

Jotec Datakabel Kat6A U/UTP 305 T grå CPR: Dca-s2,d2,a1

Varenr: I-KAT6A-UU-305-GY-E



Beskrivelse:

Kabel for strukturerte kablingssystemer: Kategori 6a uskjermet kabelen kan brukes i strukturerte kablingssystemer opp til 10 gigabit Ethernet og er testet av 3. parts laboratorium opp til 500MHz

Applikasjoner/anvendelsesområder

Kabelen er utviklet for høytytelses strukturert kabling i profesjonelle installasjoner der det stilles strenge krav til båndbredde, brannsikkerhet og fremtidssikring. Den er egnet for horisontal kabling i bygninger og inngår som permanent installasjon i moderne kommunikasjonsinfrastruktur.

Typiske anvendelsesområder inkluderer datanettverk med høy hastighet, inkludert 10 Gigabit Ethernet og andre bredbåndsintensive IP-baserte tjenester. Kabelen brukes i kontorbygg, datasentre, sykehus, skoler, flyplasser og andre næringsbygg der stabil overføring og høy driftssikkerhet er kritisk.

Den uskjermede konstruksjonen (U/UTP) gjør kabelen enkel å installere i miljøer der det ikke stilles særskilte krav til elektromagnetisk skjerming. LSZH-ytterkappen bidrar til redusert røykutvikling og utslipp av halogengasser ved brann. Kabelen har CPR-klassifisering Dca-s2,d2,a1. gjør den egnet for installasjon i rømningsveier og offentlige bygg, der krav til lav røykutvikling, ingen halogengasser og begrenset brannspredning er påkrevd. Kabelen er også velegnet for fremtidige applikasjoner med høyere frekvenser og datarater. Den kan benyttes i strukturerte kablingssystemer for både data, tale, bilde, PoE/PoE++ og integrerte bygningssystemer.

Standarder

ISO/IEC 11801-1:2017/ ISO/IEC 11801-2:2017

IEC 61156-5:2020

YD/T 1019

EN 50173-1:2018/ EN 50173-2:2018

ANSI/TIA/EIA-568

UR 444

EN 50575

EN 13501-6



Konstruksjon og dimensjon

Kabelegenskaper:	Elektriske egenskaper:
Kabeltype: Uskjermet kabel U/UTP	Leder DC-motstand: $\leq 9,0 \Omega / 100 \text{ m}$
Lederdiameter: 23 AWG ($0,56 \pm 0,005 \text{ mm}$)	Motstandsubalanse innen par: $\leq 2 \%$
Ledemateriale: OFC (oksygenfritt kobber)	Motstandsubalanse mellom par: $\leq 4 \%$
Isolasjon: Skummet PE	Isolasjonsspenning leder-leder: 1,0 kV DC i 1 min
Isolasjons ytterdiameter: $1,02 \pm 0,04 \text{ mm}$	Isolasjonsmotstand: $\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Tvinningslengde par: $\leq 20 \text{ mm}$	Kapasitans ubalanse par-jord: $\leq 160 \text{ pF} / 100 \text{ m}$
Ytterkappe: LSZH (Low Smoke Zero Halogen)	
Ytterkappe tykkelse: $0,55 \pm 0,05 \text{ mm}$	
Ytterdiameter kabel: $6,0 \pm 0,3 \text{ mm}$	
CPR-klassifisering: Dca-s2,d2,a1	

