1553B 数据总线电缆
1553B Data Bus Cables

24 AWG、77 Ω 数据总线电缆，采用双层合金编织屏蔽与 PFA 护套。
24 AWG, 77 Ω data bus cable with dual alloy-braid shields and a PFA jacket.

基础产品规格 / BASIC PRODUCT SPECIFICATION

参数 Parameter	数值 Value	说明 Description
阻抗 Impedance	77 ± 5 Ω	产品规格 / Product specification
工作温度 Operating temperature	-55 ~ 200 °C	产品规格 / Product specification
最小弯曲半径 Minimum bend radius	12.5 mm	产品规格 / Product specification

主要材料 / Main materials

结构 Component	材料 Material
导体 Conductor	高强度镀银合金 High-strength silver-plated alloy
绝缘 / 填充 Insulation / filler	LD-PTFE / PTFE 绝缘，PTFE 填充与包扎 LD-PTFE / PTFE insulation; PTFE filler and binder
屏蔽 / 护套 Shield / jacket	双层 40 AWG 高强度合金编织 / 白色 PFA Two 40 AWG high-strength alloy braids / white PFA

1553B 配置 / 1553B construction

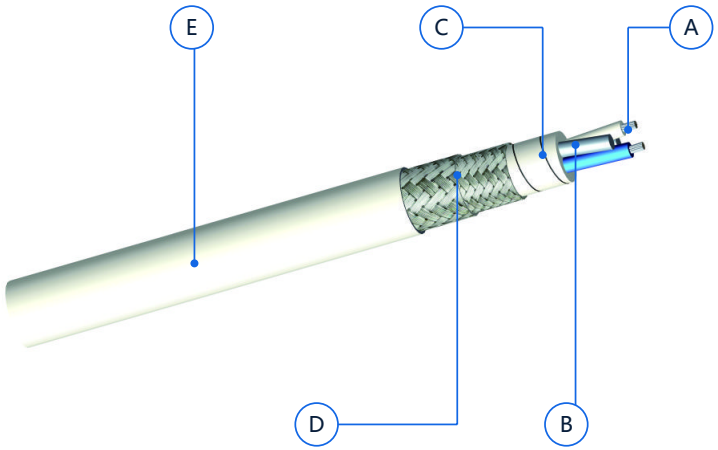
型号 Model	信号导体 Signal conductor (AWG)	完成外径 Overall diameter (mm)	最大重量 Maximum mass (g/m)
CM-1553B-AWG24	24 (19/0.127 mm)	3.00	21.7

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-1553B-AWG24
Illustrated model: CM-1553B-AWG24



标号 ID	结构 Component	材料说明 Material
A	导体 Conductor	24 AWG 高强度镀银合金 24 AWG high-strength silver-plated alloy
B	绝缘 Insulation	LD-PTFE / PTFE
C	填充与包扎 Filler and wrap	PTFE
D	双层屏蔽 Dual shield	双层 40 AWG 高强度合金编织 Two 40 AWG high-strength alloy braids
E	护套 Jacket	白色 PFA White PFA

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.