精密同轴电缆
Precision Coaxial Cables

面向紧凑射频互联的微型及低延时同轴电缆，按绝缘结构与尺寸选型。
Miniature and low-delay coaxial constructions for compact RF interconnects.

基础产品规格 / BASIC PRODUCT SPECIFICATION

参数 Parameter	数值 Value	说明 Description
标称阻抗 Nominal impedance	50 Ω；OD1P70：51 Ω 50 Ω; OD1P70: 51 Ω	产品规格 / Product specification
低延时配置 Low-delay constructions	4.3 ns/m（OD1P40 / OD1P80 / OD2P05） 4.3 ns/m (OD1P40 / OD1P80 / OD2P05)	产品规格 / Product specification

主要材料 / Main materials

结构 Component	材料 Material
绝缘 Dielectric	按型号采用 ePTFE/FEP、FEP 或低密度 PTFE。 ePTFE/FEP, FEP or low-density PTFE, depending on construction.
屏蔽 Shielding	按型号采用镀银铜扁带和/或编织屏蔽。 Silver-plated copper tape and/or braid, depending on model.

微型精密配置 / Miniature precision constructions

型号 Model	导体 Conductor (AWG)	完成外径 Overall diameter (mm)	重量 Mass (g/m)	绝缘 Dielectric
CM-COAX-PREC-OD0P99	33 (1/0.22 mm)	0.99	2.1	ePTFE/FEP
CM-COAX-PREC-OD1P42	28 (1/0.32 mm)	1.42	5.9	ePTFE/FEP
CM-COAX-PREC-OD1P47	32 (7/42)	1.47	3.8	FEP
CM-COAX-PREC-OD1P50	28 (1/0.32 mm)	1.50	6.3	LD-PTFE
CM-COAX-PREC-OD1P70	26 (1/0.404 mm)	1.70	8.9	LD-PTFE

低延时配置 / Low-delay constructions

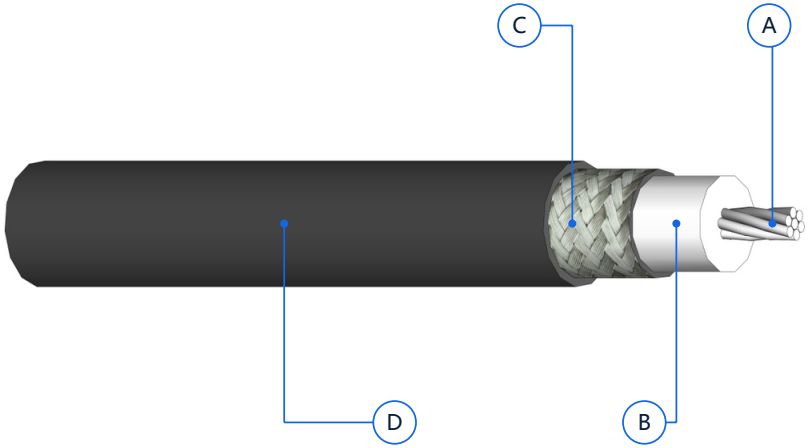
CONMOLY 型号 CONMOLY model	中心导体 Centre conductor (mm)	完成外径 Overall diameter (mm)	重量 Mass (g/m)
CM-COAX-PREC-LD-OD1P40	0.32	1.40	5.4
CM-COAX-PREC-LD-OD1P80	0.40	1.80	8.7
CM-COAX-PREC-LD-OD2P05	0.51	2.05	10.3

尺寸、材料与供货配置以订货规格为准；- 表示未列出。结构图仅适用各图标注的型号。
Dimensions, materials and supply configuration are governed by the order specification. A dash means not listed. Construction diagrams apply only to the models identified on each diagram.

结构与材料 / Construction and materials

产品结构 / Product construction

图示型号：CM-COAX-PREC-OD1P47
Illustrated model: CM-COAX-PREC-OD1P47



标号 ID	结构 Component	材料说明 Material
A	中心导体 Centre conductor	镀银铜绞线 Stranded silver-plated copper
B	绝缘 Dielectric	FEP
C	屏蔽 Shield	镀银铜扁丝编织 Silver-plated flat copper wire braid
D	护套 Jacket	黑色硅橡胶 Black silicone rubber

主要结构示意，非比例图；颜色及尺寸以具体型号为准。
Main construction illustration, not to scale. Colours and dimensions depend on model.

产品结构示意；仅适用上列型号。
Product construction illustration; applies only to the model identified above.