



Kat.6 Rangierkabel

Die Kat.6 Rangierkabel des R&Mfreenet Verkabelungssystem dienen dem Anschluss der Netzwerkkomponenten an die Rangierfelder und Arbeitsplatz-Anschlussdosen. Kat.6 Rangierkabel sind für Übertragungsfrequenzen bis zu 250MHz geeignet.

Merkmale von Kat. 6 Rangierkabel

- Erfüllen die Kategorie 6 Klasse E (250 MHz) Anforderungen gemäss der aktuellen Norm der ISO/IEC 11801.
- Erreicht mit dem Kat.6 Anschlussmodul die Kat.6 Werte der Komponentennorm IEC 60603-7-4 bzw IEC 60603-7-5.
- Getestet nach IEC 61935-2.
- Die Rangierkabel sind übertragungstechnisch geprüft.
- Kann auch als Kat.5e eingesetzt werden (Rückwärtskompatibel).
- Diverse Farbcodierungen zur Unterscheidung von Diensten möglich.
- Knickschutz mit erweiterten Funktionen.
- Knickschutzfunktionen gem. TIA/EIA-568-B.1-1.
- Beschriftung auf dem Knickschutz oder der Farbcodierung möglich.
- Direkt in unser mechanisches RJ45-Codiersystem <<Data Safe Lock>> von R&M einbaubar.
- Geschirmte und ungeschirmte Versionen erhältlich.
- 100 Ohm Impedanz.
- PVC, LSZH und LSFRZH Versionen.
- R&M Sicherheitssystem.
- R&M Umweltsystem.

Datenblatt Rangierkabel Kat.6

Materialien

Materialien	Kontakte	Kontaktveredelung	Schirm
UL 94-V0 Polycarbonat (PC)	Bronze (CuSn6)	0,7 µm Gold	Feuerverzinkt

Elektrische Eigenschaften

Nennstrom	Nennspannung	Spannungsfestigkeit	Isolationswiderstand
1,5A	150 V _{eff} (Maximum)	1000 V _{eff}	500 MΩ (Minimum)

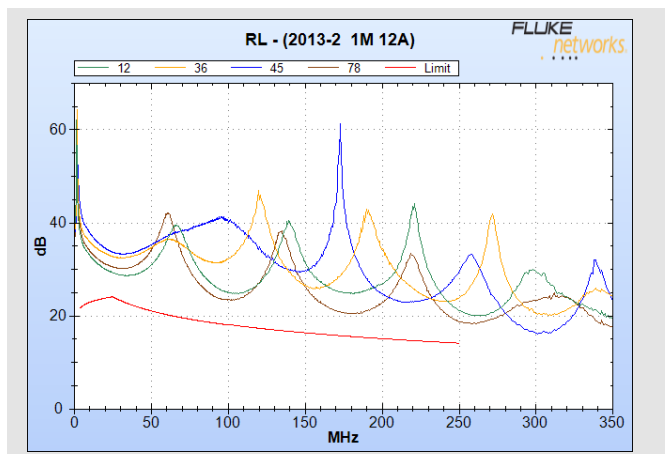
Mechanische Eigenschaften

Stecker Toleranz und Dimensionen	Einsatztemperatur
Erfüllt IEC 60603-7	-10 °C-60 °C

Rangierkabeleigenschaften Kat.6

	U/UTP	S/FTP
Innenleiter Durchmesser	AWG26/7	AWG26/7
Paaranzahl	4	4
Schirm je Paar	Nein	AL/ Folie
Aussenschirm	Nein	Cu-Geflecht
Mantel	PVC oder LSZH	LSFRZH
Aussendurchmesser	max. 6.0 mm	max. 6.2 mm

Typical Return Loss Kat.6 UTP Rangierkabel 1m



Typical NEXT Kat.6 UTP Rangierkabel 1m

