

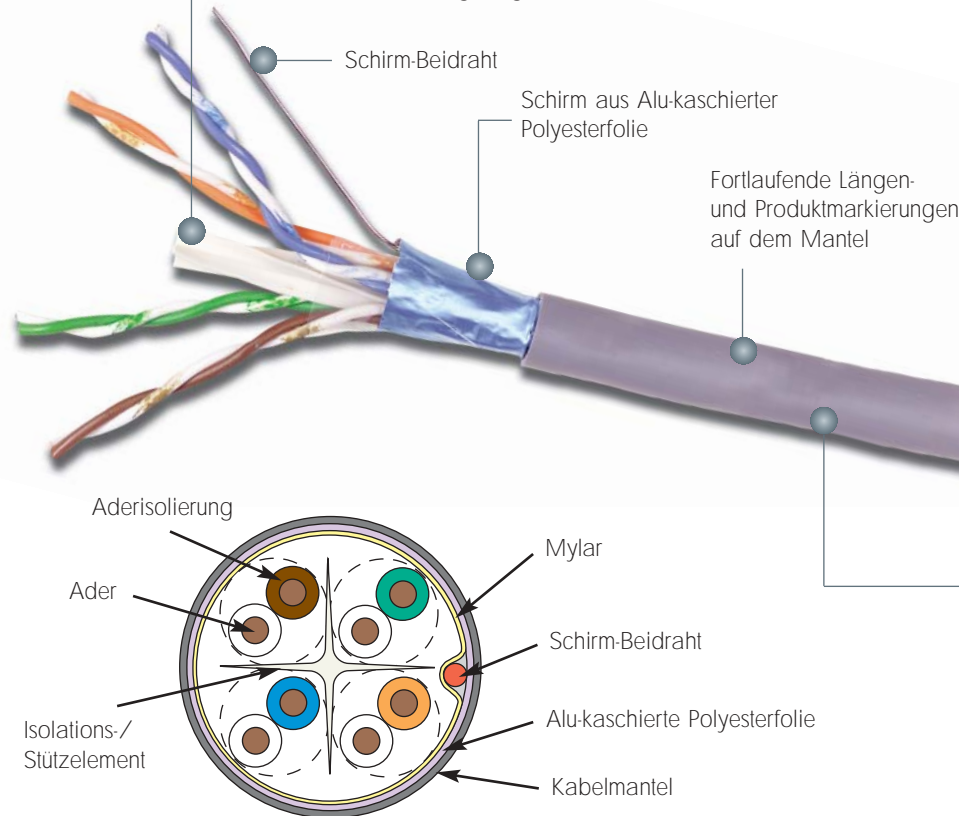
# GESCHIRMTE SYSTEM 6®-KABEL

Die geschirmten Siemon-Kabel der Kategorie 6 ergänzen die Leistung unserer geschirmten MAX® 6-Anschlussmodule ideal. Kabel von Siemon übertreffen alle Anforderungen nach TIA/EIA und ISO/IEC für eine Übertragungsleistung der Kategorie 6. Die Verwendung von Siemon-Kabeln stellt die Ideallösung zur Sicherstellung optimaler Channel-Leistung dar und ist für ein komplettes End-to-End-System mit Garantie unabdingbar.



GESCHIRMTE PRODUKTE

Die geschirmten Kabel der Kategorie 6 besitzen ein zentrales Isolations-/Stützelement zur Aufrechterhaltung der Paargeometrie vor, während und nach der Installation, um eine ideale NEXT-Leistung zu gewährleisten.



## Kabelkonstruktion

- ScTP (F/UTP)
- volladrig, reine Kupferadern, 0,5 mm (AWG 24)
- Manteldurchmesser max. 7,3 mm
- Aderisolationdurchmesser max. 1,07 mm
- Zentrales Isolations-/Stützelement
- Schirm besteht aus Alu-kaschierter Polyesterfolie, die einen flexiblen verzinneten Kupferleiter von 0,5 mm (AWG 24) umschließt

Kabelmantel in LSOH-, CMX-, CMR- und CMP-Optionen erhältlich

## Konformität

- ISO/IEC 11801:2002 zweite Ausgabe (Kategorie 6)
- ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 (Kategorie 6)
- IEC 61156-5:2002
- ISO/IEC-Anforderungen an Transferimpedanz und Kopplungsdämpfung
- LSOH: IEC 60332-1, IEC 60754 und IEC 61034
- UL CMX
- UL CMR und CSA FT4
- UL CMP und CSA FT6

Das Kabel wird auf einer Trommel im Karton geliefert (305 m), um das Produkt während des Versands zu schützen und eine Installation ohne „Kabelwirrwarr“ zu ermöglichen.

