

RG 316 FEP

FEP isolierte Koax-Leitung mit TPE-Mantel in Anlehnung an RG 316 (50 Ω)



Aufbau:

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

Produktvorteile:



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

Technische Daten:

Frequenzbereich:	max. 3 GHz
Betriebsspitzenspannung:	900 V
Prüfspannung:	2000 V
Mindestbiegeradius:	7,5 x d
Wellenwiderstand:	50 Ω ± 5 Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	ca. 69%
Kapazität:	max. 105 pF/m
Leiterwiderstand:	max. 142,9 Ω/km
Dämpfung bei 20 °C:	50 MHz ca. 19 dB/100 m 100 MHz ca. 27 dB/100 m 400 MHz ca. 57 dB/100 m 900 MHz ca. 90 dB/100 m 1000 MHz ca. 95 dB/100 m 1800 MHz ca. 140 dB/100 m 3000 MHz ca. 165 dB/100 m
Rückflussdämpfung:	50 MHz bis 400 MHz > 26 dB 400 MHz bis 1800 MHz > 23 dB 1800 MHz bis 3000 MHz > 15 dB
Temperaturbereich	
nicht bewegt:	-50/+90 °C
bewegt:	-40/+90 °C
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Kapitel N „Technische Daten“

Art.-Nr.	Nennquerschnitt AWG	Nenn-Einzeldr. ø mm	Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
36000172	26/7	0,16	2,55 ± 0,05 mm	8,9	12

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.