



<b>DATENBLATT</b>	0034247
<b>Verbindungskabel für Farbmonitore</b>	gültig ab : 30. 10.2007

## RGB-FD 3 x Kx 0,6L/2,4

### Verwendung

Anschluss- und Verbindungsleitung für hochauflösende Farbmonitore für elektronische Informationssysteme, PC- und CAD-Anwendersysteme sowie für Prozeßvisualisierung in Industrieanlagen. Das Kabel ist für hochflexiblen Einsatz in Energieführungsketten und an dauernd bewegten Maschinenteilen geeignet. Durch den PUR- Außenmantel ist das Kabel resistent gegen mineralische Öle und gegen Abrieb

Verwendete Steckverbinder: D-Sub,  
Kx-Stecker Serie BNC  
z.B. AF 2172 0,4/2,5 Amphenol (Telegärtner Nr. J01002A1350)  
0,6/2,4; (Suhner Nr. 11 BNC-75-2-12)

### Aufbau

Innenleiter	Kupferlitze blank, 19 x 0,1 mm
Dielektrikum	Zell-Polyethylen, 2,4 mm Durchmesser
Außenleiter	Kupferdrahtgeflecht blank
Mantel	PVC, 3,7 mm Durchmesser Mantelfarben: rot, grün, blau

Verseilung	3 Koaxkabel um Kerneinlauf verseilt;
Außenmantel	PUR, flammwidrig, grau, RAL 7001, Außendurchmesser: ca. 10,5 mm

Mantelaufdruck      LAPP KABEL STUTTGART    **RGB-FD 3 x Kx 0,6L/2,4**    ROHS      ART. 0034247

### Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Wellenwiderstand		$\Omega$	75
Kapazität		nF/km	60
rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit		%	81
Dämpfung	bei 1 MHz	nom. dB/100 m	1,7
	10 MHz	nom. dB/100 m	5,4
	50 MHz	nom. dB/100 m	11,9
	100 MHz	nom. dB/100 m	17,0
	200 MHz	nom. dB/100 m	25,0

### Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	bewegt	15 x Kabel $\emptyset$
	festverlegt	7,5 x Kabel $\emptyset$
Temperaturbereich	bewegt	°C -5 bis + 60
	festverlegt	°C -10 bis + 80
Kabelgewicht	ca. kg/km	100
Brandlast	kWh/m	0,43
Brennverhalten	flammwidrig nach IEC 60 332-1-2	

**RoHS Richtlinie**      Die Leitungen sind konform zur RoHS Richtlinie (2002/95/EG).

ausgearbeitet von: TE-K: A. Khan	Dokument:      DB0034247_DE	Blatt 1 von 1
-------------------------------------	-----------------------------	---------------