câbles au mètre	CAT réseau	mobile 100 Ω	RC5-SB2

PVC

RamCAT5 câble de système de réseau audio AWG 24/1 - SF/UTP - PVC

- 2 x RamCAT5 solide Cat5e 4 x 2 x 0.52 mm (AWG 24/1)
- mousse PE stabilisante à l'intérieur en forme de croix
- SF/UTP (blindage général par feuillard AL/PET + tresse générale)
- gaine des éléments en PVC, Ø 6,6 mm
- testé MADI par Soundcraft / Studer jusqu'à 120 m
- testé Dante™ par YAMAHA UK jusqu'à 120 m

Ce système composé de 2x câbles CAT5 a été développé pour l'exploitation de réseaux audio mobiles. RC5SB enroulable, à double blindage particulièrement robuste est utilisé comme câble de réseau double. Grâce aux conducteurs solides AWG24, il permet le transfert de données EtherSound™ sur plus de 120 mètres. L'adéquation au fonctionnement mobile est obtenue par la construction spéciale avec un élément de câble cruciforme.

hybride

câblage	2x data
enroulement	rembourrage
gaine extérieure	PVC
diamètre extérieure	16.4 mm
rayon de courbure min.	10x diamètre d' extérieure
zones de température admissible	-20°C / +70°C

câble réseau

conducteur	conducteur solide en cuivre nu, Ø 0,52 mm (AWG 24/1)
isolation du cond.	Foam-Skin PE
assemblage par paires	2 brins à la paire
torsade global du câble	4 paires torsadées en croix PE
blindage intégral	feuillard AL/PET + tressage en cuivre étamé (couverture 80%)
gaine extérieure	PVC
diamètre extérieure	6.6 mm
impédance de cond.	< 85 Ω/km
capacité opérationnelle	48 pF/m
impédance caractéristique	100 Ω ± 15%
vitesse de signal	0.76 c
temps de propagation de signal	4.9 nsec/m
temps de propagation différentiel	0.25 nsec/m

fréquence [MHz]	atténuation [dB/100m]		Next [dB]		ACR [dB/100m]		RL [dB]	
	typical	CAT5e MAX	typical	CAT5e MIN	typical	CAT5e MIN	typical	CAT5e MIN
1	2.0	2.1	85	65	83.0	62.9	26	-
4	3.9	4.0	74	56	70.1	52.0	28	23.0
10	6.1	6.3	70	50	63.9	43.7	30	25.0
16	7.8	8.0	68	47	60.2	39.0	30	25.0
20	8.7	9.0	63	46	54.3	37.0	30	25.0
31.25	10.9	11.4	58	43	47.1	31.6	28	23.6
62.5	15.9	16.5	55	48	39.1	31.5	26	21.5
100	20.6	21.3	52	35	31.4	13.7	24	20.1
155	24.8	-	49	-	24.2	-	21	-
200	29.3	-	46	-	16.7	-	19	-

réference	type	gaine extérieure	couleur du câble	poids kg/m	longueurs standard m
RC5-SB2	SF/UTP	PVC	noir	0.3	50 / 100 / 300

réserve de modifications techniques

KLOTZ AIS GmbH
Johann-Sebastian-Bach-Str. 36
85591 Vaterstetten / Munich
Tel.: +49.(0)8106.308.0
Fax: +49.(0)8106.308.101
info@klotz-ais.com
klotz-ais.com

KLOTZ interfaces