NEUTRIK

opticalCON QUAD

组装的结实耐用轻四通道场地光缆，聚芳基酰胺线带来出色的光缆保持力，黑色聚氨酯（PUR），同时提供多模和单模(PC 或APC)。

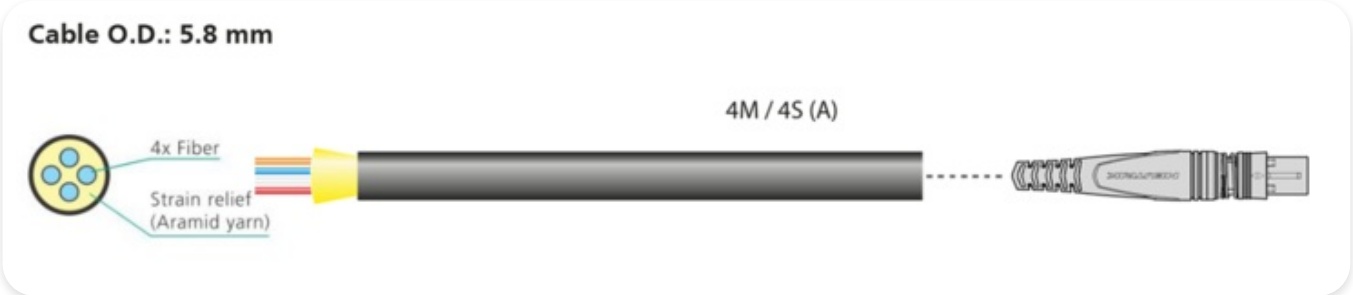
在传统和成熟的LC连通性以及耐用的全金属外壳基础上，opticalCON QUAD光缆连接器容纳4路PC光纤通道，产品具有弹簧式推拉锁定机制以及使用聚芳基酰胺线，保证了出色的光缆保持力，其自动运行的密封盖为光纤连接提供卓越的防垢防尘保护。

该光缆连接器是预组装的，并不提供单个部件，不同长度的光缆以及手提包光缆、空气卷盘光缆以及光缆车可供选择。

特征和性能

- 结实耐用的4通道光纤连接系统
- opticalCON多模光纤电缆提供激光及弯曲优化的OM3光纤
- 用于点对点多通道路由
- 创新的球面闸板保证了低维护量
- 连接状态下的防尘防水等级符合IP65

光缆截面



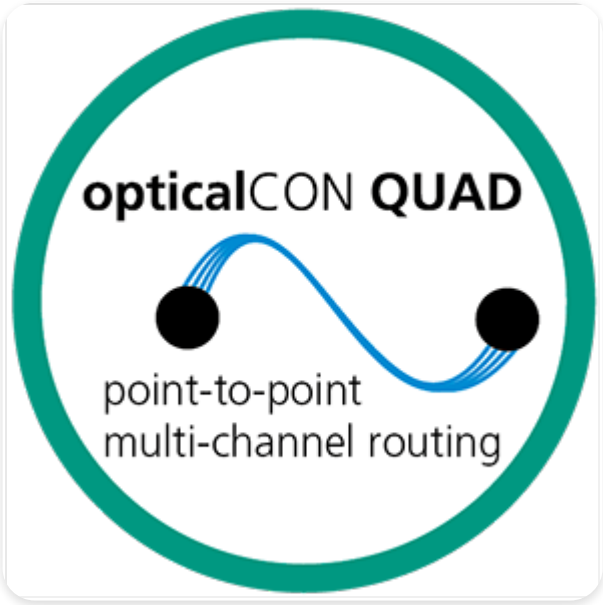
All rights reserved / 14.08.2025

NEUTRIK

包装选择和最大光缆长度

	0 Airspool	1 opticalCON Case	2 Drum Schill GT310	3 Drum Schill GT380	4 Drum Schill HT582	5 Drum Schill GT450	6 Drum Schill SK4812
Wide	-	490 mm / 19.3"	ø 310 mm / 12.2"	ø 380 mm / 15.0"	ø 580 mm / 22.0"	ø 445 mm / 17.6"	518 mm / 20.4" ø 460 mm / 18.1"
High	-	340 mm / 13.4"	367 mm / 14.5"	491 mm / 19.3"	710 mm / 28.0"	555 mm / 21.8"	562 mm / 22.1"
Depth	-	150 mm / 5.9"	230 mm / 9.1"	303 mm / 11.9"	271 mm / 10.6"	312 mm / 12.2"	422 mm / 16.6"
Weight	-	1.5 kg	2.2 kg	4.7 kg	13.9 kg	5.4 kg	16.7 kg

opticalCON QUAD图标



opticalCON性能

技术信息

Product	
产品	opticalCON QUAD
类别	公

All rights reserved / 14.08.2025

NEUTRIK

Mechanical	
光缆保持力	500 N
插入力	< 45 N
拔出力	< 45 N
使用寿命 普遍	5000 次插拔
电线尺寸	
锁紧装置	推拉式

Material	
尾套	橡胶(EPDM)
套管	锌压铸 (ZnAl4Cu1)
内芯	聚酰胺 (PA 6, PBT 30 % GR, PBT 50 % GR)
外壳	锌压铸(ZnAl4Cu1)
外壳电镀	黑铬
夹线套	聚缩醛(POM) (黄铜)

Environmental	
运行温度	-40 °C 至 +75 °C
Protection class	in mated condition IP65

Optical	
光纤类型	PVC
插入损耗	< 0.45 dB / 连接
光缆接线	ISO / IEC 11801

All rights reserved / 14.08.2025

移动光缆	
颜色	黑色, 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	5.8 cm
光纤数量	4
光缆保持	聚芳基酰胺线
重量	31 kg/km
总直径	5.8 mm

All rights reserved / 14.08.2025