

0034247	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	RGB-FD 3 x Kx 0,6L/2,4	

Verwendung

RGB-FD 3 x Kx 0,6L/2,4 ist eine Anschluss- und Verbindungsleitung für hochauflösende Farbmonitore für elektronische Informationssysteme, PC- und CAD-Anwendersysteme sowie für Prozeßvisualisierung in Industrieanlagen. Das Kabel enthält drei Koaxkabel für die separate Übertragung von roten, grüne und blauen Farbsignalen. Es hat eine niedrige Dämpfung und erlaubt so lange Übertragungswege. 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

Aufbau

Leiter	Innenleiter: Kupferlitze blank, 19 x 0,1 mm
Aderisolation	Dielektrikum: Zell-Polyethylen, 2,4 mm Ø
Verseilung	3 Koaxkabel miteinander verseilt
Schirm	Außenleiter: Kupferdrahtgeflecht blank
Außenmantel	Koaxkabel: PVC, Ø 3,7 mm Mantelfarben: rot, grün, blau
	Gesamte Leitung: PUR, grau (RAL 7001) AußenØ: ca. 10,5 mm

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Betriebskapazität	60 nF/km
Wellenwiderstand	75 Ω
Dämpfung	max. 1,7 dB/100 m (1 MHz) max. 5,4 dB/100 m (10 MHz) max. 11,9 dB/100 m (50 MHz) max. 17,0 dB/100 m (100 MHz) max. 25,0 dB/100 m (200 MHz)
Ausbreitungsgeschwindigkeit	81 %

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	bewegt: 15 x LeitungsØ fest verlegt: 7,5 x LeitungsØ
Temperaturbereich	bewegt: -10 °C bis 70 °C Fest verlegt: -20 °C bis 80 °C
Brandlast	0,43 kWh/m
Brennverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).

Ersteller: PESA / PDC	Dokument: DB0034247DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 04	