

fabrikat / typ: KLOTZ AIS GmbH CAT5e patch kabel - AWG 26/7 - SF/UTP - PUR / PVC / C5PS..

Flexibles Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale im Frequenzbereich bis 200 MHz. Es eignet sich als Geräteanschluss- und als Patchkabel in Rangierfeldern. Zum Einsatz in Anwendungen der Klasse D wie 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, Token Ring, FDDI, ISDN, ATM, Audionetzwerken wie EtherSound™ und DMX-Lichtsteuerungen. Das Kabel entspricht den Anforderungen an Patchkabel der Kategorie 5e nach ISO/IEC 11801, EN 50173-1, IEC 61156-6 und EN 50288-2-2. Die Variante mit einem PUR-Außenmantel ist extrem abriebfest, kälteflexibel bis -40°C, öl-, mikroben- und chemikalienbeständig.

aufbau

leiter	blanke kupferlitze, 7 x 0,16 mm (AWG 26/7)
aderisolation	PE, Ø 0,96 mm
paarverseilung	2 adern zum paar
verseilung	4 paare miteinander verseilt
gesamtschirm	AL/PET folie + verzinnertes kupfergeflecht
außenmantel	PVC oder PUR, schwarz
außendurchmesser	5.8 mm

elektrik

leiterwiderstand	< 145 Ω/km
betriebskapazität	45 pF/m
wellenwiderstand	100 Ω ± 15%
signalgeschwindigkeit	0.67 c
signallaufzeit	< 510 ns/100m
laufzeitunterschied	< 25 ns/100m

mechanik

min. biegeradius	
verlegung	8x außendurchmesser
betrieb	4x außendurchmesser

nr	C5PSY
typ	SF/UTP
außenmantel	PVC
betriebstemperatur	-20°C / +70°C
kabelfarbe	schwarz
gewicht	0.04 kg/m
standard längen	50 / 100 / 200 / 300 / 500 m

fabrikat / typ: KLOTZ AIS GmbH CAT5e patch kabel - AWG 26/7 - SF/UTP - PUR / PVC / C5PS..