铠装射频电缆组件
Armoured RF Cable Assemblies

稳相射频电缆增加机械防护结构，用于仪器互联；按所需端接与长度配置组件。
Phase-stable RF cable options with additional mechanical protection for instrument interconnects.

基础产品规格 / BASIC PRODUCT SPECIFICATION

参数 Parameter	数值 Value	说明 Description
订货配置 Ordering	两端连接器、长度与公差按订单确定。 Connector pair, length and tolerance are specified per order.	产品规格 / Product specification

主要材料 / Main materials

结构 Component	材料 Material
OD6P50 防护 OD6P50 protection	SUS304 弹簧、不锈钢丝编织、FEP 绕包与 PTFE 长丝编织。 SUS304 spring, stainless-steel braid, FEP wraps and PTFE filament braid.
基缆 Base cable	低密度 PTFE 绝缘、屏蔽稳相同轴电缆。 Low-density PTFE insulated, shielded phase-stable coaxial cable.

铠装配置 / Armoured configurations

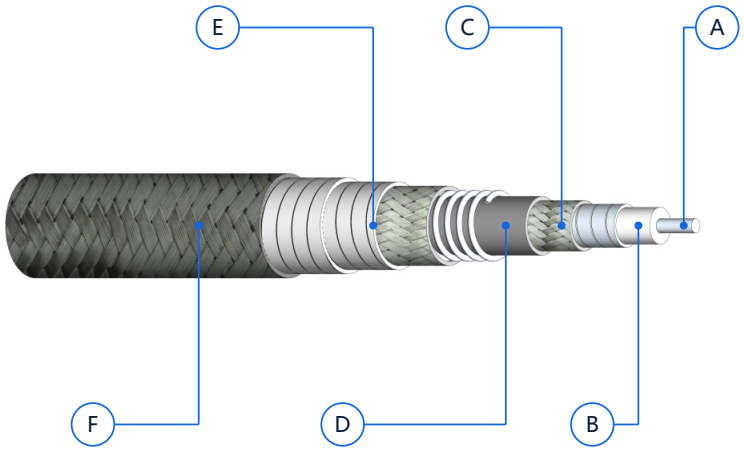
方案编号 Configuration	基缆外径 Base cable diameter (mm)	铠装外径 Armoured diameter (mm)	重量 Mass (g/m)
CM-COAX-ASM-RG-OD6P50	3.60	6.50 ± 0.20	88.5
CM-COAX-ASM-RG-OD8P70	5.50	8.70 ± 0.20	152.0

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-ASM-RG-OD6P50
Illustrated model: CM-COAX-ASM-RG-OD6P50



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.

标号 ID	结构 Component	材料说明 Material
A	中心导体 Centre conductor	镀银铜单线 Solid silver-plated copper
B	绝缘 Dielectric	低密度 PTFE Low-density PTFE
C	基缆屏蔽 Base cable shield	镀银铜箔与镀银铜编织 Silver-plated copper foil and braid
D	基缆护套 Base cable jacket	FEP
E	金属防护 Metal protection	SUS304 弹簧与不锈钢丝编织 SUS304 spring and stainless-steel wire braid
F	外部防护 Outer protection	FEP 绕包与 PTFE 长丝编织 FEP wrap and PTFE filament braid