

RG 179 FEP

FEP isolierte Koax-Leitung mit FEP-Mantel in Anlehnung an RG 179 (75 Ω)



Aufbau:

Leiter:	versilberte Cu-Litze, feindrähtig (7-drähtig)
Isolierhülle:	FEP
Aderkennzeichnung:	natur
Abschirmung:	Geflecht aus versilberten Cu-Runddrähten
Mantelmaterial:	FEP
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Produktvorteile:



- hervorragende Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit
- ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit und Tiefentemperaturflexibilität
- ausgezeichnete elektrische Isoliereigenschaften mit niedrigen, nahezu frequenzunabhängigen dielektrischen Eigenschaftswerten

Technische Daten:

Frequenzbereich:	max. 1 GHz
Betriebsspitzenspannung:	900 V
Prüfspannung:	2000 V
Mindestbiegeradius:	7,5 x d
Wellenwiderstand:	75 Ω ± 5 Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	ca. 69%
Kapazität:	max. 75 pF/m
Leiterwiderstand:	max. 363 Ω/km
Dämpfung bei 20 °C:	50 MHz ca. 15 dB/100 m 100 MHz ca. 20 dB/100 m 400 MHz ca. 55 dB/100 m 900 MHz ca. 70 dB/100 m 1000 MHz ca. 85 dB/100 m 1800 MHz ca. 90 dB/100 m 3000 MHz ca. 110 dB/100 m
Rückflussdämpfung:	50 MHz bis 400 MHz > 26 dB 400 MHz bis 1000 MHz > 24 dB 1000 MHz bis 3000 MHz > 20 dB
Temperaturbereich <i>nicht bewegt:</i>	-90/+180 °C
<i>bewegt:</i>	-55/+180 °C
Chem. Beständigkeit:	sehr gut gegen Säuren, Halogene, Basen, chlorierte Lösungsmittel sowie organische und anorganische Verbindungen
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Kapitel N „Technische Daten“

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Nenn-Einzeldr. ø mm	Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
----------	---------------------------------	---------------------	------------	---------------	-------------------------

36200062	1 x 0,055	0,11	2,54 ± 0,12 mm	9,5	16
----------	-----------	------	----------------	-----	----

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.