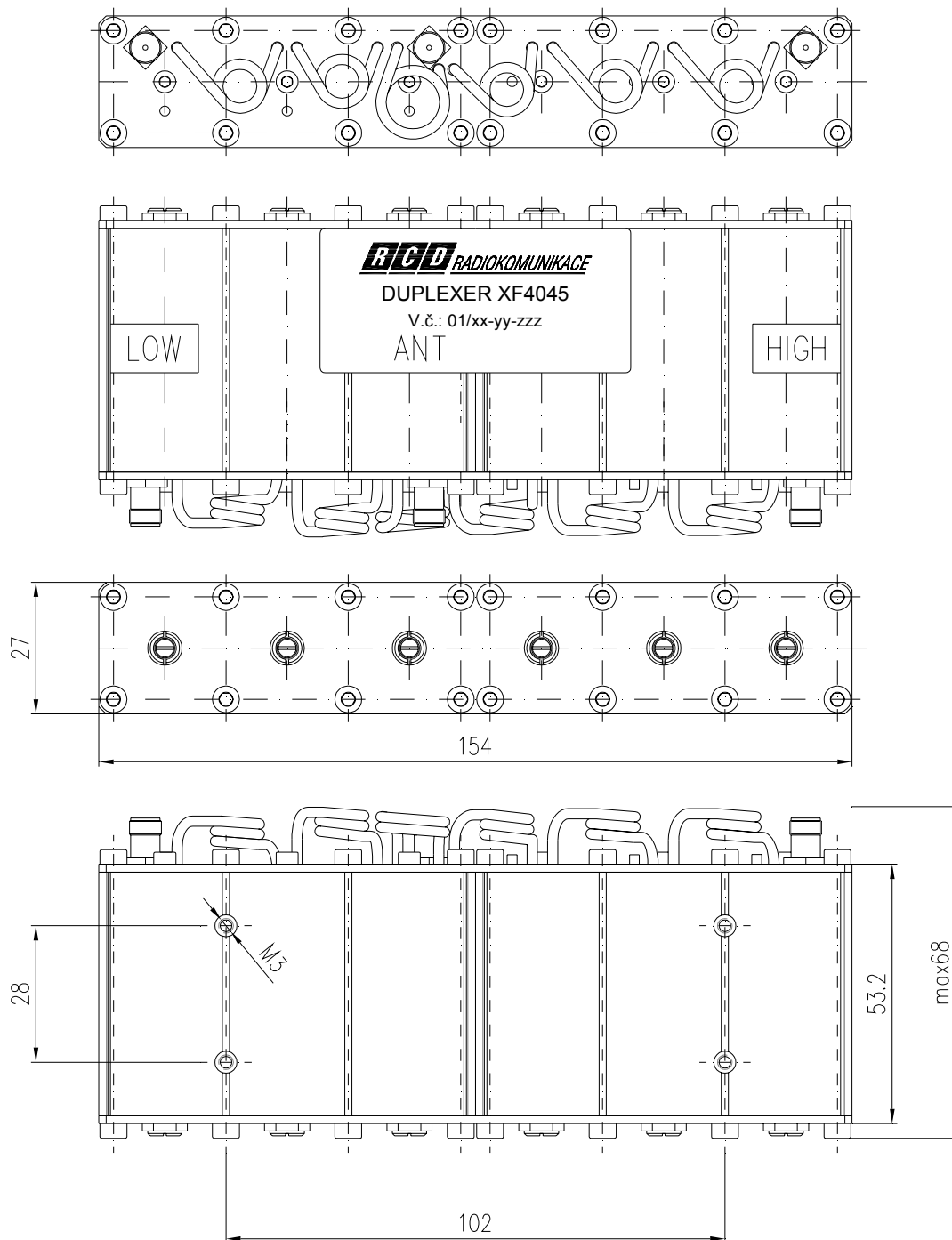


Graphique 2 : Réponses typiques de transmission (0,5 dB/ division) du duplexeur XF 4045

**VSWR Responses of Duplexer XF4045, RCN 200 235,
HP8712B, Test Power = 10 mW**



Graphique 3 : ROS typiques sur tous ports du duplexeur XF 4045



Normes

Fabriqué conformément à la norme :	EN 50 155
Résistance aux chocs et test de vibrations	EN 61 373

Nota : Les caractéristiques sont sujettes à changement. Se faire confirmer ces caractéristiques par TSLO Télécom avant toute commande. Version 1.0 du 2 mai 2007.