

Excel Kategorie 6 U/UTP flaches Patchkabel für Wohnanlagen Kabel –Schwarz

excel
without compromise.



X Kategorie 6 U/UTP

X Schwarz

X Flachkabelkonstruktion

X 28 AWG Gelitzte Verbinder

X 25-jährige System-Garantie

X Unabhängig verifiziert

X Raucharmer, halogenfreier Mantel

Merkmale

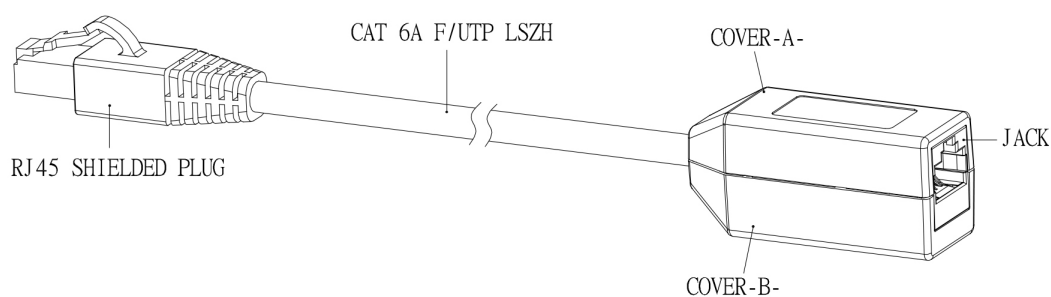
- **Kategorie 6 U/UTP**
- **Schwarz**
- **Flachkabelkonstruktion**
- **28 AWG Gelitzte Verbinder**
- **25-jährige System-Garantie**
- **Unabhängig verifiziert**
- **Raucharmer, halogenfreier Mantel**

Produktüberblick

Die Patchkabel der Excel Kategorie 6 U/UTP werden gemäß ISO- und EN-Anforderungen für Patchkabel-Verknüpfungen gefertigt. Die Verwendung dieser Excel Patchkabel gewährleistet, dass installierte Kabelsysteme mit den TIA/EIA, ISO & EN Leitungsspezifikationsanforderungen übereinstimmen und für eine optimale Leistung bei der Verkabelung von Wohnanlagen sorgen.

Die flache Konstruktion, kombiniert mit den schmal geformten Muffen, macht sie ideal für den Einsatz in den räumlich begrenzten Gehäusen für Verkabelungssysteme in Wohnanlagen. Jedes Kabel ist einzeln verpackt, standardmäßig mit einem halogenfreiem Außenmantel ausgestattet und ideal für die Verwendung in Büroumgebungen und Datenzentren.

Excel Kategorie 6 U/UTP flaches Patchkabel für Wohnanlagen Kabel –Schwarz



Leistung

Frequenz	RL - Limits	Typisch	NEXT - Limits	Typisch
(MHz)	≥dB	≤dB	≥dB	≥dB
1	—	36,8	65,0	97,6
4	21,6	34,1	65,0	89,5
8	22,5	32,6	65,0	88,0
10	22,8	32,5	65,0	88,7
16	23,4	33,7	61,0	98,4
20	23,7	36,3	59,1	83,9
25	24,0	40,4	57,2	75,7
31,25	23,1	43,2	55,4	71,9
62,5	20,0	37,0	49,6	69,1
100	18,0	31,3	45,7	66,1
200	15,0	32,8	40,1	54,0
250	14,0	23,5	38,3	40,3

Die Ergebnisse der oberen Tabelle sind typisch für Patchkabel der Excel Kategorie 6 bis zu einer Länge von 10 m. Bei diesem Test wurde ein 3 m langes Patchkabel verwendet. Die Patchkabel-Komponentenlimits für NEXT und RL sind längenspezifisch.

Excel Kategorie 6 U/UTP flaches Patchkabel für Wohnanlagen Kabel – Schwarz



Leistungs- und Spezifikationstabelle

Leiter	28AWG, verlitzt, 100 % Kupfer
Isolierung	HD Polyethylen
Normale Dicke	1,6 mm
RJ45-Verbinder	Mindestens 50 µin (Mikroinch) Vergoldung in lokal begrenztem Bereich über mit 100 µin (Mikroinch) Nickel-beschichteten Kontaktstiften.
Langlebigkeit	750 Steckzyklen (Ein- und Ausstecken)
Kontaktwiderstand	maximal 361Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	maximal 2 %
Dielektrische Stärke	AC-500 V min.
Isolationswiderstand	mindestens 100MΩ/km
Installationstemperatur	0 °C bis +80 °C
Betriebstemperaturspanne	-20 °C bis +60 °C
Flammfest	IEC 60332-1
Rauchemission	IEC 61034

Teil-Nummer

Teil-Nummer	Beschreibung
100-660	Excel Kategorie 6 U/UTP flaches Patchkabel für Wohnanlagen – Schwarz, 200 mm
100-661	Excel Kategorie 6 U/UTP flaches Patchkabel für Wohnanlagen – Schwarz, 250 mm

System-Garantie

Die Excel System-Garantie bietet eine 25-jährige Produkt- und Anwendungssicherheit in Bezug auf die Konformität mit Branchenleistungsstandards für die installierte Kabelklasse. Die Garantie kann von einem akkreditierten Excel- Partner geltend gemacht werden, der das System entworfen, geliefert und installiert hat.



Excel ist eine leistungsstarke durchgehende Premium-Infrastrukturlösung von Weltrang – bei Bauweise, Herstellung, Support und Lieferung machen wir keine Kompromisse.

Sie erreichen uns unter sales@excel-networking.com

