NEUTRIK



opticalCON® TRUE1 DUO LITE Ø 3.0 mm

双通道光纤连接系统，专为需要高性能、紧凑轻便的应用而设计。该系统基于pticalCON® LITE系列成熟的LITE光缆平台，具备优异的弯曲性能和可靠的使用体验。

黑色哑光护套确保了坚固且柔韧的设计，同时提供多模和单模（PC或APC）两种类型。

适用于：

- 跳线应用
- 设备间互连
- 永久性或半永久性安装



紧凑、经济高效的光纤连接解决方案

对于无需重型电缆结构但仍要求可靠专业光纤性能的应用，采用LITE Ø 3.0 mm光缆的opticalCON® TRUE1 DUO是理想之选。

其特点包括：

- 紧凑轻巧的设计
- 高光学性能
- 经济高效的实施方式

特征和性能

- ✓ 坚固的双通道光纤连接系统
- ✓ 适用于临时和永久安装的经济型光纤解决方案
- ✓ 在连接状态下具备IP65、66和67防护等级，确保户外可靠使用
- ✓ 轻质外壳设计

All rights reserved / 16.11.2026

- 全新直观的锁定机构，实现安全连接并提供更佳的触觉反馈
- 易于清洁和检查
- 适配新型opticalCON TRUE1 DUO底座连接器
- 灵活且具有触感的跳线设计，提升操作便捷性

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 > 50 dB SM APC > 60 dB

Mechanical	
插 / 拔力	< 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	不锈钢套索

Environmental	
运行温度	-40°C 至 +85°C
可燃性	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

NEUTRIK

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	PVC
最小弯曲半径	3 cm
光纤数量	2
光缆保持	芳纶纱线
重量	9kg/km
总直径	3 mm

All rights reserved / 16.11.2026