

Telekommunikations- und IT-Kabel Emitter Net U/UTP Kat. 6450 MHz B2ca LS0H, Draht

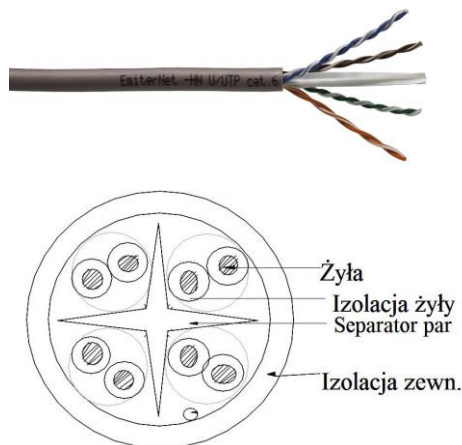
4 x 2 x 23 AWG, Code: K/EMITERNET-UTP6LS0HB2CA.

Beschreibung und technische Eigenschaften des Produkts:

Das vierpaarige ungeschirmte Kabel der Kategorie 6 ist für breitbandige Datenübertragungssysteme 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. Dieses Kabel ist im Außenmantel LS0H erhältlich – halogenfreies Kabel in der Brennbarkeitsklasse CPR B2ca –s1a-d0-a1. Das Kabel hat 4 Adernpaare (Adern aus reinem Kupfer) mit einer Farbmarkierung. Kabel getestet bis Frequenz von 450 MHz.

Auf dem Kabel sind das Herstellerkennzeichen, die Übereinstimmung mit Normen und das Längenzeichen aufgedruckt
EmitterNet -HN U/UTP cat.6 B2ca 450 MHz LS0H 23 AWG x 4PR
Verified to EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2 CE
Brandverhalten: B2ca,s1a,d0,a1 MM/JJ xxxm, mit MM/JJ – Monat und Jahr, xxx – Kabellänge.



Technische Daten:

Außendurchmesser des Kabels	6,3 mm
Durchmesser einer Ader	0,57 mm ± 0,03 mm; 23 AWG
Außenisolation des Kabels	LS0H-FR / LSZH-FR
Brandverhaltensklasse (CPR):	B2ca-s1a-d0-a1
Außenisulationsfarbe	violett zart
Adernisolation	HDPE
Adern	Kupfer eindrahtig
Wellenwiderstand	100 Ω +/- 15 Ω bei 1–100 MHz 100 Ω +/- 20 Ω bei 100–450 MHz
Widerstand eines Paares bei Gleichspannung (20 °C)	max. 95 Ω/km
NVP	69,00 %
Widerstand eines Paares (min)	min. 5000 MΩ/km
Gegenzeitige Wirkkapazität eines Paares (f=800Hz)	max. 5,6 nF/100 m
Kapazität unausgeglichen	max. 330 pF/100 m
Durchschlagfestigkeit	DC 1 kV/1 min ohne Durchschlag
Biegeradius bei der Verlegung	63 mm
Biegeradius beim Betrieb	35 mm
Betriebstemperatur	-20 °C ... +60 °C
Temperatur bei der Verlegung	0 °C ... +50 °C
Gewicht	46 kg/km
Verpackung	Karton, 305 m

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	75,3	72
4	23,0	3,8	67,3	61
8	24,5	5,3	62,8	55
10	25,0	6,0	61,3	53
16	25,0	7,6	58,2	49
20	25,0	8,5	56,8	46
25	24,3	9,5	55,3	44
31,25	23,6	10,7	53,9	41
62,5	21,5	15,4	49,4	32
100	20,1	19,8	46,3	25
150	18,9	24,7	48,7	16,9
200	18	29,0	41,8	10,8
250	17,3	32,8	40,3	5,5
350	16,3	39,7	38,2	--
450	15,7	45,9	36,6	--
<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	56,0	53,0	552,0
8	58,8	49,9	46,9	546,7
10	57,3	48,00	45,0	545,4
16	54,2	43,9	40,9	543,0
20	52,8	42,0	39,0	542,0
25	51,3	40,0	37,0	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	28,0	25,0	537,6
150	39,7	24,5	21,5	536,9
200	37,8	22,0	19,8	536,5
250	36,3	20,0	17,0	536,3
350	34,2	--	--	535,9
450	32,6	--	--	535,7

Normenkonformität: EIA/TIA 568-C.2, EIA/TIA 568-2.D, ISO/IEC 11801, EN50173, IEC61156-5, EN50288-6-1, IEC60332-1, IEC 60754-2, IEC61034 (LS0H), RoHS 2011/65/EU, REACH EC 1907/2006

Das Kabel erfüllt die Anforderungen der Norm PN-EN50575.

Brandverhaltensklasse (Brennbarkeitsklasse): B2ca-s1a-d0-a1*

*gem. den Prüfungen durch VDE Testing and Certification Institute nach EN-13501-6/ EN50575 und EN 60332-1-2, EN 50399 , EN61034-2, EN 60754-2.

ERKLÄRUNGEN: CE-Konformitätserklärung, Leistungserklärung (DoP)

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.