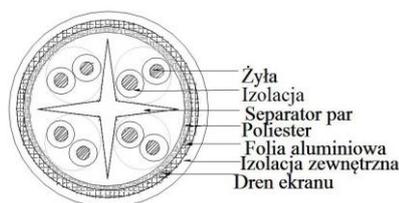


Telekommunikations- und IT-Kabel, FTP (F/UTP) Kat .6450 MHz LSZH-FR, Draht 4 x 2 x 23 AWG
Code: K/EMITERNET-FTP6LS0H.
Beschreibung und technische Eigenschaften des Produkts:

Das vierpaarige geschirmte Kabel der Kategorie 6 ist für breitbandige 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. Zusätzlich sind die Paare mit Aluminiumfolie abgeschirmt. Dieses Kabel ist im Außenmantel LSZH-FR (LS0H-FR, „low smoke zero halogen flame retardant“) erhältlich – halogenfreies Kabel. Das Kabel hat 4 Adernpaare mit Farbmarkierung. Kabel getestet bis Frequenz von 450 MHz.

Das Kabel ist mit Herstellerzeichen, Normkonformität und Längenmarkierung bedruckt: EmitterNet -HN F/UTP cat.6450 MHz LSZH-FR 23 AWG x 4PR, Verified to EN/PL 50173 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568-C.2 CE Brandverhalten: Dca-s2-d2-a2 MM/JJ xxxm, mit MM/JJ – Monat und Jahr, xxx – Kabellänge.


Mit dem Kabel kompatible Produkte:
Patchfelder:

Patchfeld 19" 24 x RJ45 STP Kat. 6 (1 HE) blau, mit Fachboden, Code: DCN/PPFA674EKS248C6

Patchfeld 19" 48 x RJ45 STP Kat. 6 (1 HE) blau, mit Fachboden, Code: DCN/3012IPRL48S-C6-1U

Buchsen:

STP RJ45 Kat. 6 Keystone blau, Code: DCN/FA-1090SF-8-C6

STP RJ45 Kat. 6 Keystone blau, werkzeuglos, slim, Code: EM/SQKSS-C6

Technische Daten:

Außendurchmesser des Kabels	7,3 mm
Durchmesser einer Ader	0,6 mm ± 0,03 mm; 23 AWG
Außenisolation des Kabels	LSZH-FR (LS0H-FR)
Außenisulationsfarbe	blau
Adernisolation	PE
Adern	Kupfer eindrahtig
Wellenwiderstand	100 Ω +/- 15 Ω bei 1–100 MHz 100 Ω +/- 22 Ω bei 100–450 MHz
Widerstands eines Paares bei Gleichspannung (20 °C)	90 Ω/km
NVP	70,00 %
Widerstand einer Ader (min)	150 MΩ/km
Wirrkapazität eines Paares	150 pF/100 m
Biegeradius bei der Verlegung	80 mm
Biegeradius beim Betrieb	50 mm
Betriebstemperatur	-20 °C ... +70 °C
Temperatur bei der Verlegung	0 °C ... +50 °C
Gewicht	57 kg/km
Verpackung	Trommel 500 m

Datenblatt

Parameter				
Dynamische Parameter:				
<i>Frequenz</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	72,3
4	23,0	3,8	65,3	61,5
8	24,5	5,3	60,8	55,4
10	25,0	6,0	59,3	53,3
16	25,0	7,6	56,2	48,7
20	25,0	8,5	54,8	46,3
25	24,3	9,5	53,3	43,8
31,25	23,6	10,7	51,9	41,2
62,5	21,5	15,4	47,4	32,0
100	20,1	19,8	44,3	24,5
150	18,9	24,7	41,7	16,9
200	18	29,0	39,8	10,8
250	17,3	32,8	38,3	5,5
350	16,3	39,7	36,2	--
450	15,7	45,9	34,6	--
<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	55,8	52,8	552,0
8	58,8	49,7	46,7	546,7
10	57,3	47,8	44,8	545,4
16	54,2	43,7	40,7	543,0
20	52,8	41,8	38,8	542,0
25	51,3	39,8	36,8	541,2
31,25	49,9	37,9	34,9	540,4
62,5	45,4	31,9	28,9	538,6
100	42,3	27,8	24,8	537,6
150	39,7	24,3	21,3	536,9
200	37,8	21,8	18,8	536,5
250	36,3	19,8	16,8	536,3
350	34,2	--	--	535,9
450	32,6	--	--	535,7

Datenblatt

Normenkonformität: EIA/TIA 568-C.2, EIA/TIA 568-B.2, ISO/IEC 11801, EN50173, IEC61156-5, EN50288-6-1, IEC60332-1, IEC 60754-2, IEC61034 (LS0H)

Das Kabel erfüllt die Anforderungen der Norm PN-EN50575.

Brandverhaltensklasse (Brennbarkeitsklasse): Dca-s2-d2-a2*

*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) Nr. 006/5020671/7-1

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.