

KABEL 1200 MHz TERA®

Element systemu okablowania 10G *ip*™ kabel 1200 MHz TERA firmy Siemon stanowi doskonałe dopełnienie wydajności naszych konektorów TERA. Kabel Siemon z nawiązką spełnia wszystkie wymagania norm TIA/EIA oraz ISO/IEC przewidzianych dla wydajności transmisji zgodnie z normami ISO/IEC 11801: 2002 - Technologie komunikacji szerokopasmowej (BCT) oraz ISO/IEC 11801: 2002 - kategorii 7 / klasy F, jak również proponowanej kategorii 7_A / klasy F_A. Zastosowanie kabla Siemon to doskonały sposób zapewnienia optymalnej przepustowości kanału. Kabel ten to również kluczowym elementem całościowego, gwarantowanego systemu end-to-end.

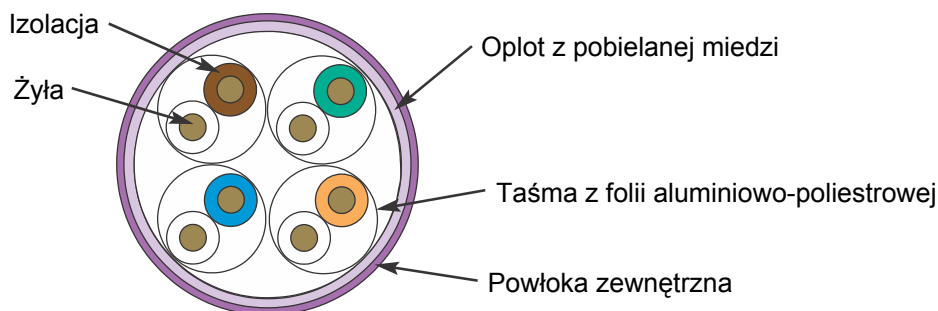
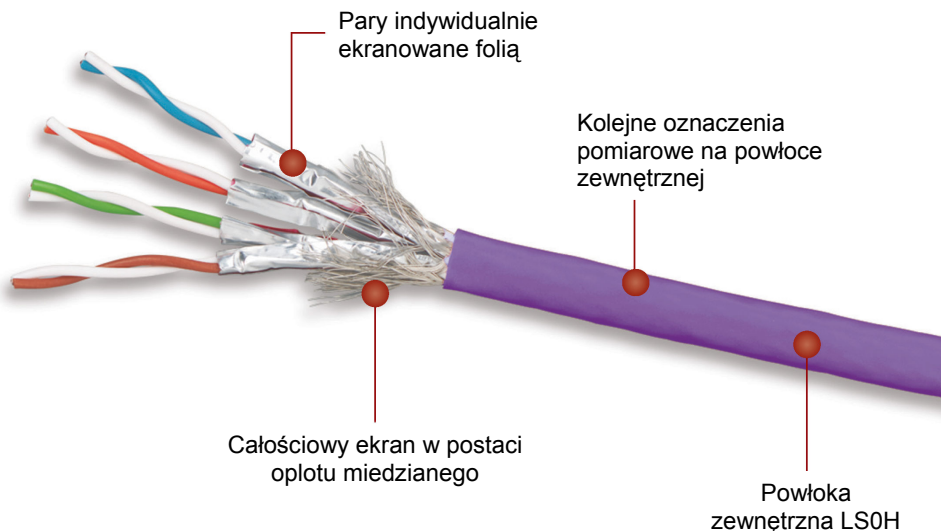


10G *ip*™

KABEL — STANDARD MIĘDZYNARODOWY

Konstrukcja kabla

- S/FTP
- Żyła o średnicy 0,64 mm, pojedynczy drut miedziany
- Powłoka zewnętrzna o średnicy maks. 8,4 mm
- Pary indywidualnie ekranowane folią aluminiowo-poliestrową
- Całościowy oplot z pobielanej miedzi



Zgodność z normami

- ISO/IEC 11801: 2002 (kat. 7)
- ISO/IEC 11801 Zmiana 1 (projekt)
- ISO/IEC 15018 Zastosowania kanałowe BCT
- IEC 61156-7: 2003
- IEC 61156-5: 2002 (kat. 7)
- IEC 61156-5 wyd. 2.0 (kat. 7A)
- LS0H: IEC 60332-1, IEC 60754 i IEC 61034

CONNECTING THE WORLD TO A HIGHER STANDARD

WWW.SIEMON.COM



SIEMON™

INFORMACJE O PRODUKCIE

KABEL — STANDARD MIĘDZYNARODOWY

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Rezystancja stałoprądowa	<17,0 Ω/100 m
Asymetria rezystancji stałoprądowej	2%
Pojemność wzajemna	5,6 nF/100 m
Asymetria pojemności	<330 pF/100 m
Impedancja charakterystyczna [Ω]	1 - 100 MHz: 100 ±15% 100 - 250 MHz: 100 ±22% 250 - 1200 MHz: 100 ±22%
NVP	80%
LCL	40-10 x log(f) dB
Rozrzut opóźnienia	≤25 ns

PARAMETRY FIZYCZNE

	LS0H
Siła rozciągania (maks.)	110 N
Promień zgięcia (min.)	50 mm
Temperatura instalowania	0 ÷ +60°C
Temperatura przechowywania	-20 ÷ +75°C
Temperatura pracy	-20 ÷ +60°C



