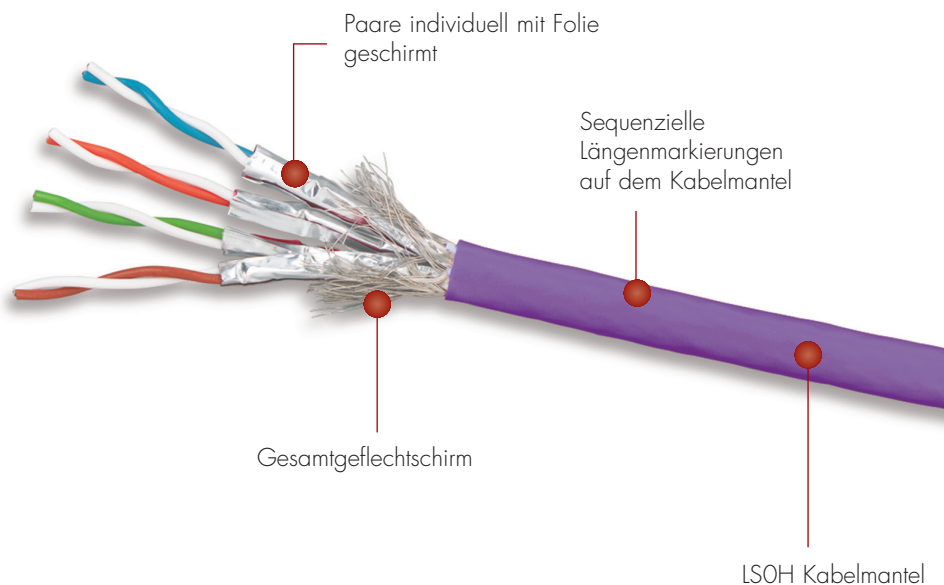


# TERA® 1200 MHz KABEL

Als Teil der 10G ip™ Verkabelungslösungen ergänzt das Siemon TERA 1200 MHz Kabel perfekt die Leistungsfähigkeit der TERA Buchsen. Siemon Kabel übertreffen alle TIA/EIA und ISO/IEC Übertragungsleistungs Anforderungen für ISO/IEC 15018 Broadcast Communications Technologies (BCT) und ISO/IEC 11801:2002 Kategorie 7 / Klasse F. Die Verwendung von Siemon-Kabeln ist der ideale Weg zur Sicherstellung optimaler Channel-Übertragungsleistung und ist unbedingt erforderlich für ein komplettes End-to-End-System mit Garantie.

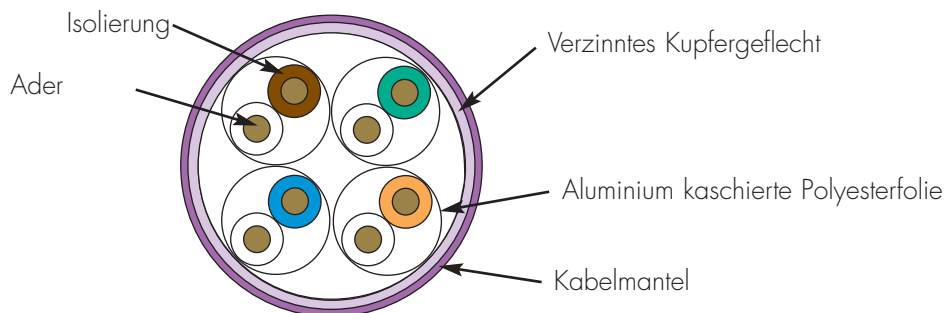
7  
10G ip™

KABEL



## Kabelkonstruktion

- S/FTP
- 0,64mm (AWG 22) volladrig, reine Kupferadern
- Manteldurchmesser max. 8,4mm
- Paare individuell geschirmt mit Aluminium kaschierter Polyesterfolie
- Gesamtschirm aus verzinntem Kupfergeflecht



## Konformität

- ISO/IEC 11801:2002 Kategorie 7 / Klasse F
- ISO/IEC - Anforderungen an Transferimpedanz und Kopplungsdämpfung
- ISO/IEC 15018 BCT Channel Applikation
- IEC 61156-7:2003
- LSOH: IEC 60332-1, IEC 60754 und IEC 61034
- IEC 61156-5:2002

