

Datenblatt

Kabel Emitter Net UTP (U/UTP) Kat. 6450 MHz, Draht, Standard, PVC, grau, Code: K/EMITERNET-UTP6PVC-STD.

Beschreibung und technische Eigenschaften des Produkts:

Das vierpaarige ungeschirmte Kabel der Kategorie 6 ist für Telekommunikations- und IT-Datenübertragungssysteme in gebäudetechnischen Anlagen bestimmt.

Die Konstruktion des Kabels basiert auf einem zentralen Separator, der die einzelnen Paare trennt, um das Übersprechen zwischen den Paaren zu reduzieren. Der Separator besteht aus PVC und hat die Form eines Kreuzes.

Das Kabel hat 4 Adernpaare, die so miteinander verdreht sind, dass das Übersprechen zwischen den Paaren reduziert wird. Dadurch ist es möglich, mit diesem Kabel eine Verbindung im GigabitEthernet-Standard zu realisieren.

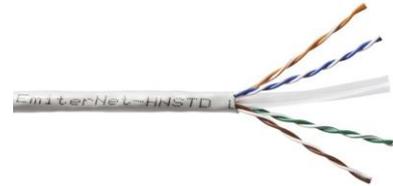
Kabel getestet bis 450 MHz.

Der Außenmantel des Kabels besteht aus PVC.

Das Kabel hat 4 Adernpaare mit Farbmarkierung.

Auf dem Kabel sind das Herstellerkennzeichen, die Übereinstimmung mit Normen und das Längenzeichen aufgedruckt (EmitterNet -HNSTD U/UTP cat.6 PCV 4PR, Verified to EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2

Brandverhalten: Eca MM/JJ xxxm), mit MM/JJ – Monat/Jahr, xx – Längenzeichen.



Mit dem Kabel kompatible Produkte:

Patchfelder:

Patchfeld 19" 24 x RJ45 UTP Kat. 6 (1 HE) mit Fachboden, Code: EMS/FA-652KR-248-C6

Patchfeld 19" 24 x RJ45 UTP Kat. 6 (1 HE) mit Fachboden, Code: FU/FA-652KR-248-C6

Telekommunikations- und IT-Buchsen:

Buchse UTP RJ45 Kat. 6 Keystone weiß, Code: FU/FA-2630AK-8-C6

Buchse UTP RJ45 Kat. 6 mit Adapter 1 Modul, weiß, flach, Code: DCN/TS-868K-8-C6

Technische Daten:

Außendurchmesser des Kabels	6,0 mm +/- 0,5 mm
Durchmesser einer Ader	0,57 mm +/- 0,05 mm
Außenisolation des Kabels	PVC
Außenisulationsfarbe	grau
Adernisolation	PE
Wellenwiderstand	100 Ω +/- 15 Ω bei 1–250 MHz
Widerstands eines Paares bei Gleichspannung	95 Ω/km
NVP	69,00 %
Widerstand einer Ader (min)	5000MΩ/km
Wirkkapazität eines Paares (f = 1 kHz)	330 pF/100 m
Biegeradius bei der Verlegung	60 mm
Biegeradius beim Betrieb	30 mm
Betriebstemperatur	-20 °C ... +60 °C
Temperatur bei der Verlegung	0 °C ... +50 °C
Gewicht	40,7 kg/km
Verpackung	Karton 305 m

Datenblatt

PARAMETER				
Dynamische Parameter:				
<i>Frequency</i>	<i>Return Loss</i>	<i>Attenuation</i>	<i>NEXT</i>	<i>ACR</i>
(MHz)	(dB)	(dB/100 m)	(dB)	(dB)
1	20,0	2,0	74,3	72
4	23,0	3,8	66,3	61
8	24,5	5,3	61,8	55
10	25,0	6,0	60,3	53
16	25,0	7,6	57,2	49
20	25,0	8,5	55,8	46
25	24,3	9,5	54,3	44
31,25	23,6	10,7	52,9	41
62,5	21,5	15,4	48,4	32
100	20,1	19,8	45,3	25
150	18,9	24,7	40,8	16,9
200	18	29,0	39,3	10,8
250	17,3	32,8	66,3	5,5
<i>Frequenz</i>	<i>PSNEXT</i>	<i>ELFEXT</i>	<i>PSELFEXT</i>	<i>Delay</i>
(MHz)	(dB)	(dB/100 m)	(dB/100 m)	(ns/100 m)
1	72,3	67,8	64,8	570,0
4	63,3	56	53	552,0
8	58,8	49,9	46,9	546,7
10	57,3	48	45	545,4
16	54,2	43,9	40,9	543,0
20	52,8	42	39	542,0
25	51,3	40	37	541,2
31,25	49,9	38,1	35,1	540,4
62,5	45,4	32,1	29,1	538,6
100	42,3	28	25	537,6
150	39,7	22	19	536,9
200	37,8	20	17	536,5
250	36,3	56	53	536,3

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 / EN 50575 und EN60332-1-2

Erklärungen CE-Konformitätserklärung, Leistungserklärung (DoP)

Produktgarantie 5 Jahre ab Kaufdatum. Konzipiert für die Installation mit Produkten der EmiterNet-Standardserie. Für Installationen mit einer erweiterten 25-jährigen Systemgarantie empfehlen wir unser Produkt: K/EMITERNET-UTP6LSOH. Kabel Emiter Net UTP (U/UTP) Kat. 6450 MHz, Draht 4 x 2 x 23 AWG, LSOH

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.