



ETHERLINE® Cat.6a FD FC

Industriell Ethernet Cat. 6a for høyfleksibelt bruk i f.eks. kabelkjeder med kort kjørelengde



Fordeler

- Fast Connect design med innerkappe og separeringskors gir raskere og enklere avmantling og installering
- Dobbeltskjerm gir god beskyttelse mot interferens
- UL sertifisering gjør kabelen godkjent for det Nord-Amerikanske markedet

Applikasjonsområde

- For overføring av analoge og digitale signaler i frekvensområde opptil 500 Mhz
- For høyfleksibel kontinuerlig bruk i kabelkjeder eller bevegelige maskindeler
- Testet med gode resultater for 1 million bøyesykluser i kabeljede
- Egnert for mange ulike applikasjoner, avhengig av valgt kappemateriale
- Kan brukes i tørre, fuktige og våte rom

Produkttegenskaper

- Cat. 6a kabel for fleksible applikasjoner, kvalifisert for 10Gbit/s
- Møter kravene iht. Cat. 6a, ISO/IEC 11801 og EN 50173
- Dobbel skjerming av høy kvalitet sikrer pålitelig overføring i belastede elektromagnetiske områder
- PVC kappen er oljebestandig og dermed svært anvendelig i industrien

Norm referanser og godkjenninger

- AWM sertifisering for USA og Canada

Kabelens oppbygging

- Fortinnet kobber, 7-trådet
- Lederisolasjon av PE
- Halogenfri innerkappe
- SF/UTP skjerm av fortinnet kobber og plastlaminert aluminiumsfolie rundt lederne
- Ytterkappe i PUR eller PVC (se artikkel-nr.), grønn (RAL 6018)

Info

- Industriell Ethernet kabel
- Cat. 6a godkjent for 10Gbit/s
- For kabelkjeder i kontinuerlig bevegelse med kort kjørelengde
- Tidsbesparende Fast Connect design

Tekniske data

	Klassifisering ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0, klasse ID EC000830 Datakabler
	Bøyeradius Fast installasjon: 4 x YD. Bevegelig: 15 x YD.
	Driftsspenning Maks 125V (ikke for kraftapplikasjoner)
	Karakteristisk Impedanse Nom. 100Ω iht. IEC 61156-6
	Temperaturområde Fast installasjon -40°C til + 80°C Bevegelig PVC -25°C til + 70°C Bevegelig PUR -30°C til + 50°C

Elnummer	Artikkel nummer	Varenavn	Antall par og AWG per leder	Maks lederdiameter i mm	Ytterdiameter mm	Kobberindeks (kg/km)	Vekt (kg/km)
ETHERLINE® Cat. 6a FD FC							
	2170592	ETHERLINE® Cat, 6a P FD FC, PUR-kabel	4x2x26 / 19AWG	1,04	8,8	44	95
	2170593	ETHERLINE® Cat, 6a Y FD FC, PVC kabel	4x2x26 / 19AWG	1,04	8,8	44	105,1