

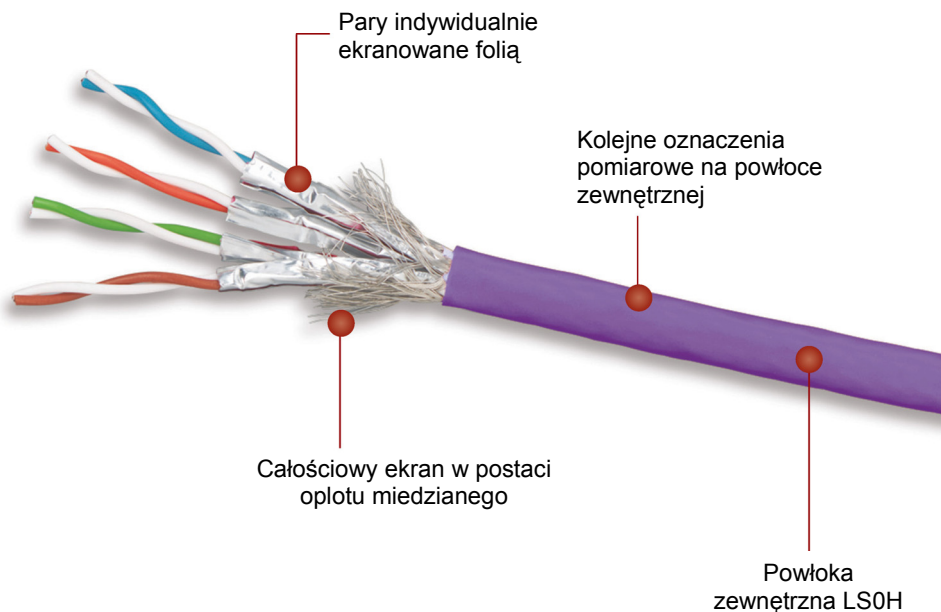
KABEL 1000 MHz TERA®

Element systemu okablowania 10G ip™ kabel 1000 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 kategorii 7 / klasy F, jak również proponowanej kategorii 7A / klasy FA. Zastosowanie kabla Siemon to doskonały sposób zapewnienia optymalnej przepustowości kanału. Kabel ten to również kluczowym element całościowego, gwarantowanego systemu end-to-end.



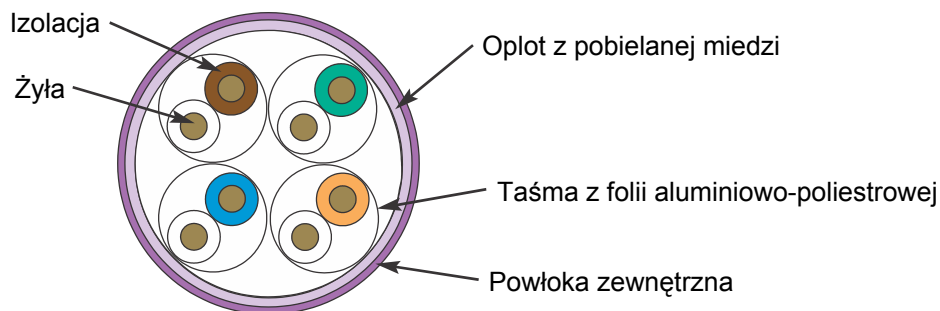
10G ip™

KABEL — STANDARD MIĘDZYNARODOWY



Konstrukcja kabla

- S/FTP
- Żyła o średnicy 0,57 mm, pojedynczy drut miedziany
- Powłoka zewnętrzna o średnicy maks. 8,4 mm
- Pary indywidualnie ekranowane folią aluminiowo-poliestrową
- Całościowy opłot z pobielanej miedzi



Zgodność z normami

- ISO/IEC 11801: 2002 (kat. 7)
- ISO/IEC 11801: Zmiana 1: 2008 (klasa FA)
- ISO/IEC 11801: 2002 / Zmiana 2: 2008 (kat. 7A, projekt)
- 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 - 1000 MHz: 100 ±22%
NVP	80%
LCL	40-10 x log(f) dB
Rozrzut opóźnienia	≤20 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 61156-5**

