

fabrikat / typ: KLOTZ AIS GmbH MulticAT6A - 4 x (4 x 2 x AWG23/1) - S/FTP - 500 MHz - PVC / C6ASFEY04

Das MultiCAT6A-Kabel C6ASFEY04 zur Datenübertragung in Installationen und im geschützten Mobilbetrieb ist für eine Frequenz von 500 MHz ausgelegt und eignet sich dadurch für Datenübertragungsraten bis zu 10 Gbit/s auf bis zu 100 m Linklänge. Bevorzugt wird es zur Datenübertragung der Ethernet-Anwendungen 1000Base-T und 10GBase-T eingesetzt. Die vier Datenleitungen mit einem Wellenwiderstand von 100 Ohm verfügen über je vier verseilte Paare mit AWG 23/1 Massivleitern. Eine doppelte Schirmung (S/FTP) hält elektromagnetische Störeinflüsse zuverlässig fern. Als passenden Steckverbinder empfehlen wir die Telegärtner MFP8 IE Serie aus Metall, bei uns unter der Artikelnummer RJ45SAT-FS zu beziehen. Erhältlich ist das MultiCAT6A Multicore Kabel sowohl als Meterware, also auch als Premade Kabel mit und ohne Kabeltrommel.

brandverhalten: BauPVO klasse Fca

aufbau

leiter	blanker Cu massivleiter, Ø 0,57 mm (AWG 23/1)
aderisolation	Foam-Skin PE, Ø 1,4 mm
paarverseilung	2 adern zum paar
gesamtverseilung	4 datenkabel miteinander verseilt
elementmantel	PVC, schwarz, nummeriert, Ø 7,5 mm
verseilung	4 geschirmte paare zur seele
paarschirm	AL/PET folie
gesamtschirm	verzinnertes kupfergeflecht
außenmantel	PUR, schwarz
außendurchmesser	22.1 mm

elektrik

leiterwiderstand	< 80 Ω/km
betriebskapazität	43 pF/m
wellenwiderstand	100 Ω ± 15%
signalgeschwindigkeit	0.77 c
signallaufzeit	480 ns/100m

eigenschaften

min. biegeradius	10x außendurchmesser
flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2

nr	C6ASFEY04
typ	S/FTP
außenmantel	PVC
kabelfarbe	schwarz
gewicht	0.51 kg/m
standard längen	50 / 100 m

fabrikat / typ: KLOTZ AIS GmbH MulticAT6A - 4 x (4 x 2 x AWG23/1) - S/FTP - 500 MHz - PVC / C6ASFEY04