



opticalCON POWERSPLIT

坚固耐用的混合多通道电缆组件，包括电源线（240V AC / 16A / 2.5mm²）和光纤线（最多12个通道）。恶劣环境和移动应用下需要交流电源和多股光纤的完美解决方案。适用ENG / SNG。

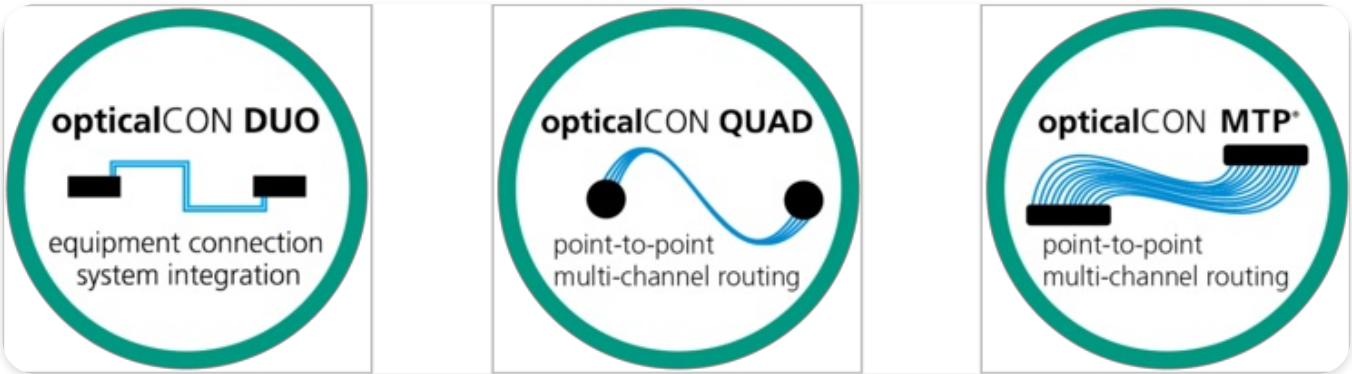
特征和性能

- ✓ 基于opticalCON和powerCON TRUE1 连接器的多通道解决方案
- ✓ 需要大量布线的应用的完美解决方案。优化点对点多通道路由和ENG/SNG应用
- ✓ 一根混合电缆可替代多达7条标准电缆，减少了绕线工作量，重量和空间要求
- ✓ POWERSPLIT混合多通道电缆由电源线（240V AC / 16A / 2.5mm²）和多通道光纤线（最多12个通道）组成
- ✓ powerCON TRUE1 和opticalCON ADVANCED DUO / QUAD / MTP连接器的创新坚固设计，适用恶劣的户外环境和移动应用
- ✓ 极长的使用寿命（最多5000个插拔周期）
- ✓ 可锁的powerCON / opticalCON连接器可确保安全无间断的电源和数据传输
- ✓ 连接条件下，整体防水等级符合IP65
- ✓ 创新的OpticalCON球面闸板保证，即使在未连接的条件下也能保护光纤连接免受灰尘侵害，并减少维护量

在传统和成熟的LC或MTP连通性以及耐用的全金属外壳基础上，opticalCON DUO/QUAD/MTP电缆连接器可容纳多达12个PC/APC通道。opticalCON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光缆保持力，其自动运行的密封盖为光纤连接提供出色的防垢防尘保护。可选不同长度的光缆以及手提包光缆或者空气卷盘光缆。

powerCON TRUE1 是可锁的16A rms (USA: 20A)真正干线连接器，任何苛刻环境下的可锁电源连接应用场景下，替代设备耦合器。

注意：powerCON TRUE1 是一个带遮断容量（CBC）的连接器，支持热插拔。



电缆横截面 2.5mm2



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	-	NOT AVAILABLE	NOT AVAILABLE	NOT AVAILABLE	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 性能

技术信息

Product	
产品	POWERSPLIT 2.5mm²

Mechanical

Cable retention	400 N
Insertion force	< 45 N
Withdrawal force	< 45 N
Lifetime	opticalCON DUO/ QUAD >5000, MTP >2500
Locking device	Push-Pull

Material

Boot	Rubber (EPDM)
Bushing	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Insert	Polyamide (PA 6, PBT 30 % GR, PBT 50 % GR)
Shell	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Shell plating	Black chromium
Strain relief	Brass (CuZn39Pb3) + PU, Ni

Environmental

运行温度	-30 °C to + 75°C
------	------------------

Optical

Insertion loss	opticalCON DUO / QUAD <0.45 dB MTP < 0.9 dB
----------------	--

Mobile cable	
Colour	black, matte
Core diameter	Singlemode 9 µm (G.657A) Multimode 50 µm (OM3)
Cladding diameter	125 µm
Minimal bending radius	26.4 cm
Number of fibers	12
Weight	220 kg/km
Cable diameter	13.2 mm