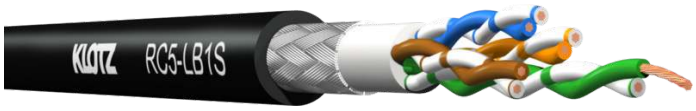

PUR

RamCAT-Flex
AWG 26/19 - S/UTP - PUR

- S/UTP (tresse + paires torsadées non blindées)
- gaine intermédiaire souple et stabilisatrice en TPE
- 4 x 2 x 0,15 mm² (AWG 26/19) - 100 Ohm
- flexible à basse température jusqu'à -40 °C
- gaine extérieure en PUR robuste
- testé EtherSound™ par Digigram jusqu'à 75 m
- testé GLD & iLive ACE/dSnake par Allen&Heath jusqu'à 120 m
- testé Dante™ par YAMAHA UK jusqu'à 75 m

Ultra-rugged, non-crush CAT5-flex data and network cable for mobile applications and drum storage. Approprié pour A-Net, AVB (Audio/Video Bridging via Ethernet), CobraNet, Dante™ (AVB), EtherSound™ (Trademark of Digigram), RAVENNA (AVB) etc. In contrast to common „CAT5-flex" cables this special cable offers flexibility and sturdiness, which is otherwise only usual with stage cables like microphone lines, but not in data systems technology. The transmission interference of standard data cables, along with too small bending radii or mechanical strain is avoided with Klotz RC5 by expensive construction and exceptional material. Différent des câbles appelés „câbles data de patch flexibles", qui ne sont destinés qu'à une utilisation en intérieur, le câble RAMCAT combine des avantages, qui le prédestinent à une utilisation sur scène et en extérieur.

construction

conducteur	brins en cuivre nu, 19 x 0,10 mm
isolation du cond.	Foam-Skin PE
assemblage par paires	2 brins à la paire
torsade global du câble	assemblage par 4 paires
gaine intérieure	TPE
blindage intégral	tressage en cuivre étamé, couverture >80%
diamètre extérieure	6.3 mm

propriétés

rayon de courbure min.	5x diamètre extérieur
température opérationnelle	-40°C / +85°C
sans halogène	selon IEC 60754-1

électrique

impédance de cond.	< 130 Ω/km
capacité opérationnelle	50 pF/m
impédance caractéristique	100 Ω ± 15%

fréquence [MHz]	atténuation [dB/100m]	Next [dB]
1	1.8	73
4	4.7	65
10	8.7	52
16	11.3	50
20	12.9	51
31.25	16.5	45
62.5	24.4	43
100	31.8	42

réference	type	gaine extérieure	couleur du câble	poids kg/m	longueurs standard m
RC5-LB1V	S/UTP	PUR	bordeaux violet	0.05	50 / 100 / 300 / 500
RC5-LB1S	S/UTP	PUR	noir	0.05	100 / 300 / 500

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