



Cable O.D.: 8.0 mm



opticalCON MTP® 48 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
- 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
- クリーニングが容易に可能(FOCD-STMの使用を推奨)
- マルチモード(PC)
- 堅牢で埃に強い48芯光ファイバーケーブル
- 嵌合状態で保護等級IP65に準拠した防塵・防滴性
- 信頼と実績のプッシュプルロック機構

Cable cross section

Cable O.D.: 8.1 mm



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 | 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 |

Product

| | |
|--------------|--------------------------|
| Title | opticalCON MTP® 48 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 | 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® female |
| Optical wiring | Method A |

| Mobile cable | |
|------------------------|-----------------|
| Colour | black, matte |
| Core diameter | Multimode 50 µm |
| Cladding diameter | 125 µm |
| Comment | PUR |
| Minimal bending radius | 12.1 cm |
| Number of fibers | 48 |
| Cable retention | Aramid yarn |
| Weight | 48 kg/km |
| Overall diameter | 8.1 mm |