



opticalCON® TRUE1 DUO STANDARD Ø 5.0 mm

双通道光纤连接系统，专为专业移动应用设计。STANDARD (标准) Ø 5.0 mm光缆在坚固性、柔韧性和操作性之间实现了理想平衡，是巡演、广播及现场制作环境的理想选择。

光缆采用耐用的聚氨酯（PUR）外护套，并结合芳纶增强材料，具有出色的光缆保持力，确保在机械应力下仍能可靠运行。同时提供多模和单模（PC或APC）两种类型。

其特点包括：

- 高机械稳定性
- 稳定可靠的现场表现
- 易于安装和拆卸

适用于：

- 移动现场应用
- 巡演及租赁服务
- 广播及活动制作

特征和性能

- ✓ 坚固的双通道光纤连接系统
- ✓ 专业移动现场光缆 (Ø 5.0 mm) ，耐用性极佳
- ✓ 在连接状态下具备IP65、66和67防护等级，确保户外可靠使用
- ✓ 聚芳基酰胺线保证了出色持缆量，确保高机械可靠性
- ✓ 可靠的推拉锁定装置，实现快速且安全的操作

All rights reserved / 16.11.2026

- 集成式密封闸板，有效防尘防污染
- 易于清洁和检查
- 提供多模和单模（PC或APC）

技术信息

Product	
光纤连接器	MDC (微型双工连接器)
光纤数量	2
光纤	多模，单模 PC / APC
插入损耗	< 0,45 dB 每连接 (符合 IEC61300-3-4:2023)
最小回波损耗	MM PC > 25 dB SM PC PC > 50 dB SM APC > 60 dB

Mechanical	
插入力	< 45 N
使用寿命 (插拔次数)	5'000
光缆保持力	> 500 N (5.0 mm 线缆) > 500 N (5.8 mm 线缆) > 250N (3.0 mm 线缆)

All rights reserved / 16.11.2026

Material	
外壳	锌压铸 (ZnAl4Cu1)
内芯	PC; PA66 + PA 25% GR
闸板	锌压铸 (ZnAl4Cu1)
滑块颜色	PC MM:黑 SM PC: 蓝 SM APC: 绿
夹线套	PA66+ PA6 25% GR; PC; 黄铜
套管	PK
尾套	TPE
密封盖	EPDM; PA66 + PA6 25% GR; 不锈钢套索

Environmental	
运行温度	-40°C 至 +85°C
可焊性	UL 94 V0 (底座)
防护等级	连接状态下 IP65, 66 & 67
耐腐蚀性	1440 h

All rights reserved / 16.11.2026

移动光缆	
颜色	黑，哑光
内径	单模 9 µm, 多模 50 µm
包层直径	125 µm
外护套	PUR
最小弯曲半径	5 cm
光纤数量	2
光缆保持	芳纶纱线
重量	23 kg/km
总直径	5 mm

All rights reserved / 16.11.2026