

**Telekommunikations- und IT-Kabel, UTP (U/UTP) Kat. 5e, Litze, 4 x 2 x 24 AWG,
Code: K/EMITERNET-UTP5ELINKA.****Beschreibung und technische Eigenschaften des Produkts:**

Das vierpaarige ungeschirmte Kabel der Kategorie 5e ist für ICT-Datenübertragungssysteme, und aufgrund seiner Flexibilität insbesondere für Patch- und Anschlusskabel, bestimmt.

Der Konstruktion des Kabels basiert auf 4 Litzenpaaren (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.

Das Kabel hat 4 Leiterpaare mit Farbmarkierung.

Das Kabel ist mit Herstellerzeichen, Normkonformität und Längenmarkierung bedruckt:
EmiterNet -HN UTP cat.5e LITZE PVC 4PR, Verified to EN/PL 50173 ISO/IEC 11801
EIA/TIA 568-C.2 MM/JJ xxx m

**Technische Daten:**

Außendurchmesser des Kabels	5,2 mm
Durchmesser einer Ader	7 * 0,205 mm; 24 AWG
Außenisolation des Kabels	PVC
Außenisulationsfarbe	blau
Adernisolation	HDPE
Wellenwiderstand	100 Ω +/- 15 Ω bei 1–100 MHz
Widerstands eines Paares bei Gleichspannung	170 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	30,0 kg/km
Verpackung	Karton, 305 m

Datenblatt

Frequenz	(MHz)	10	16	62,5	100	155
Dämpfung	(dB/100 m)	9,8	12,3	25,6	33	39,9
Next	(dB)	50,3	47,3	38,4	35,3	32,1
ACR	(dB)	42,5	37,5	18,1	8,9	5,1

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.