

Volition™ Cabling Systems



Category 5e komt tegemoet aan alle hedendaagse vereisten en biedt een netwerkinfrastructuur voor Gigabit Ethernet. Category 5e biedt wezenlijke voordelen ten opzichte van oudere Category 5 systemen. Met het 3M Volition™ Category 5e Cabling System beschikt u over een volledig backward compatible gestructureerd bekabelingssysteem. Daarmee heeft u de mogelijkheid om uw bestaande Category 5 systeem uit te breiden of een nieuwe netwerkinfrastructuur samen te stellen.

De RJ45 K5e jack is de 5de generatie gereedschapsvrije termination jacks van 3M, waarvan er sinds 1994 tientallen miljoenen zijn geïnstalleerd. Daarmee bent u verzekerd van optimale betrouwbaarheid. Uiteraard is een uitgebreide garantie van 20 jaar mogelijk. Complete technische ondersteuning wordt gewaarborgd via de wereldwijde technische dienst van 3M met:

- gecertificeerde installateurstrainingen
- ondersteuning bij het netwerkontwerp
- on-site installatie-ondersteuning

Het 3M Volition™ Cabling System biedt complete oplossingen voor koper-, hybride glasvezelnetwerken en verzekert daarmee een duidelijke en betaalbare breedbandmigratie met minimale wijziging.

Hoe uw netwerk zich ook ontwikkelt, 3M zorgt ervoor. Voor welke migratie naar breedbandnetwerken voor spraak en capaciteitsintensieve toepassingen u ook kiest, 3M garandeert en ondersteunt u bij het bouwen van de meest efficiënte, betrouwbare en kost-effectieve oplossing.



Bel vandaag nog met Connex Telecom – zij helpen u bij het realiseren van uw netwerk volgens uw wensen.

Belangrijk

3M aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid, direct of indirect, op basis van de gegeven informatie en de gebruiker dient zelf te bepalen of de producten geschikt zijn voor het voorziene gebruik.

Niets in deze uitgave kan worden beschouwd om de verantwoordelijkheid van 3M uit te sluiten of beperken voor overlijden of persoonlijke schade afvloeiend van haar nalatigheid.

Alle aansprakelijkheidszaken ten aanzien van 3M producten zijn ongeschikt aan de verkoopvoorwaarden van de verkoper conform de lokale wetgeving. Indien goederen die geleverd of verwerkt zijn door of in naam van 3M bij inspectie defect blijken te zijn in materiaal of werkmanschap zal 3M (naar eigen keuze) de goederen vervangen of de prijs van de goederen of diensten aan de Koper terugbetalen.

Behalve wat hier boven geschreven werd zijn alle waarborgen en voorwaarden, ook uitgesproken of impliciet, statutair of op andere wijze uitgesloten tot de grootste uitbreiding door de wet toegelaten.

Volition, VF-45, Crimplok and Fibrok zijn trademarks van 3M. Dit is een vertaling van de originele Engelse tekst



Volition™ Cabling Systems



Official partner

Connex Telecom BV

Postbus 385, 2900 AJ Capelle a/d IJssel
Tel 010-458 85 25
Fax 010-458 91 05
E-mail: info@connextelecom.nl
Website: www.connextelecom.nl

Volition™ Cabling Systems



Al meer dan 40 jaar staat de continue verbetering van netwerken bij 3M centraal. Met Volition™ Cabling Systems, biedt 3M nu complete oplossingen voor koper, hybride of glasvezelnetwerken, waarmee een duidelijke weg voor breedbandmigratie wordt gebaad. Volition™ Cabling System is momenteel het meest uitgebreide gestructureerde bekabelingssysteem op de markt.



De laatste tien jaar hebben de informatietechnologie en de communicatiebehoeften een exponentiële groei gekend. Tijdens die periode heeft 3M Telecommunications voortdurend haar productlijn geüpgrade. Daarbij is rekening gehouden met de verschillende wensen van klanten. Het resultaat is een systeem met een keuze aan prestatieniveaus dat ongeëvenaarde flexibiliteit en betrouwbaarheid biedt voor ieder type netwerkbehoefte.

Het Category 5e koperbekabelingssysteem

Het Category 5e Copper Cabling System biedt alle mogelijkheden en faciliteiten die u van 3M gewend bent. De basis wordt gevormd door de RJ45 K5e jack die garant staat voor stabiele categorie 5e prestaties overeenkomstig de meest recente internationale bekabelingstandaarden ISO/IEC 11801 en EN 50173.

Tot nu toe vergde het prestatieniveau van Category 5e systemen veel van het kennis- en ervaringsniveau van de installateur. Voor een correct functioneren van het systeem moest bovendien veel tijd worden geïnvesteerd in bijkomende installatiewerkzaamheden.

Dankzij de one-click technologie kan de RJ45 K5e jack van 3M nu absoluut gereedschapsvrij en in een recordtijd worden geïnstalleerd – zonder dat afbreuk wordt gedaan aan het Categorie 5e-prestatieniveau.