# PRODUKTINFORMATIONEN

## ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG

TIA/EIA & ISO/IEC\*
  SIEMON SPEZIFISCH

| Frequenz (MHz) | Einfügedämpfung (dB/100 m) |      | NEXT-Wert (dB/100 m) |        | PS NEXT-Wert (dB/100 m) |        | ELFEXT-Wert (dB/100 m) |        | PS ELFEXT-Wert (dB/100 m) |        | Rückflussdämpfung (dB/100 m) |        | Signallaufzeit (ns/100 m) |        | Laufzeitunterschied |      |
|----------------|----------------------------|------|----------------------|--------|-------------------------|--------|------------------------|--------|---------------------------|--------|------------------------------|--------|---------------------------|--------|---------------------|------|
|                |                            |      | TIA/EIA              | SIEMON | TIA/EIA                 | SIEMON | TIA/EIA                | SIEMON | TIA/EIA                   | SIEMON | TIA/EIA                      | SIEMON | TIA/EIA                   | SIEMON |                     |      |
| 1,0            | 2,0                        | 1,7  | 74,3                 | 86,0   | 72,3                    | 82,3   | 67,8                   | 91,0   | 64,8                      | 85,0   | 20,0                         | 33,0   | 570                       | 545    | 45,0                | 30,0 |
| 4,0            | 3,8                        | 3,4  | 65,3                 | 77,0   | 63,3                    | 73,3   | 55,8                   | 79,0   | 52,8                      | 73,0   | 23,0                         | 35,5   | 552                       | 527    | 45,0                | 30,0 |
| 10,0           | 6,0                        | 5,4  | 59,3                 | 71,0   | 57,3                    | 67,3   | 47,8                   | 71,0   | 44,8                      | 65,0   | 25,0                         | 38,0   | 545                       | 520    | 45,5                | 30,8 |
| 16,0           | 7,6                        | 6,9  | 56,2                 | 68,0   | 54,2                    | 64,2   | 43,7                   | 67,0   | 40,7                      | 61,0   | 25,0                         | 35,2   | 543                       | 518    | 45,0                | 30,0 |
| 20,0           | 8,5                        | 7,7  | 54,8                 | 67,0   | 52,8                    | 62,8   | 41,8                   | 65,0   | 38,8                      | 59,0   | 25,0                         | 35,0   | 542                       | 517    | 45,0                | 30,0 |
| 31,25          | 10,7                       | 9,9  | 51,9                 | 64,0   | 49,9                    | 59,9   | 37,9                   | 61,0   | 34,9                      | 55,0   | 23,6                         | 33,1   | 540                       | 515    | 45,0                | 30,0 |
| 62,5           | 15,4                       | 14,3 | 47,4                 | 59,0   | 45,4                    | 55,4   | 31,9                   | 55,0   | 28,9                      | 49,0   | 21,5                         | 32,2   | 539                       | 514    | 45,0                | 30,0 |
| 100,0          | 19,8                       | 18,1 | 44,3                 | 56,0   | 42,3                    | 52,0   | 27,8                   | 51,0   | 24,8                      | 45,0   | 20,1                         | 31,6   | 538                       | 513    | 45,0                | 30,0 |
| 160,0          | 25,6                       | 23,2 | 41,2                 | 53,0   | 39,2                    | 49,2   | 23,7                   | 47,0   | 20,7                      | 41,0   | 18,7                         | 30,1   | 537                       | 512    | 45,0                | 30,0 |
| 200,0          | 29,0                       | 27,3 | 39,8                 | 52,0   | 37,8                    | 47,8   | 21,8                   | 45,0   | 18,8                      | 39,0   | 18,0                         | 29,8   | 537                       | 512    | 45,0                | 30,0 |
| 250,0          | 32,8                       | 31,1 | 38,3                 | 50,0   | 36,3                    | 46,0   | 19,8                   | 43,0   | 16,8                      | 37,0   | 17,3                         | 28,7   | 536                       | 511    | 45,0                | 30,0 |
| 300,0          | 36,4                       | 35,0 | 37,1                 | 49,0   | 35,1                    | 45,0   | 18,3                   | 38,0   | 15,3                      | 35,0   | 16,8                         | 28,0   | 536                       | 511    | 45,0                | 30,0 |
| 350,0*         | 39,8                       | 36,1 | 36,1                 | 48,0   | 34,1                    | 44,0   | 16,9                   | 37,0   | 13,9                      | 34,0   | 16,3                         | 27,6   | 536                       | 511    | 45,0                | 30,0 |
| 400,0*         | 43,0                       | 40,0 | 35,3                 | 47,0   | 33,3                    | 43,0   | 15,8                   | 36,0   | 12,8                      | 33,0   | 15,9                         | 27,1   | 536                       | 511    | 45,0                | 30,0 |

