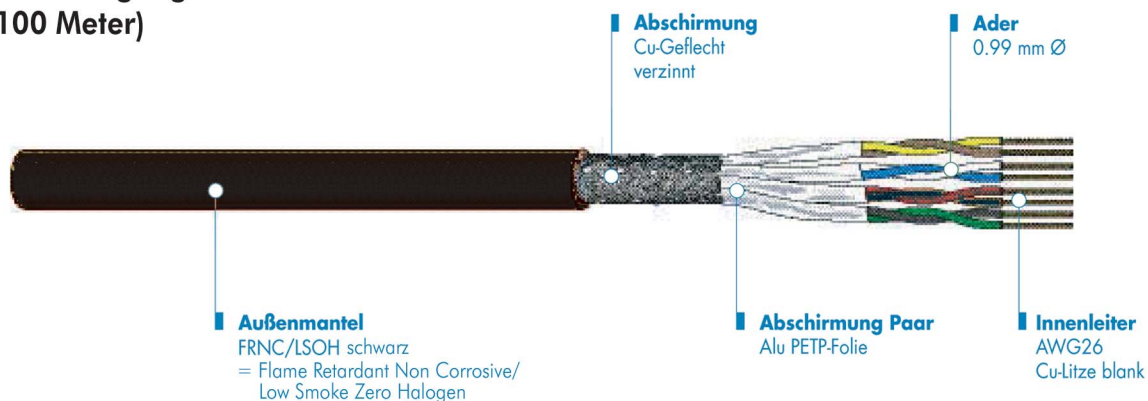


# CATVision Übertragungskabel K-C7-x (bis max. 100 Meter)



## Produktinformationen

### Leistungsmerkmale

Elektrisch und mechanisch hervorragendes 1200 MHz Rangierkabel - übertrifft höchste Ansprüche! Klare Unterscheidung der Adern im konfektionierten Steckverbinder dank unterschiedlichen Aderfarben. Optimiert für RJ45 Stecksysteme. Kompatibel mit Stecksystemen der neuen Generation für Cat.7/Klasse F. Garantierte Grenzwerte nach ISO/IEC 11801, EN 50173 und prEN 50288-4-2.

### Anwendung

Als Daten-Rangierkabel in Patchfeldern und als Geräteanschlusskabel. Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen. Für die flexible Arbeitsplatzverkabelung mit langen Patchkabeln. Speziell geeignet für alle Anwendungen der Klasse F, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000 Base-T.

### Varianten

Bezeichnung	Dimension	Mantel	Ø über Mantel	Gewicht	Cu-Zahl	Brandlast	
	n x n x AWG		mm	kg/km	kg/km	kWh/m	MJ/m
K-C7-x	4 x 2 x AWG26	FRNC/LSOH	6,0	39,5	18,1	0,106	0,382

x = Länge

## Technische Daten:

### Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand bei 20°C:	265	Ω/km
Betriebskapazität:	46	pF/m
Impedanz Z <sub>0</sub> :	100	Ω ± 15 Ω
Kopplungswiderstand:	10	mΩ/m
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz:	> 40	dB
Skew (Laufzeitdifferenz):	5	ns/100m
NVP:	76	%

Frequenz [MHz]	10	100	300	600
Dämpfung [dB/10 m]	0.77	2.58	4.58	6.61
NEXT [dB]	95	95	85	80
PS NEXT [dB]	92	92	82	77

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

### Mechanische Eigenschaften

Biegeradius	≥ 20 mm
Wiederholte Biegung	≥ 1000 Zyklen
Zugfestigkeit	≤ 56 N
Temperaturbereich	- während Installation 0°C bis +50°C - im Betrieb -20°C bis +60°C

### Umweltbedingungen

Halogenfreiheit	FRNC/LSOH ist halogenfrei nach IEC 60754-2
Rauchdichte	FRNC/LSOH nach IEC 61034
Brandverhalten	nach IEC 60332-1

### Allgemeine Eigenschaften

Aderfarbcode	weiss /blau rot/orange schwarz/grün gelb/braun nach IEC 189 und IEC 708
--------------	---

Technische Änderungen vorbehalten.



Guntermann & Drunck GmbH  
Systementwicklung Germany

Dortmunder Straße 4a  
D-57234 Wilnsdorf

Tel. \*49 (0) 27 39 · 89 01-0  
Fax \*49 (0) 27 39 · 89 01-20

e-mail: sales@GDsys.de  
http://www.GDsys.de