# PRODUKTINFORMATIONEN

KABEL

## ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG

IEC 61156-7 1200MHz      SIEMON SPEZIFISCH

| Frequenz (MHz) | Einfügedämpfung (dB/100m)* |      | NEXT (dB/100m)* |       | PS NEXT (dB/100m)* |       | ELFEXT (dB/100m) |      | PS ELFEXT (dB/100m) |      | Rückflußdämpfung (dB/100m)* |      | Signallaufzeit (ns/100m) |     | Laufzeitunterschied |      |
|----------------|----------------------------|------|-----------------|-------|--------------------|-------|------------------|------|---------------------|------|-----------------------------|------|--------------------------|-----|---------------------|------|
|                | 1,9                        | 1,6  | 78,0            | 105,0 | 75,0               | 102,0 | 77,0             | 96,0 | 75,0                | 94,0 | 20,0                        | 31,0 | 536                      | 512 | 25,0                | 10,0 |
| 4,0            | 3,5                        | 3,0  | 78,0            | 105,0 | 75,0               | 102,0 | 77,0             | 96,0 | 75,0                | 94,0 | 23,0                        | 34,0 | 518                      | 494 | 25,0                | 10,0 |
| 10,0           | 5,4                        | 4,9  | 78,0            | 105,0 | 75,0               | 102,0 | 74,0             | 96,0 | 71,0                | 94,0 | 25,0                        | 35,0 | 511                      | 487 | 25,0                | 10,0 |
| 16,0           | 6,8                        | 6,3  | 78,0            | 105,0 | 75,0               | 102,0 | 70,0             | 96,0 | 67,0                | 94,0 | 25,0                        | 35,0 | 509                      | 485 | 25,0                | 10,0 |
| 20,0           | 7,6                        | 7,0  | 78,0            | 105,0 | 75,0               | 102,0 | 68,0             | 96,0 | 65,0                | 94,0 | 25,0                        | 35,0 | 508                      | 484 | 25,0                | 10,0 |
| 31,25          | 9,6                        | 8,9  | 78,0            | 105,0 | 75,0               | 102,0 | 64,0             | 93,0 | 61,0                | 91,0 | 23,6                        | 34,0 | 506                      | 482 | 25,0                | 10,0 |
| 62,5           | 13,7                       | 12,8 | 78,0            | 105,0 | 75,0               | 102,0 | 58,0             | 88,0 | 55,0                | 86,0 | 21,5                        | 32,0 | 505                      | 481 | 25,0                | 10,0 |
| 100,0          | 17,5                       | 16,5 | 76,0            | 105,0 | 73,0               | 102,0 | 54,0             | 82,0 | 51,0                | 80,0 | 20,1                        | 31,0 | 504                      | 480 | 25,0                | 10,0 |
| 200,0          | 25,3                       | 23,5 | 71,0            | 102,0 | 68,0               | 100,0 | 48,0             | 78,0 | 45,0                | 75,0 | 17,3                        | 29,0 | 503                      | 479 | 25,0                | 10,0 |
| 250,0          | 28,5                       | 28,2 | 70,0            | 102,0 | 67,0               | 100,0 | 46,0             | 75,0 | 43,0                | 70,0 | 17,3                        | 28,0 | 502                      | 502 | 25,0                | 10,0 |
| 300,0          | 31,5                       | 28,9 | 69,0            | 102,0 | 66,0               | 97,0  | 44,0             | 70,0 | 41,0                | 68,0 | 17,3                        | 28,0 | 502                      | 478 | 25,0                | 10,0 |
| 350,0          | 34,3                       | 31,5 | 68,0            | 100,0 | 65,0               | 97,0  | 43,0             | 70,0 | 40,0                | 63,0 | 17,3                        | 28,0 | 502                      | 478 | 25,0                | 10,0 |
| 400,0          | 36,9                       | 33,1 | 67,0            | 95,0  | 64,0               | 93,0  | 42,0             | 66,0 | 39,0                | 59,0 | 17,3                        | 28,0 | 502                      | 478 | 25,0                | 10,0 |
| 550,0          | 44,1                       | 40,2 | 65,0            | 95,0  | 62,0               | 93,0  | 39,0             | 60,0 | 36,0                | 56,0 | 17,3                        | 28,0 | 502                      | 478 | 25,0                | 10,0 |
| 600,0          | 46,3                       | 41,7 | 64,0            | 95,0  | 61,0               | 93,0  | 38,0             | 55,0 | 35,0                | 53,0 | 17,3                        | 28,0 | 502                      | 478 | 25,0                | 10,0 |
| 800,0          | 54,5                       | 47,6 | 62,0            | 90,0  | 59,0               | 87,0  | 36,0             | 47,0 | 33,0                | 44,0 | 8,3                         | 28,0 | 501                      | 477 | 25,0                | 10,0 |
| 1000,0         | 62,0                       | 54,5 | 61,0            | 85,0  | 58,0               | 83,0  | 34,0             | 40,0 | 31,0                | 38,0 | 7,3                         | 27,0 | 501                      | 477 | 25,0                | 10,0 |
| 1200,0         | 69,0                       | 59,8 | 60,0            | 80,0  | 57,0               | 77,0  | 32,0             | 35,0 | 29,0                | 33,0 | 6,5                         | 27,0 | 501                      | 477 | 25,0                | 10,0 |

Alle Leistungswerte basieren auf 100 Metern.

\*Werte unter 4 MHz dienen lediglich Informationszwecken.

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |   |
|--|---|
| <b>Nennimpedanz</b><br><small>(keine Impedanz-Mittelwertbildung gestattet)</small> | 1-200 MHz: 100 Ohm ± 15%<br>200-1200 MHz: 100 Ohm ± 25% |
| <b>Nominal Velocity of Propagation (NVP, nominelle Signalgeschwindigkeit)</b>      | 0,80  |

### TERA® 1200 MHz 4-paariges Massivader S/FTP Kabel:

- 9T7L4-E12 .....LSOH (IEC 60332.1), violetter Kabelmantel, 305m
- 9T7L4-E12-5CR .....LSOH (IEC 60332.1), violetter Kabelmantel, 500m
- 9T7L4-E12-1KR .....LSOH (IEC 60332.1), violetter Kabelmantel, 1000m



9T7L4-E12

Da wir unsere Produkte ständig verbessern, behält sich Siemon das Recht vor, Spezifikationen und Verfügbarkeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern. TERA® ist eine Marke von Siemon.

### Für Informationen zu verwandten Produkten können Sie folgende Produktdatenblätter anfordern:

- TERA Buchse (PROD-SS-TRAO)
- TERA Patchkabel (PROD-SS-TRAPC)
- TERA Patchpanel (PROD-SS-TRAPP)

**Siemon — EMEA HQ & UK**  
United Kingdom  
Tel: +44 (0) 1932 571771

**Siemon — France**  
Paris  
Tel: +33 1 46 46 11 85

**Siemon — Deutschland**  
Frankfurt  
Tel: +49 (0) 69 97168 184

**Siemon — Italia**  
Milano  
Tel: +39 (02) 64 672 209

WWW.SIEMON.COM

ISO 9001  
CERTIFIED

ISO 14001  
CERTIFIED

