

RC5SU

RamCAT-solid - unshielded, AWG 24/1

- 4 x 2 x 0.52 mm (AWG24/1) - solid conductors
- flexible, stabilizing intermediate jacket from TPE
- unshielded (U/UTP)
- extra-rugged PUR jacket
- EtherSound™ tested by Digigram up to 115 m
- A-Net™ tested by AVIOM up to 150 m



Robust and mobile data transmission cable with solid conductors, stabilizing TPE inner jacket and PUR outer sheath. This robust data cable (windable on drums, tension-proof, crush resistant) is particularly suitable for mobile use over long distances. Applications: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, ISDN, ATM, DMX lighting control, machine cabling and specially for A-Net™ by Aviom with typical transmission length of up to 150 m.

Robuste Datenleitung mit massiven Innenleitern, stabilisierendem Innenmantel aus TPE und PUR-Außenmantel. Dieses widerstandsfähige und verlustarme Datenkabel eignet sich besonders für lange Übertragungsstrecken in mobilen Anwendungen: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, ISDN, ATM, DMX-Lichtsteuerleitungen, Maschinenverkabelungen und speziell für A-Net™ von Aviom mit typischen Übertragungslängen bis zu 150 m.

Conductor	solid bare copper wire, Ø 0.52 mm
Cross Section	0.21 mm² (AWG24)
Core Insulation	Foam-Skin-PE
Core Stranding	2 cores twisted to a pair
Cable Stranding	4 pairs twisted
Inner Jacket	TPE
Overall Diameter	6.2 mm

Leiteraufbau	blanker Cu-Massivleiter, Ø 0,52 mm
Leiterquerschnitt	0,21 mm² (AWG24)
Aderisolation	Foam-Skin-PE
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	4 Paare zur Seele
Innenmantel	TPE
Außendurchmesser	6,2 mm

Conductor Resistance	< 90 Ω/km
Capacitance	53 pF/m
Characteristic Impedance	100 Ω ± 15 %

Leiterwiderstand	< 90 Ω/km
Betriebskapazität	53 pF/m
Wellenwiderstand	100 Ω ± 15 %

Properties

Min. Bending Radius	10 x overall diameter
Working Temperature	-40°C / +85°C
Halogen-Free	acc. to IEC 60754-1

Eigenschaften

Min. Biegeradius	10 x Außendurchmesser
Betriebstemperatur	-40°C / +85°C
Halogenfrei	nach IEC 60754-1

Frequency [MHz] Frequenz [MHz]	Attenuation [dB/100m] Dämpfung [dB/100m]	Next [dB] Next [dB]
1	2.0	85
4	4.0	72
10	6.4	66
16	8.1	62
20	9.2	59
31,25	11.7	55
62,5	17.0	53
100	21.9	51

SW [black]

Order Code Bestell-Nr.	Outer Jacket Außenmantel	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
RC5-SU1	PUR	black	45 g/m	100 / 300	1000 m