



Anwendung

als hochwertiges Koaxial-Kabel zur Übertragung von hochfrequenten Messwerten, Daten und Signalen mit definierten Wellenwiderständen und engen Fertigungstoleranzen in 50 Ω Ausführung. Einsatz in nahezu allen Bereichen der Industrie- und Unterhaltungselektronik, in IT-Anlagen und von Sende- und Empfangsanlagen.

Besonderheiten

- Ausführung nach US-Standard MIL C 17
- Einsatz von genormten Steckverbindern möglich

Hinweise

- RoHS-konform
- weitere Ausführungen und Sonderausführungen auf Anfrage

Aufbau & Technische Daten

Leiter Werkstoff	Staku blank (Innenleiter)
Leiterklasse	Innenleiter 7 x 0,16 mm
Aderisoliationswerkstoff	PE
Aderisoliationsdurchmesser	1,52 mm
Abschirmung	Außenleiter: Cu-Geflecht verzinkt
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	schwarz
Nennspannung	1,1 kV/eff
Schleifenwiderstand	360 Ω/km
Kapazität	101 pF/m
Wellenwiderstand	50 ± 2 Ω
Dämpfung	bei +20 ° C: bei: 10 MHz: 9,5 dB/100 m; 20 MHz: 13,5 dB/100 m; 50 MHz: 21,6 dB/100 m; 100 MHz: 30,9 dB/100 m; 200 MHz: 44,4 dB/100 m; 500 MHz: 72,3 dB/100 m; 800 MHz: 93,3 dB/100 m; 1000 MHz: 105,5 dB/100 m
Verkürzungsfaktor	0,66 v/c
Sonstige Eigenschaften	Frequenzbereich: 3 GHz
kleinster Biegeradius fest	15 mm
Betriebstemp. fest min/max	-35 °C / +80 °C
Standard	gem. UL-Standard MIL C 17
Außendurchmesser	2,8 mm
Gewicht	12 kg/km

Application

high quality coaxial cable for transmission of high frequent measured data and signals with defined characteristic impedance and tight production tolerances in 50 Ω. For use in most fields of industries and consumer electronics, in IT-systems and transmitter and receiving systems.

Special features

- designed according US-Standard MIL C 17
- use for approved connectors is possible

Remarks

- conform to RoHS
- further types and special types upon request

Structure & Specifications

conductor material	Staku blank (inner conductor)
conductor class	inner conductor 7 x 0,16 mm
core insulation	PE
core diameter	1,52 mm
shield	outer conductor: copper braid tinned
outer sheath	PVC
sheath colour	black
rated voltage	1,1 kV/eff
loop resistance	360 Ω/km
capacity	101 pF/m
characteristic impedance	50 ± 2 Ω
attenuation	on +20 ° C: on: 10 MHz: 9,5 dB/100 m; 20 MHz: 13,5 dB/100 m; 50 MHz: 21,6 dB/100 m; 100 MHz: 30,9 dB/100 m; 200 MHz: 44,4 dB/100 m; 500 MHz: 72,3 dB/100 m; 800 MHz: 93,3 dB/100 m; 1000 MHz: 105,5 dB/100 m
conversion factor	0,66 v/c
other characteristics	frequency: 3 GHz
min. bending radius fixed	15 mm
operat. temp. fixed min/max	-35 °C / +80 °C
standard	acc. to UL-Standard MIL C 17
outer diameter	2,8 mm
weight	12 kg/km

