



opticalCON DUO X-TREME

オプティカルコンDUOシリーズは、シーリングカバーシステムにより、非接続時は光極をチリ・埃から自動的にカバーします。

嵌合部はPush-Pull方式のワンタッチロックで保護等級IP65を実現しています。

注1) 品名はオプティカルケーブルの種類と長さで変わります。また、ケーブル径によりブッシングの形状が変わります

注2) 受注生産品です。都度お問い合わせください

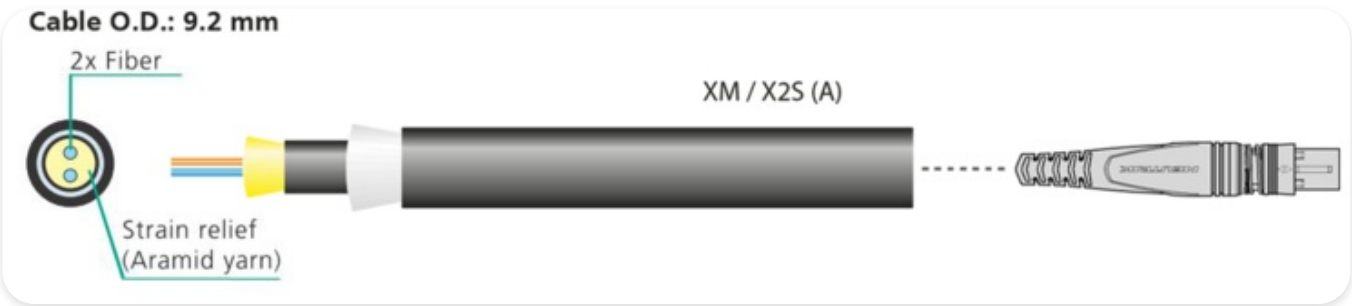
Features & Benefits

オプティカルコン 2芯エクストリームケーブル（シングル or マルチ） ケーブルコネクター

- ・ハウジング：黒クロームメッキ
- ・ダブルシース構造を持つ、げっ歯類等の噛み込みにより強いケーブルを使用
- ・オプティカルコネクター：LcDuplex
- ・芯数：光×2
- ・保護等級IP65同士の嵌合において防滴効果あり
- ・ケーブルは3タイプから選択可能

品 名	NK0X2M-A-**-*	NK0X2S-A-**-*	NK0X2SA-A-**-*
伝搬モード	マルチモード	シングルモード	シングルモード
研磨方法	PC	PC	APC

Cable cross section



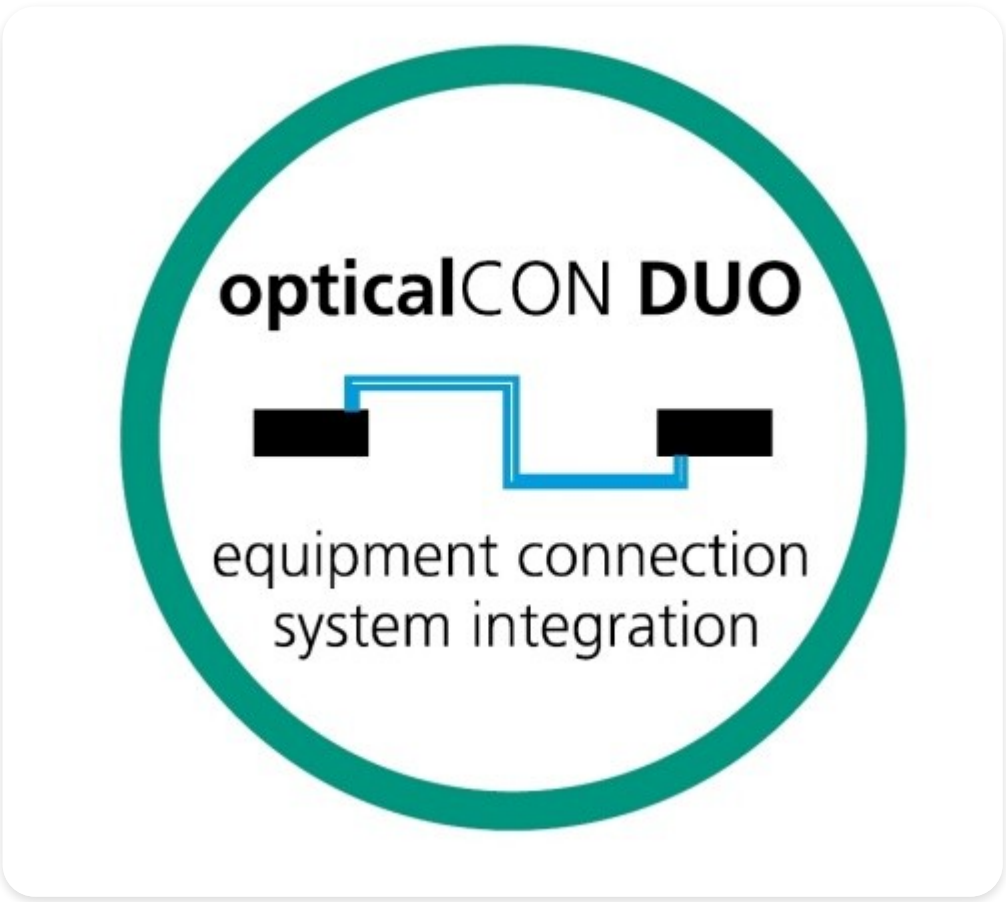
Packaging options and max. cable length

							
	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

opticalCON Features



opticalCON DUO logo



Technical Information

Product	
Title	opticalCON DUO X-TREME
Connection Type	opticalCON
Gender	male

Mechanical

Cable retention	500 N
Insertion force	< 45 N
Withdrawal force	< 45 N
Lifetime (typ.)	5000 mating cycles
Wiresize	
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	POM (brass)

Environmental

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

Optical

Insertion loss	< 0.5 dB / connection
Optical wiring	ISO / IEC 11801

Mobile cable	
Colour	black, matte
Core diameter	Single mode 9 µm, Multimode 50 µm
Cladding diameter	125 µm
Comment	PUR
minimal bending radius	10 cm
Number of fibers	2
Cable retention	Aramid Yarn
Weigth	82 kg/km
Overall diameter	9.2 mm
Outer shield	Coated glass yarn