

EXTALCTxyyy

Câble fibre optique armé à tube central en structure libre PEHD Extérieur

DESCRIPTION

Les fibres EXTALCT sont destinées aux liaisons extérieures mais également pour les insertions dans des conduits grâce à sa gaine PEHD. Elles sont également utilisées pour des liaisons en enterrement direct grâce à son armure acier offrant également une excellente protection anti rongeur. Ces fibres optiques sont disponibles en version monomode ou multimode, jusqu'à 24 brins en tube central et répondent aux spécifications IEC, ITU et TIA.

AVANTAGES

- 2 degrés de protection contre les rongeurs: normal et renforcé (R)
- Excellente étanchéité
- Haute résistance à l'écrasement
- Peut être enterré sans protection
- Gaine en polyéthylène noire pour une bonne résistance aux UV

Mise à jour le: 1/02/2026

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Nombre de tubes actifs	1
Nombre de tubes total	1
Nombre de Fibres Optiques	24
Nombre de fibre par tube	24
Armure générale	Armure Acier
Couleur	Noir RAL 9005

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Performance Optique	OM4
---------------------	-----

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Norme de transmission de données	ISO 11801-1 et TIA 568-3.D
----------------------------------	----------------------------

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de la gaine	PEHD
Structure cable optique	Libre
Force de traction max à court terme (N)	3000 N
Force de traction max à long terme (N)	1500 N
Rayon de courbure en pose fixe (mm)	20 x Ø ext
Rayon de courbure en pose mobile (mm)	20 x Ø ext
Résistance maximale d'écrasement à court terme (N)	1500
Résistance maximale d'écrasement à long terme (N)	4000 N/dm
Résistance à l'impact (N)	5J

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Classification CPR	Fca
Résistance aux UV	Non
Norme Composant	IEC 60794-1-2
Comportement au Feu	IEC 60332-1

INFORMATION DE COMMANDE

	DÉSIGNATION	COULEUR	Ø GAINÉ MIN (MM)	Ø GAINÉ NOM (MM)	Ø GAINÉ MAX (MM)	POIDS (KG/KM)	CONDITIONNEMENT
	Câble fibre optique 12 brins OM3 structure libre Central tube Gaine PEHD avec armure acier	Noir RAL 9005	7.1	7.4	7.7	0.091	Touret de 4000
	Câble fibre optique 12 brins OM4 structure libre Central tube Gaine PEHD avec armure acier	Noir RAL 9005	7.1	7.4	7.7	0.091	Touret de 4000
EX-TALCT12OS2	Câble fibre optique 12 brins OS2 structure libre Central tube Gaine PEHD avec armure acier	Noir RAL 9005	7.1	7.4	7.7	0.091	Touret de 4000
	Câble fibre optique 24 brins OM3 structure libre Central tube Gaine PEHD avec armure acier	Noir RAL 9005	7.7	8	8.3	0.095	Touret de 4000
	Câble fibre optique 24 brins OM4 structure libre Central tube Gaine PEHD avec armure acier	Noir RAL 9005	7.7	8	8.3	0.095	Touret de 4000

	DÉSIGNATION	COULEUR	Ø GAINÉ MIN (MM)	Ø GAINÉ NOM (MM)	Ø GAINÉ MAX (MM)	POIDS (KG/KM)	CONDITIONNEMENT
	Câble fibre optique 24 brins OS2 structure libre Central tube Gaine PEHD avec armure acier	Noir RAL 9005	7.7	8	8.3	0.095	Touret de 4000
EX-TALCT6OM3	Câble fibre optique 6 brins OM3 structure libre Central tube Gaine PEHD avec armure acier	Noir RAL 9005	7.1	7.4	7.7	0.089	Touret de 4000
EX-TALCT6OM4	Câble fibre optique 6 brins OM4 structure libre Central tube Gaine PEHD avec armure acier	Noir RAL 9005	7.1	7.4	7.7	0.089	Touret de 4000
EX-TALCT6OS2	Câble fibre optique 6 brins OS2 structure libre Central tube Gaine PEHD avec armure acier	Noir RAL 9005	7.1	7.4	7.7	0.091	Touret de 4000