câbles au mètre	CAT réseau	mobile 100 Ω	RC5-SB2A

PVC

RamCAT5 & audio numérique - câble de système de réseau audio
2 x RamCAT5 + 2 x audio numérique

- 2 x RamCAT5 - câble réseau CAT5e conducteur solide 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
- 2 x audio numérique, 110 Ohm, AWG 24
- testé EtherSound™ par Digigram jusqu'à 120 m

Ce système composé de 2x câbles CAT5 et de 2x câbles AES/EBU a été développé pour l'exploitation de réseaux audio mobiles (par ex. pour relier les racks de scène éloignés aux tables de mixage iLive Allen&Heath, qui nécessitent 2 câbles Cat5). 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. Deux conduites audio numériques supplémentaires (AWG 24, 110 Ohm) permettent des fonctions supplémentaires (Intercom, monitorage, commande sérielle à distance, etc.).

hybride

câblage	2x data + 2x audio
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 audio

structure cond.	cordon en cuivre étamé, 7 x 0.20 mm (AWG 24/7)
section de cond.	0.22 mm²
isolation	Foam-Skin PE, rouge & bleu
blindage	brins complémentaires étamée + feuille AL/PETP
gaine extérieure	PVC, gris, numérote, Ø 4,0 mm
impédance de cond.	< 85 Ω/km
capacité	47 pF/m
impédance caractéristique	110 Ω
atténuation nom. [dB/100m]	
1 MHz	2.3
3 MHz	3.9
10 MHz	6.9
résistance d'isolement	> 10 GΩ x km
rigidité diélectrique	
cond. / cond.	1200 V
cond. / blind.	500 V

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-SB2A	SF/UTP + AES/EBU	PVC	noir	0.29	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