Volition™ Cabling Systems



Het ontwerp van de RJ45 K5e jack waarborgt stabiele en reproduceerbare resultaten. Mocht onverhoopt toch een installatiefout worden gemaakt, dan kan de RJ45 K5e jack direct worden hergebruikt zonder dat hiervoor extra onderdelen noodzakelijk zijn.

De geïntegreerde stofkap beschermt de jack tijdens de installatie tegen vuil en stof. Ook gedurende de levensduur van het systeem zijn de bescherming en hoogste betrouwbaarheid verzekerd.

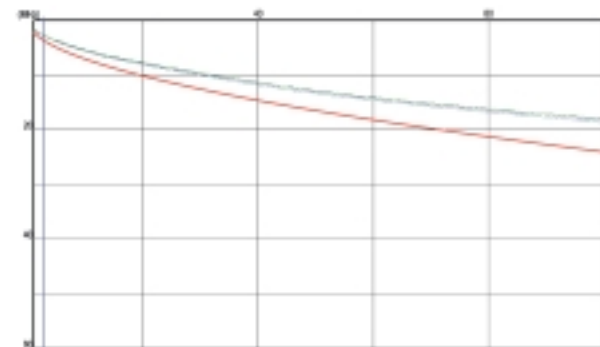
In moderne kantoorgebouwen spelen esthetische aspecten steeds vaker een belangrijke rol. Keystone maatvoering maakt de RJ45 K5e jack compatibel met het meest gangbare schakelmateriaal op de markt. Daarmee wordt bijna onbeperkte designmogelijkheden geboden.

Het systeem is leverbaar in drie uitvoeringen: UTP, FTP en STP. Daarmee is het Category 5e Cabling System geschikt voor alle EMC-beschermingsniveau's die in verschillende omgevingen worden vereist.

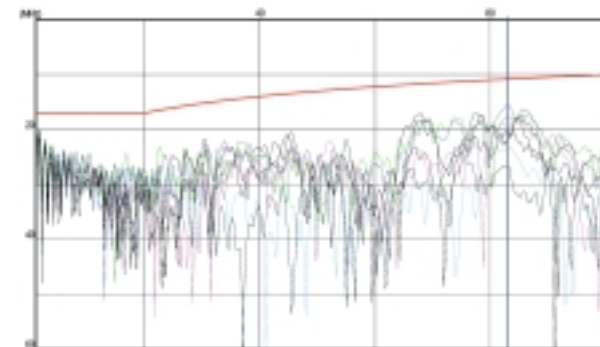
De RJ45 K5e jack kan worden gecombineerd met een variëteit aan systeemcomponenten en -toebehoren (b.v. kabel, patch cords, outlets, patch panels...). De componenten combineren maximale systeemprestaties en betrouwbaarheid voor alle toepassingen op de markt.



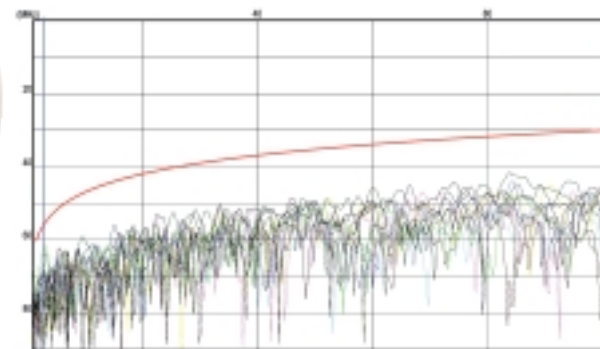
Attenuation (MHz)



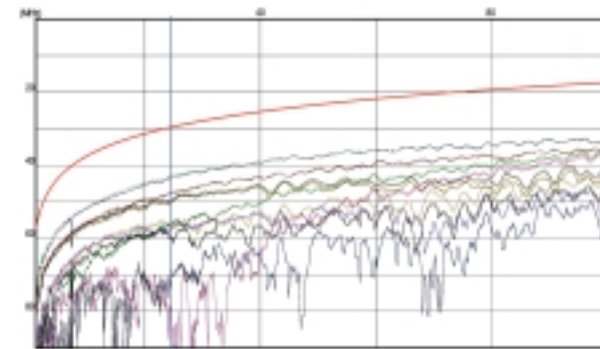
Return Loss (MHz)



NEXT (MHz)



ELFEXT (MHz)



Volition™ Cabling Systems



- Overtreft ruimschoots Category 5e vereisten
- Geïntegreerde stofkap
- Eenvoudig te installeren
- Geen gereedschap vereist
- Herbruikbaar
- Keystone maatvoering
- Beschikbaar in 3 versies UTP, FTP en STP
- Voldoet aan de laatste standaards
- Uitgebreide gamma van toebehoren



Kenmerken

- Gegarandeerde prestaties -onafhankelijk van kennisniveau
- Beschermt contacten tegen vuil en stof
- Betrouwbare en betaalbare installatie
- Zeer korte montagetijd
- Weinig verspilling
- Uitgebreide montage-toepassingen
- Geschikt voor alle EMC-beschermingsniveau's
- Compatibel met toekomstige systemen en toepassingen
- Gewaarborgde oplossing onder alle omstandigheden



Voordelen