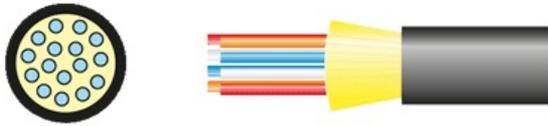




Cable O.D.: 7.0 mm

opticalCON MTP® 16 ケーブル

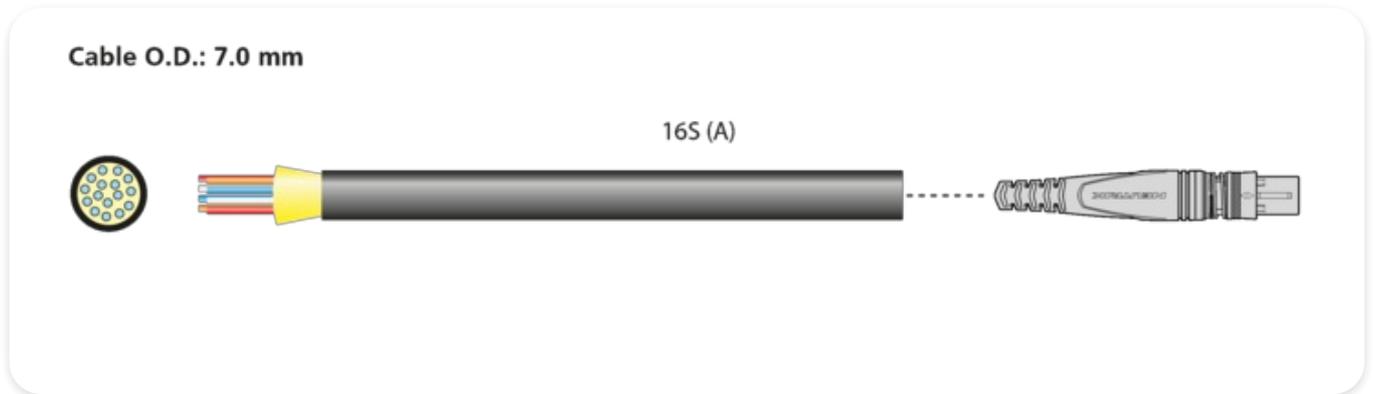
オプティカルコンMTP® ADVANCEDはMTP®コネクタを堅牢なハウジングに内包することで大容量通信を1本で実現します。オプティカルコンADVANCEDの特徴であるシーリングカバーシステムにより埃から光極を保護する為抜き差しの多い環境で安心して大容量通信をご利用頂けます。嵌合状態で保護等級IP65の防塵・防滴性能を持ちます。



Features & Benefits

- ✓ ケーブル内に防弾ベストにも使われるアラミド繊維を使用することで更なる堅牢性を実現
- ✓ 堅牢で埃に強い16芯光ファイバーケーブル
- ✓ 球面シャッターを採用することでメンテナンスの容易性を実現
- ✓ 嵌合状態で保護等級IP65に準拠した防塵・防滴性
- ✓ クリーニングが容易に可能(FOCD-STMの使用を推奨)
- ✓ 信頼と実績のプッシュプルロック機構
- ✓ シングルモード(APC)

Cable cross section



Packaging options and max. cable length

	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 230 mm / 9.1"	491 mm / 19.3"	710 mm / 28.0"	555 mm / 21.8"	562 mm / 22.1"
Depth	-	150 mm / 5.9"		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

Product

Title	opticalCON MTP® 16 Cable
-------	--------------------------

Mechanical

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

Material	
Boot	Rubber (EPDM)
Bushing	ZnAl4Cu1
Insert	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Shell plating	Black chromium
Strain relief	Brass (CuZn39Pb3) + PU, Ni

Environmental	
Temperature range	-40 °C to +75 °C
Protection class	in mated condition IP65

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

Mobile cable	
Colour	black, matte
Core diameter	Singlemode 9 µm
Cladding diameter	125 µm
Comment	PUR
Minimal bending radius	8.2 cm
Number of fibers	16
Cable retention	Aramid yarn
Weight	43 kg/km
Overall diameter	7.0 mm