

Mesures en courant continu, basse fréquence et haute fréquence pour câbles CATLine

Notre gamme de produits **CATLine** répond aux exigences électriques et de transmission dans la gamme des hautes fréquences conformément à la série de normes **EN 50288-x-x** (Cat.5-Cat7A) ou sur la base de celles-ci.

- Déséquilibre de résistance:** $\leq 2,0\%$
- Impédance caractéristique:** $100\Omega \pm 10\Omega$

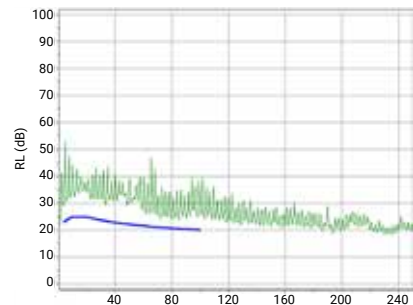
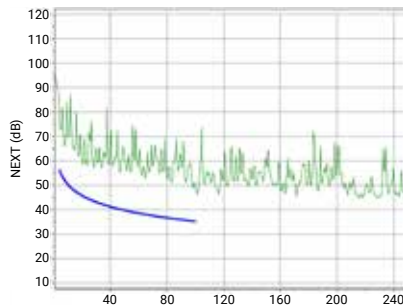
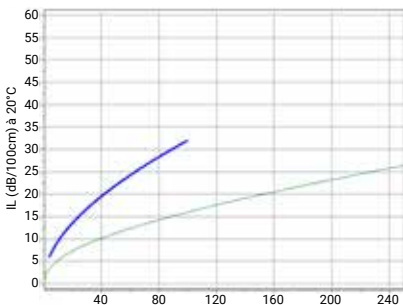
Vous trouverez ci-dessous quelques extraits permettant d'évaluer les performances. De plus, notre spécialisation particulière réside dans le développement de câbles spéciaux qui dépassent les exigences standard, que ce soit dans le domaine de la **miniaturisation** avec des longueurs d'application limitées ou pour des **longueurs de transmission extrêmes** de plus de 100 m. À cet égard, nous disposons de capacités de test avancées dans la gamme de mesure des basses et hautes fréquences et d'une vaste expérience dans les applications clients.

N'hésitez pas à nous contacter!



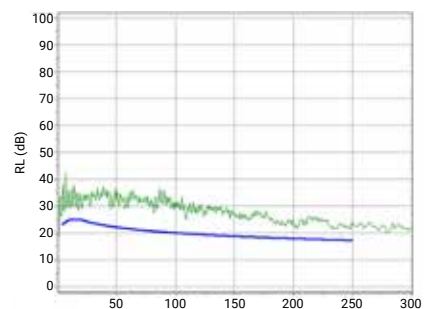
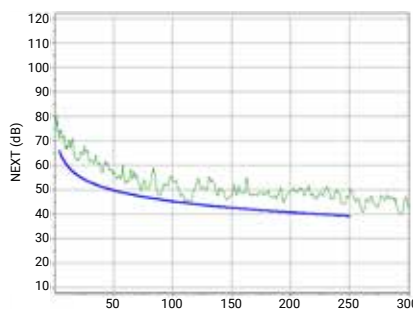
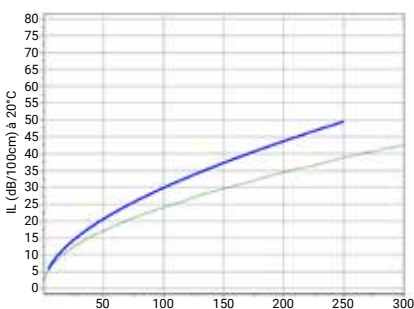
EN 50288-2-2 (Cat.5)

	MHz	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
atténuation	dB/100 m	3,2	6,0	9,5	12,1	13,6	17,1	24,8	32,0
diaphonie proche (Next)	dB	65,3	56,3	50,3	47,2	45,8	42,9	38,4	35,3
atténuation de retour (RL)	dB		23,0	25,0	25,0	25,0	23,6	21,5	20,1



EN 50288-5-2 (Cat.6)

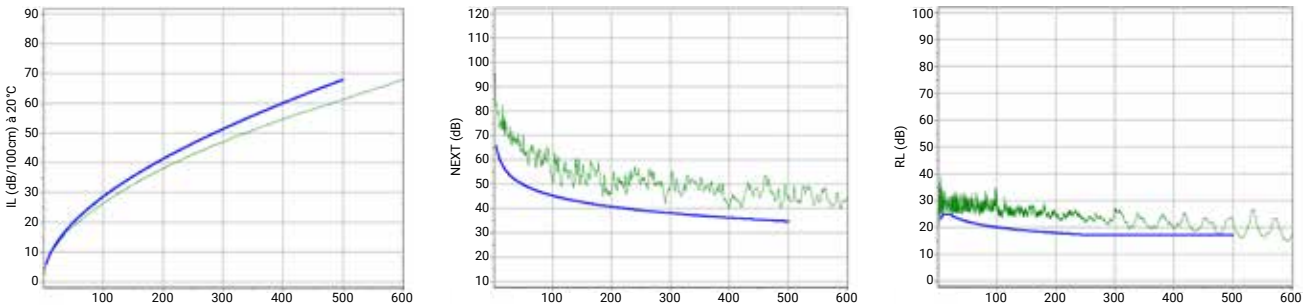
	MHz	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	155	200	250
atténuation	dB/100 m	3,1	5,7	9,0	11,4	12,8	16,1	23,2	29,9	37,9	43,7	49,5
diaphonie proche (Next)	dB	75,3	66,3	60,3	57,2	55,8	52,9	48,4	45,3	42,4	40,8	39,3
atténuation de retour (RL)	dB		23,0	25,0	25,0	25,0	23,6	21,5	20,1	18,8	18,0	17,3



Mesures en courant continu, basse fréquence et haute fréquence pour câbles CATLine

EN 50288-10-2 (Cat.6A)

	MHz	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	155	200	300	500
atténuation	dB/100 m	3,1	5,7	8,9	11,2	12,6	15,8	22,5	28,7	36,1	41,4	51,4	67,9
diaphonie proche (Next)	dB	75,3	66,3	60,3	57,2	55,8	52,9	48,4	45,3	42,4	40,8	38,1	34,8
atténuation de retour (RL)	dB		23,0	25,0	25,0	25,0	23,6	21,5	20,1	18,8	18,0	17,3	17,3



EN 50288-4-2 (Cat.7)

	MHz	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	155	200	300	600
atténuation	dB/100 m	2,9	5,5	8,5	10,8	12,1	15,2	21,7	27,8	35,0	40,1	50,0	73,3
diaphonie proche (Next)	dB	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	75,5	72,4	69,6	67,9	65,3	60,8
atténuation de retour (RL)	dB		23,0	25,0	25,0	25,0	23,6	21,5	20,1	18,8	18,0	17,3	17,3

EN 50288-9-2 (Cat.7A)

	MHz	1	4	10	62,5	100	155	200	300	400	600	800	1000
atténuation	dB/100 m	3,1	5,6	8,7	21,9	27,8	34,8	39,7	49,0	57,0	70,7	82,4	92,9
diaphonie proche (Next)	dB	78,0	78,0	78,0	78,0	75,4	72,5	70,9	68,2	66,4	63,7	61,9	60,4
atténuation de retour (RL)	dB		23,0	25,0	21,5	20,1	18,8	18,0	17,3	17,3	17,3	16,1	15,1