PARAMETRY TRANSMISJI

IEC 61156-7**

TYPOWE WARTOŚCI DLA PRODUKTU SIEMON

Częstotliwość [MHz]	Tłumienność wtrąceniowa [dB]		NEXT [dB]		PS NEXT [dB]		ACR [dB]		PSACR [dB]		ACR-F [dB]		PS ACR-F [dB]		Tłumienność odbicia [dB]		Opóźnienie propagacji [ns]	
	1,9	1,6	78,0	105,0	75,0	102,0	76,1	103,0	73,1	100,0	77,0	96,0	75,0	94,0	20,0	31,0	536	512
1,0*	1,9	1,6	78,0	105,0	75,0	102,0	76,1	103,0	73,1	100,0	77,0	96,0	75,0	94,0	20,0	31,0	536	512
4,0	3,5	3,0	78,0	105,0	75,0	102,0	74,6	102,0	71,6	99,0	77,0	96,0	75,0	94,0	23,0	34,0	518	494
10,0	5,4	4,9	78,0	105,0	75,0	102,0	72,6	100,0	69,6	97,0	74,0	96,0	71,0	94,0	25,0	35,0	511	487
16,0	6,8	6,3	78,0	105,0	75,0	102,0	71,2	99,0	68,2	96,0	70,0	96,0	67,0	94,0	25,0	35,0	509	485
20,0	7,6	7,0	78,0	105,0	75,0	102,0	70,3	98,0	67,4	95,0	68,0	96,0	65,0	94,0	25,0	35,0	508	484
31,25	9,6	8,9	78,0	105,0	75,0	102,0	68,5	96,0	65,5	93,0	64,0	93,0	61,0	91,0	23,6	34,0	506	482
62,5	13,7	12,8	78,0	105,0	75,0	102,0	64,3	92,0	61,3	89,0	58,0	88,0	55,0	86,0	21,5	32,0	505	481
100,0	17,5	16,5	76,0	105,0	73,0	102,0	58,5	89,0	55,5	86,0	54,0	82,0	51,0	80,0	20,1	31,0	504	480
200,0	25,3	23,5	71,0	102,0	68,0	100,0	46,2	79,0	43,2	77,0	48,0	78,0	45,0	75,0	18,0	29,0	503	479
250,0	28,5	28,2	70,0	102,0	67,0	100,0	41,5	74,0	38,5	72,0	46,0	75,0	43,0	70,0	17,3	28,0	502	502
300,0	31,5	28,9	69,0	102,0	66,0	97,0	37,3	73,0	34,3	68,0	44,0	70,0	41,0	68,0	17,3	28,0	502	478
350,0	34,3	31,5	68,0	100,0	65,0	97,0	33,6	69,0	30,6	66,0	43,0	70,0	40,0	63,0	17,3	28,0	502	478
400,0	36,9	33,1	67,0	95,0	64,0	93,0	30,1	62,0	27,1	60,0	42,0	66,0	39,0	59,0	17,3	28,0	502	478
550,0	44,1	40,2	65,0	95,0	62,0	93,0	20,8	55,0	17,8	53,0	39,0	60,0	36,0	56,0	17,3	28,0	502	478
600,0	46,3	41,7	64,0	95,0	61,0	93,0	18,0	53,0	15,0	51,0	38,0	55,0	35,0	53,0	17,3	28,0	502	478
800,0	54,5	47,6	62,0	90,0	59,0	87,0	7,9	42,0	4,9	39,0	36,0	47,0	33,0	44,0	16,1	28,0	501	477
1000,0	62,0	54,5	61,0	85,0	58,0	83,0	-1,0	31,0	-4,0	29,0	34,0	40,0	31,0	38,0	15,1	27,0	501	477
1200,0	69,0	59,8	60,0	80,0	57,0	77,0	-9,2	20,0	-12,2	17,0	32,0	35,0	29,0	33,0	14,3	27,0	501	477

*Wartości poniżej 4 MHz są podane jedynie orientacyjnie.

Wszystkie parametry transmisji podane są dla odcinka 100 m.

4-parowy kabel S/FTP 1200 MHz TERA®:

- 9T7L4-E12..... LS0H (IEC 60332-1), fioletowa powłoka zewnętrzna, 305 m
- 9T7L4-E12-5CR..... LS0H (IEC 60332-1), fioletowa powłoka zewnętrzna, 500 m
- 9T7L4-E12-1KR..... LS0H (IEC 60332-1), fioletowa powłoka zewnętrzna, 1000 m



9T7L4-E12

Ze względu na stały postęp dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

TERA® stanowi znak towarowy firmy Siemon

Informacje o powiązanych produktach znajdują się w następujących kartach katalogowych:

- Konektory TERA (PROD-SS-TRAO)
- Panele krosownicze TERA (PROD-SS-TRAPP)
- Kable krosowe TERA (PROD-SS-TRAPC)
- Zestawy kabli szkieletowych TERA S/FTP (PROD-SS-TRATC)

Siemon — EMEA HQ & UK
Wielka Brytania
Tel.: +44 (0) 1932 571771

Siemon — Francja
Paryż
Tel.: +33 1 46 46 11 85

Siemon — Niemcy
Frankfurt
Tel.: +49 (0) 69 97168 184

Siemon — Włochy
Mediolan
Tel.: +39 (02) 64 672 209

WWW.SIEMON.COM



SIEMON™