



## opticalCON DUO

Câble de terrain assemblé à 2 fibres robuste et léger, excellente rétention du câble grâce aux brins d'aramide, gaine extérieure en PUR noir, disponible en mode multi et monomode (PC ou APC), approuvé militaire.

Idéal pour les réseaux audio et de diffusion. Le connecteur de câble opticalCON DUO accueille un connecteur optique LC-Duplex standard dans un boîtier entièrement métallique robuste et durable. Il dispose d'un mécanisme de verrouillage push-pull à ressort et d'une excellente rétention de câble.

La connexion optique est exceptionnellement bien protégée contre la saleté et la poussière par un couvercle d'étanchéité actionné automatiquement.

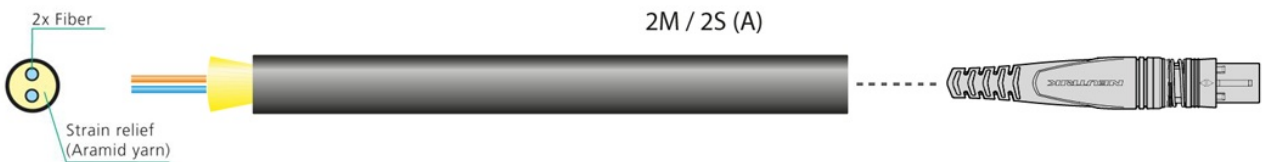
Le connecteur de câble est livré pré-assemblé et n'est pas disponible en tant que composant unique. Le câble est disponible en différentes longueurs et est emballé soit dans un étui, sur un touret ou airspool.

## Caractéristiques & avantages

- Système de connexion à fibre optique robuste et protégé contre la saleté
- Étanche selon. à la norme de sécurité IP65 à l'état accouplé
- Câble de terrain mobile robuste et léger à 2 pôles approuvé par l'armée avec fibres multimodes ou monomodes
- Les câbles à fibres multimodes opticalCON offrent des fibres OM3 optimisées pour le laser et la courbure
- Prend en charge les connecteurs optiques LC-Duplex standard Le connecteur de câble est doté d'un boîtier tout en métal robuste et d'une rétention de câble robuste
- Excellente protection contre la poussière et la saleté grâce à l'obturateur d'étanchéité automatique avec joint en silicone
- Mécanisme de verrouillage Push-Pull fiable Facile à nettoyer, aucun outil spécial requis
- Disponible en différentes versions d'emballage

## Cable cross section

Cable O.D.: 5 mm



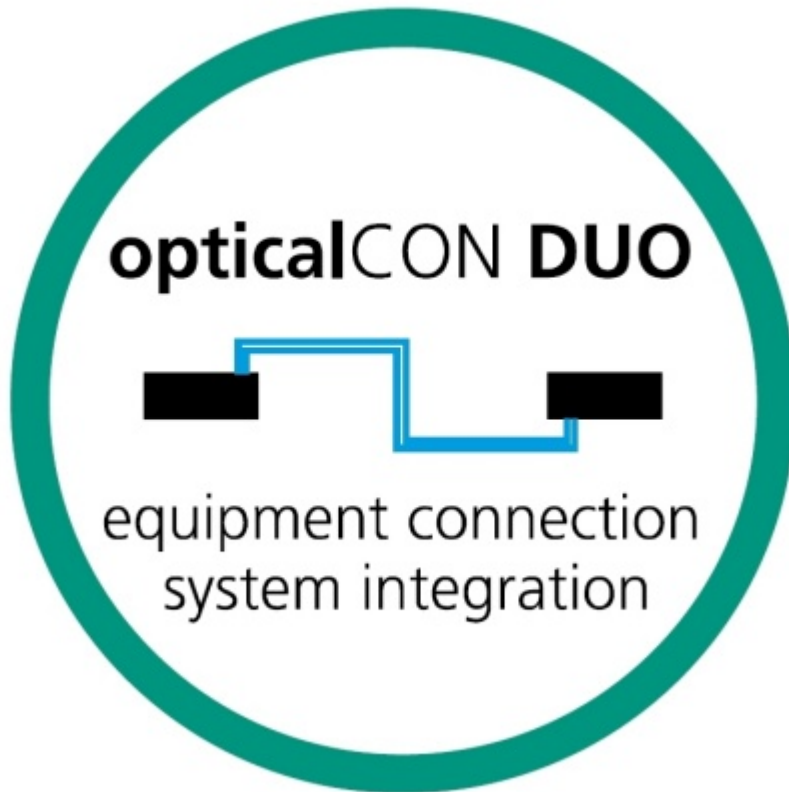
## Packaging options and max. cable length



	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
<b>Wide</b>	-	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"
<b>High</b>	-	340 mm / 13.4"	367 mm / 14.5"	491 mm / 19.3"	710 mm / 28.0"	555 mm / 21.8"	562 mm / 22.1"
<b>Depth</b>	-	150 mm / 5.9"	230 mm / 9.1"	303 mm / 11.9"	271 mm / 10.6"	312 mm / 12.2"	422 mm / 16.6"
<b>Weight</b>	-	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
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	Polyacetal (POM) (brass)

Environmental	
Temperature range	-40°C to +75 °C

## Optical

<b>Insertion loss</b>	< 0.5 dB / connection
<b>Optical connector</b>	LC-Duplex (PC and APC)
<b>Optical wiring ISO / IEC 11801</b>	ISO / IEC 11801

## Mobile cable

<b>Colour</b>	black, matte
<b>Core diameter</b>	Singlemode 9 µm, Multimode 50 µm
<b>Cladding diameter</b>	125 µm
<b>Comment</b>	PUR
<b>minimal bending radius</b>	5 cm
<b>Number of fibers</b>	2
<b>Cable retention</b>	Aramid yarn
<b>Weight</b>	23 kg/km
<b>Overall diameter</b>	5 mm