

**Telekommunikations- und IT-Kabel, UTP (U/UTP) Kat. 5e 350 MHz, Draht,
4 x 2 x 24 AWG, Code: K/EMITERNET-UTP5EPVC.**

Beschreibung und technische Eigenschaften des Produkts:

Das vierpaarige ungeschirmte Kabel der Kategorie 5e ist für Telekommunikations- und IT-Datenübertragungssysteme bestimmt.

Der Konstruktion des Kabels basiert auf 4 Drahtpaaren (Leiter aus reinem Kupfer), die so miteinander verdreht sind, dass das Übersprechen zwischen den Paaren reduziert wird. Somit ist es mit diesem Kabel möglich, eine Verbindung sogar im GigabitEthernet-Standard herzustellen. Dieses Kabel ist mit PVC-Außenmantel erhältlich und wurde bis 350 MHz getestet.

Das Kabel hat 4 Drahtpaare mit Farbmarkierung

Das Kabel ist mit dem Herstellerzeichen, der Normkonformität und einer Längenmarkierung bedruckt: EmitterNet -HN U/UTP cat.5e 350 MHz PVC 4PR, Verified to EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2 CE Brandverhalten: Eca MM/JJ xxxm, mit MM/JJ – Monat und Jahr, xxx – Kabellänge.



Mit dem Kabel kompatible Produkte:

Patchfelder:

Patchfeld 19" 24 x RJ45 UTP Kat. 5e (1 HE) blau, Code: DCN/PPFA652K248C5E

Patchfeld 19", 48 x RJ45 UTP Kat. 5e (2 HE) blau, Code: DCN/PPFA652K488C5E

Patchfeld 19" 24 x RJ45 UTP Kat. 5e (1 HE) schwarz, Code: FU/PPFA652K248C5E

Patchfeld 19" 24 x RJ45 UTP Kat. 5e (1 HE) mit Fachboden, Code: EMS/PPFA652K248C5E

Patchfeld 10" 12 x RJ45 UTP Kat. 5e (1 HE) schwarz, Code: FU/PPFA8075K128C5E

Buchsen:

UTP RJ45 Kat. 5e Keystone blau, Code: DCN/FA-682MK-8-C5E

UTP RJ45 Kat. 5e mit Adapter 1 Modul weiße, flach, Code: DCN/TS-868K-8-C5E

UTP RJ45 Kat. 5e Keystone blau (werkzeuglos), Code: DCN/FA-S682MK-8-C5E

UTP RJ45 Kat. 5e Keystone weiß, Code: DC/FA-682MK-8-C5E

Aufputzbuchse UTP 1 x RJ45 Kat. 5e Code: DC/FA-851AK-18-C5E

Aufputzbuchse UTP 2 x RJ45 Kat. 5e Code: DC/FA-851AK-28-C5E

Datenblatt

Technische Daten:

| | |
|---|--|
| Außendurchmesser des Kabels | 5 mm |
| Durchmesser einer Ader | 0,5 mm ± 0,01 mm; 24 AWG |
| Außenisolation des Kabels | PVC |
| Außenisulationsfarbe | weiß |
| Adernisolation | PE |
| Adern: | Kupfer eindrahtig |
| Wellenwiderstand | 100 Ω +/- 15 Ω bei 1–100 MHz 100 Ω +/- 20 Ω bei 101–350 MHz |
| Widerstands eines Paares bei Gleichspannung | 97,5 Ω/km |
| NVP | 69 % |
| Widerstand einer Ader (min) | 150 MΩ/km |
| Wirkkapazität eines Paares (f = 1 kHz) | 50 nF/km |
| Biegeradius bei der Verlegung | 40 mm |
| Biegeradius beim Betrieb | 20 mm |
| Betriebstemperatur | -20 °C ... +70 °C |
| Temperatur bei der Verlegung | 0 °C ... +50 °C |
| Gewicht | 31,4 kg/km |
| Verpackung | Karton, 305 m |

Frequenz

| (MHz) | 10 | 16 | 62,5 | 100 | 155 | 250 | 350 | |
|---------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Dämpfungswert (max) | (dB/100 m) | 6,2 | 7,9 | 16,3 | 21,1 | 26,5 | 36,4 | 44,5 |
| Next (min) | (dB) | 50,4 | 47,5 | 38,4 | 35,4 | 33,1 | 29,4 | 27,2 |
| ACR (min) | (dB) | 44,1 | 39,5 | 21,9 | 14,6 | 6,5 | -- | -- |

Das Kabel erfüllt die Anforderungen der Norm PN-EN50575.

Brandverhaltensklasse (Brennbarkeitsklasse): Eca*

*gem. den Prüfungen durch VDE Testing and Certification Institute nach EN-13501-6/ EN50575 und EN 60332-1-2

ERKLÄRUNGEN: CE-Konformitätserklärung, Leistungserklärung (DoP) Nr. 001/5020671/4-1

Produktgarantie 5 Jahre ab Kaufdatum. Konzipiert für die Installation mit dem EmiterNet-System der zertifizierten oder standardisierten Serie. Möglichkeit, eine 25-jährige Systemgarantie zu erhalten (nach Erfüllung der im EmiterNet-Garantieprogramm für Strukturierte Verkabelungssysteme festgelegten Bedingungen).

Wir haben uns sehr bemüht, sicherzustellen, dass die präsentierten Informationen wahrheitsgemäß und vollständig sind. Wir übernehmen jedoch keine Haftung für die Genauigkeit und Vollständigkeit der Daten und können insbesondere nicht garantieren, dass diese Spezifikation keine Fehler oder Irrtümer enthält. Die in dieser Spezifikation enthaltenen Informationen können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.