



#### Einsatzgebiete

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)  
 IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T  
 IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

#### Geltende Normen

EN 50173-1, EN 50288-4-1 ISO/IEC 11801; IEC 61156-5 ANSI/TIA568C. 2

#### Flammwidrigkeit

LSZH: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034  
 Brandschutzklasse : FRNC-B

#### Kabelaufbau

Leiter Cu-Draht, blank Ø 0,56 mm (AWG 23)  
 Isolierung Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,38 mm , +/- 0,05 mm  
 Kabeldurchmesser: ca. 8 mm  
 Verseilung 2 Adern zum Paar  
 Paarschirmung Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie  
 Verseilung zur Seele 4 Paare (PiMF) zur Seele  
 Gesamtschirmung Cu-Geflecht verzinkt  
 Schutzmantel LSZH, orange

#### Kabelbeschriftung

Good Connections Cat. 7 Verlegekabel S/FTP 4x2xAWG23 1000MHz FRNC-B /  
 EN50173 / EN50288-4-1 / TIA/EIA 568 B-2. 1 / ISO IEC 11801 / „ MM/YY“ /  
 xxxM\*\*\*xxxM

#### Elektrische Eigenschaften

Widerstandsunsymmetrie  $\bar{\Delta}$  max. 2,5 %  
 Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde) 330 (pF / 100 m)  
 Wellenwiderstand (4-100 MHz) (100 ± 15 Ohm)  
 (100 - 200) MHz (100 ± 22 Ohm)  
 (250 - 1000) MHz (100 ± 32 Ohm)

Kopplungswiderstand: bei 100 MHz max. 10 mOhm /m  
 Kopplungsdämpfung: Min. 80 dB Type 2

Temperatur max. (Installation) 0°C - 50°C  
 Temperatur max. (Betrieb) -20°C - 60°C

#### Gewicht

Simplex 25 m (Rolle) 1,50 kg  
 Simplex 50 m (Rolle) 3,00 kg  
 Simplex 100 m (Rolle) 6,00 kg

#### Bestell Code

GC-N0061 Simplex 25 m  
 GC-N0062 Simplex 50 m  
 GC-N0063 Simplex 100 m

Partnumber	GC-N0061 (25m), GC-N0062 (50m), GC-N0063 (100m)	Drawn by	CD
Name	Verlegekabel, Cat. 7, S/FTP, PiMF, 1000MHz, 4P Simplex, AWG23	Checked by	GR
Date	14.01.2016	Approved by	GR
		Scale	mm

www.goodconnections.de



**GOOD CONNECTIONS**