Alle Leistungswerte basieren auf 100 Metern.

\*Werte über 300 MHz dienen lediglich Informationszwecken.

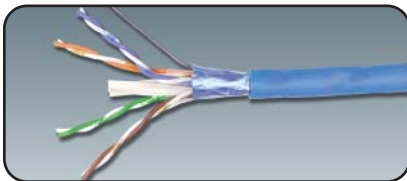
## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |  |
|--|--|
| <b>Maximaler Gleichstrom-Widerstand</b> (bei 20 °C)                                | 9,4 Ohm/100 m  |
| <b>Nennimpedanz</b><br><small>(keine Impedanz-Mittelwertbildung gestattet)</small> | 1-100 MHz: 100 Ohm ± 15%<br>100-250 MHz: 100 Ohm ± 22% |
| <b>Nominal Velocity of Propagation (NVP, nominelle Signalgeschwindigkeit)</b>      | 0,69   |

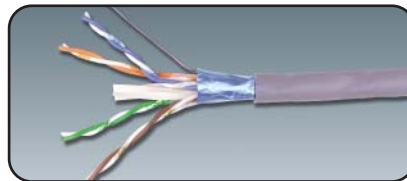
### 4-paariges, volladriges ScTP-Kabel der Kategorie 6:

- 9A6R4-E3 .....PVC (CMR, CSA FT4), blauer Mantel, 305-m-Packung
- 9A6P4-E3 .....Plenum (CMR, CSA FT6), blauer Mantel, 305-m-Packung
- 9A6X4-E3 .....PVC (CMX, IEC 60332-1), grauer Mantel, 305-m-Packung
- 9A6L4-E3 .....LSOH (IEC 60332-1), violetter Mantel, 305-m-Packung

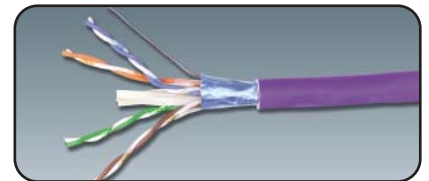
Weitere Kabellängen ebenfalls erhältlich: Fügen Sie „-5CR“ für eine 500-m-Trommel, „-1KR“ für eine 1000-m-Trommel hinzu.  
Wenden Sie sich an einen Vertriebspartner in Ihrer Nähe, um Informationen über die Verfügbarkeit von Kabeln und Lieferzeiten einzuholen.



9A6R4-E3/9A6P4-E3



9A6X4-E3



9A6L4-E3

Da wir unsere Produkte ständig verbessern, behält sich Siemon das Recht vor, Spezifikationen und Verfügbarkeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

System 6® und MAX® sind Marken von Siemon.

Für weitere grundlegende Informationen:

Besuchen Sie unsere Website unter [www.siemon.com](http://www.siemon.com).

Für Informationen zu verwandten Produkten können Sie folgende Produktdatenblätter anfordern:

- Geschirmte MAX® 6-Module (PROD-SS-MX6S)
- Geschirmte modulare MC® 5e- & 6-Patchkabel (PROD-SS-MCS)

**Siemon – EMEA-Zentrale & GB**  
Großbritannien  
Tel.: +44 (0) 1483 480040

**Siemon – Frankreich**  
Paris  
Tel.: +33 1 46 46 11 85

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

**Siemon – Italien**  
Mailand  
Tel.: +39 (02) 64 672 209