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]	
	2,1	1,7	78,0	100,0	75,0	97,0	75,9	98,3	72,9	95,3	78,0	90,0	75,0	87,0	20,0	30,0	512	492
1,0*	2,1	1,7	78,0	100,0	75,0	97,0	75,9	98,3	72,9	95,3	78,0	90,0	75,0	87,0	20,0	30,0	512	492
4,0	3,7	3,4	78,0	100,0	75,0	97,0	74,3	96,6	71,3	93,6	78,0	90,0	75,0	87,0	23,0	33,0	494	474
10,0	5,8	5,0	78,0	100,0	75,0	97,0	72,2	95,0	69,2	92,0	74,0	90,0	71,0	87,0	25,0	35,0	487	467
16,0	7,3	6,4	78,0	100,0	75,0	97,0	70,7	93,6	67,7	90,6	69,9	90,0	66,9	87,0	25,0	35,0	485	465
20,0	8,2	7,1	78,0	100,0	75,0	97,0	69,8	92,9	66,8	89,9	68,0	90,0	65,0	87,0	25,0	35,0	484	464
31,25	10,3	9,0	78,0	100,0	75,0	97,0	67,7	91,0	64,7	88,0	64,1	90,0	61,1	87,0	23,6	33,6	482	462
62,5	14,6	13,0	75,5	100,0	72,5	97,0	60,9	87,0	57,9	84,0	58,1	85,0	55,1	82,0	21,5	31,5	481	461
100,0	18,5	16,8	72,4	98,0	69,4	95,0	53,9	81,2	50,9	78,2	54,0	81,0	51,0	78,0	20,1	30,1	480	460
200,0	26,5	23,9	67,9	93,0	64,9	90,0	41,4	69,1	38,4	66,1	48,0	77,0	45,0	74,0	18,0	28,0	479	459
250,0	29,7	28,5	66,4	92,1	63,4	89,1	36,7	63,6	33,7	60,6	46,0	76,0	43,0	73,0	17,3	27,3	478	458
300,0	32,7	29,2	65,2	91,0	62,2	88,0	32,6	61,8	29,6	58,8	44,5	71,0	41,5	68,0	17,3	27,3	478	458
350,0	35,4	31,8	64,2	90,3	61,2	87,3	28,8	58,5	25,8	55,5	43,1	69,0	40,1	66,0	17,3	27,3	478	458
400,0	38,0	33,4	63,4	89,1	60,4	86,1	25,4	55,7	22,4	52,7	42,0	68,1	39,0	65,1	17,3	27,3	478	458
550,0	45,0	37,2	61,3	87,3	58,3	84,3	16,3	50,1	13,3	47,1	39,2	66,2	36,2	63,1	17,3	27,3	478	458
600,0	47,1	42,5	60,7	86,1	57,7	83,1	13,6	43,6	10,6	40,6	38,4	60,0	35,4	62,0	17,3	27,3	477	458
800,0**	54,9	48,2	58,9	83,1	55,9	80,1	3,9	34,9	0,9	31,9	35,9	52,1	32,9	49,1	16,1	27,3	477	457
900,0**	58,5	53,8	58,1	82,0	55,1	79,0	-0,4	28,2	-3,4	25,2	34,9	48,0	31,9	45,0	15,5	25,0	477	456
1000,0**	61,9	57,5	57,4	81,0	54,4	78,0	-4,5	23,5	-7,5	20,5	34,0	46,0	31,0	43,0	15,1	24,0	477	456

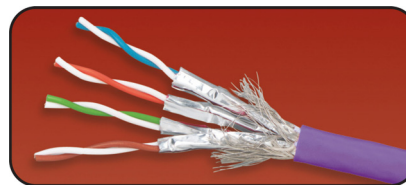
*Wartości poniżej 4 MHz są podane jedynie orientacyjnie.

**Wartości dla normy IEC 61156-5 powyżej 600 MHz są podane jedynie orientacyjnie.

Wszystkie parametry transmisji podane są dla odcinka 100 m.

4-parowy kabel S/FTP 1000 MHz TERA®:

- 9T7L4-E10..... LS0H (IEC 60332-1), fioletowa powłoka zewnętrzna, 305 m
- 9T7L4-E10-5CR..... LS0H (IEC 60332-1), fioletowa powłoka zewnętrzna, 500 m
- 9T7L4-E10-1KR..... LS0H (IEC 60332-1), fioletowa powłoka zewnętrzna, 1000 m



9T7L4-E10

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™