

## Galaxy CAT 7 - Datenkabel

|  Art.-Nr. |  Länge |  VPE |  PAL |
|--|---|--|---|
| 4036221216   | 25 m  | 16   | 288   |
| 4036221201   | 50 m  | 8  | 144   |
| 4036221202   | 100 m   | 4  | 144   |
| 4036221240   | 500 m   | 1  | 18  |
| 4036271240   | 100 m Duplex  | 2  | 30  |
| 4036271240   | 250 m Duplex  | 1  | 18  |

### ANWENDUNG

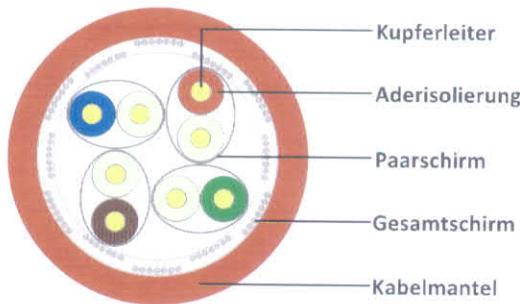
Zur Übertragung analoger und digitaler Signale bei Verkabelung im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich im Frequenzbereich 600MHz bis 1000MHz. Für Anwendungen nach Eurobrandklasse Cca geprüft.

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN (LF) bei 20 °C

|                              |                 |                      |
|------------------------------|-----------------|----------------------|
| Kapazitätsunsymmetrie:       | max.            | 1500 pF/km           |
| Gleichstromwiderstand:       | max.            | 72 Ω/km              |
| Widerstandsunsymmetrie:      | max.            | 2 %                  |
| Isolationswiderstand:        | min.            | 2 G Ω x km           |
| Betriebskapazität:           | nom.            | 42 pF/m              |
| Wellenwiderstand:            | bei 100 MHz     | 100 ± 5 Ω            |
| Kopplungswiderstand:         | bei 1/10/30 MHz | 5/5/10 mΩ/m (Grade1) |
| Kopplungsdämpfung:           | min.            | 85 dB (Type 1)       |
| Ausbreitungsgeschwindigkeit: | approx.         | 79 %                 |
| Ausbreitungsverzögerung:     | nom.            | 420 ns/100 m         |
| Skew bei 100MHz:             | nom.            | 5 ns/100 m           |
| Prüfspannung:                |                 | 1000 V               |
| Betriebsspannung:            | max.            | 125 V                |

### AUFBAU

|              |  |
|--------------|--|
| Innenleiter: | 4 x 2 x 23AWG  |
| Isolierung:  | je Ader 1,36 mm Ø PE   |
| Schirmung:   | Alu-Folie, Paare einzeln abgeschirmt<br>CU-Geflecht verzinkt |
| Außenmantel: | 7,40 mm FRNC / LSZH +/- 02 mm                                |
| Mantelfarbe: | Orange   |



### NORMEN

EN 50288-4-1;  
EN 50173;  
EN 50174-2;  
ISO/IEC 11801 2. Ausgabe;  
IEC 61156-5

### STANDARDS

Europäischer Standard: EN 50173-1, EN 50288-4-1  
Internationaler Standard: ISO/IEC 11801 2nd ed., IEC 61156-5

### VERHALTEN IM BRANDFALL

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Flame retardancy: | IEC 60332-1-2   |
| Halogene free:    | IEC 60754-1/2   |
| Smoke density:    | IEC 61034-1/2   |
| Class:            | Cca-s1a, d1, a1 |

### CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

RoHS 2011/65/EU; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h bei 70°C)

