

Telekommunikations- und IT-Kabel, UTP (U/UTP) Kat. 5e 350 MHz, Draht, Standard, grau, Code: K/EMITERNET-UTP5EPVC-STD.

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 einem PVC-Außenmantel erhältlich. Kabel getestet bis 350 MHz.

Das Kabel hat 4 Drahtpaare mit Farbmarkierung

Das Kabel ist mit dem Herstellerzeichen, der Normkonformität und einer

Längenmarkierung bedruckt: EmiterNet -HNSTD 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/YY xxxm

, mit MM/YY – Monat und Jahr, xxx – Kabellänge.



Mit dem Kabel kompatible Produkte:

Patchfelder:

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

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

Buchsen:

Buchse UTP RJ 45 Kat. 5e Keystone weiß, Code: DC/FA-682MK-8-C5E

Buchse UTP RJ 45 Kat. 5e mit Adapter 1 Modul, weiß, niedrig, Code: DCN/TS-868K-8-C5E

Buchse UTP RJ 45 Kat. 5e Keystone blau (werkzeuglos), Code: DCN/FA-S682MK-8-C5E

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

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

Achtung:

Das Kabel ist zur Nutzung mit den Komponenten der Emiter-Net-Standardserie bestimmt!

Datenblatt

Technische Daten:

Außendurchmesser des Kabels	4,7 mm ± 0,5 mm
Durchmesser einer Ader	0,5 mm ± 0,05 mm
Außenisolation des Kabels	PVC
Außenisulationsfarbe	grau
Adernisolation	PE
Adern	Kupfer eindrahtig
Wellenwiderstand	100 Ω +/- 15 Ω bei 1–100 MHz 100 Ω +/- 20 Ω bei 101–250 MHz
Widerstands eines Paares bei Gleichspannung	97,5 Ω/km
NVP	69 %
Widerstand einer Ader (min)	150 MΩ/km
Wirrkapazität (Paar-Paar für f=1kHz)	1,6nF/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	28,2 kg/km
Verpackung	Karton, 305 m

Frequenz

(MHz)	10	16	31,25	62,5	100	155	250	350	
Dämpfungswert (max)	(dB/100 m)	6,6	8,2	11,7	17,0	22,0	28,1	36,7	44,6
Next (min)	(dB)	50,3	47,2	42,9	38,4	35,3	32,8	29,1	27,1
RL (min)	(dB)	25	25	23,6	21,5	20,1	18,8	17,3	16,3

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. 007/5020671/4-1

Produktgarantie 5 Jahre ab Kaufdatum. Konzipiert für die Installation mit Produkten der EmitterNet-Standardserie. Für Installationen mit einer erweiterten 25-jährigen Systemgarantie empfehlen wir unser Produkt: K/EMITERNET-UTP5EPVC Emitter Net UTP Kat. 5e, Draht, 4 x 2 x 24 AWG

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.