



opticalCON MTP® 24 Cable

预组装的，结实耐用的轻质24通道移动场地光缆，聚芳基酰胺线带来出色的光缆保持力。黑色的聚氨酯外套，提供单模（APC）和多模（PC）。

opticalCON MTP® 光缆连接器内含24光纤通道（多模PC 或单模 APC），产品是基于传统和验证过的受结实坚固的全金属外壳保护的MTP®连接。产品拥有弹簧加载的推拉式锁定机制，由于采用了聚芳基酰胺线，具有出色的光缆保持力。自动密封盖给产品带来卓越的防尘防污染光纤连接。

光缆连接器是预组装好的，并非单独产品。光缆线有多种长度，包装方式涵盖有空气卷轴，缆车或手提包。

特征和新能

- 结实耐用并具有防尘保护的二十四通道光纤连接系统
- 基于MTP®技术的点对点多通道路由
- 光缆连接器拥有坚固的金属外壳和超负荷光缆保持力
- 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
- 容易清洁，无需特殊工具
- 可靠的推拉锁定机制
- 可选择同移动光缆进行预装配
- 方式A：依据TIA 568.3-D 2-2 定义

光缆截面

Cable O.D.: 7.0 mm

24M / 24S (A)



包装选择和最大的光缆长度



	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"	NOT AVAILABLE	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

Technical Information

Product	
Title	opticalCON MTP® 24 Cable

Mechanical	
Cable retention	> 500 N
Insertion force	< 45 N
Withdrawal force	< 45 N
Lifetime (typ.)	2'500 mating cycles
Wiresize	
Locking device	Push-Pull

Material	
Boot	Rubber (EPDM)
Bushing	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	
Temperature range	-40 °C to +75 °C

Optical

Insertion loss	< 0.9 dB
Optical connector	MTP® ELITE female
Optical wiring	Method A

Mobile cable

Colour	black, matte
Core diameter	Singlemode 9 µm, Multimode 50 µm OM3
Cladding diameter	125 µm
Comment	PUR
minimal bending radius	8.2 cm
Number of fibers	24
Cable retention	Aramid yarn
Weigth	43 kg/km
Overall diameter	7 mm