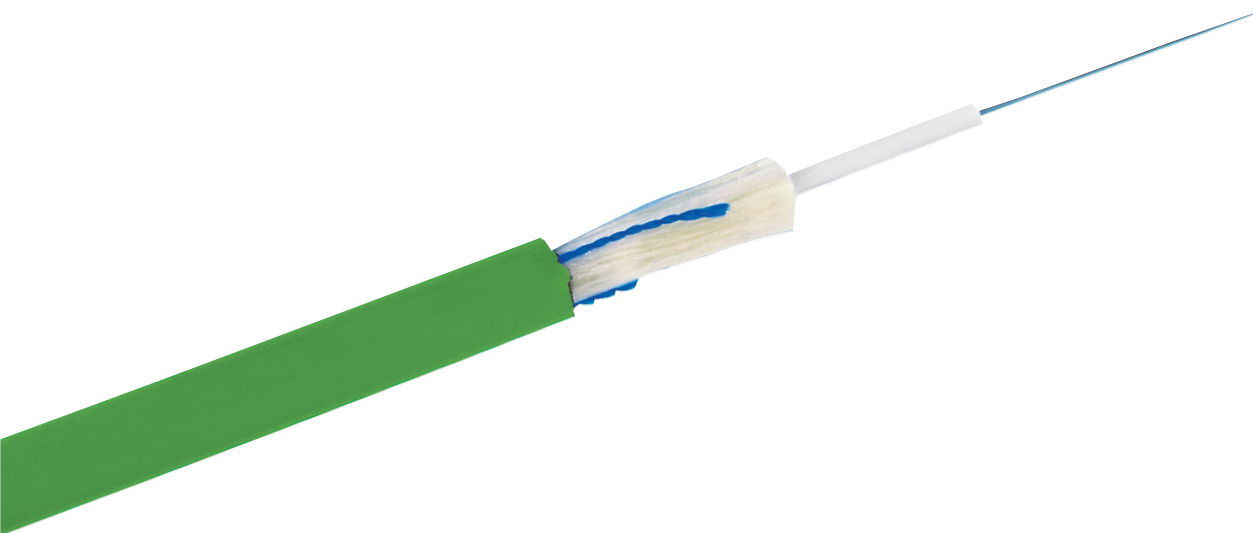


ACOPTIC®

Gamme "central loose tube ACOME"



Ces câbles sont conçus à partir d'un tube central contenant de 1 à 12 fibres.

Ces câbles sont étanches et protégés contre les rongeurs par des fibres de verre périphériques (câbles diélectriques) ou par une armure d'acier annelé (câbles métalliques).

La présence d'une armure métallique renforce leurs caractéristiques mécaniques, permettant leur pose directement en pleine terre (version PEHD).

Ils présentent une forte résistance à la traction ainsi qu'un faible encombrement.

Applications

- Pose et fonctionnement compatibles avec les environnements les plus sévères
- Pose en chemins de câble
- Pose en caniveaux de surface
- Pose en conduites, tubes de béton

Avantages de la gamme "central loose tube ACOME"

- Diamètre et poids réduits
- Forte résistance à la traction
- Câble solide et étanche, très résistant à la compression
- Installation réalisable par tirage traditionnel, ou par des techniques de soufflage, portage
- Manipulation aisée
- Préparation facilitée par la présence de filins de déchirement sous la gaine

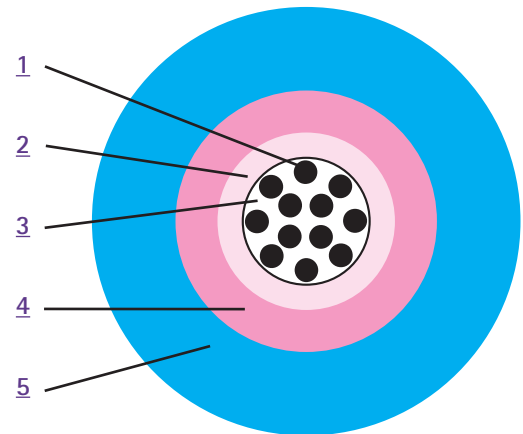
ACOPTIC®

Gamme "central loose tube ACOME"

Câble optique 1 à 12 fibres optiques Diélectrique intérieur/extérieur

Description

- 1 Fibre optique : fibre optique
- 2 Tube central : polyester
- 3 Etanchéité : gel de remplissage/étanchéité sèche
- 4 Renfort : non métallique
- 5 Gaine finale : LSOH



Références ACOME

Référence	Nbre fibres	Gaine	Répartition
Série 1011	1 à 12	LSOH	1 tubes de 2, 4, 6, 8 ou 12 fibres

Caractéristiques générales du câble

	Caractéristiques	Méthode d'essai
Gamme de température : transport et stockage installation fonctionnement	-40 °C à +70 °C -5 °C à +50 °C -30 °C à +70 °C	CEI 60794-1-F1
Tensions admissibles : T max allongement fibre ≤ 0,3 %	1 700 N	CEI 60794-1-E1
Résistance à l'écrasement : plateau/plateau	250 N/cm	CEI 60794-1-E3
Rayon de courbure mini : statique pliure	100 mm 80 mm	CEI 60794-1-E11 Essai 2 CEI 60794-1-E10
Diamètre nominal de la gaine finale	7,1 mm	
Conditionnement	Tourets de 2 100m, de 4 100m, de 6 100m	
Poids nominal du câble	60 kg/km	
Marquage de la gaine	Sem-Année - ACOME -nb fibres X - réf produit+métrique	

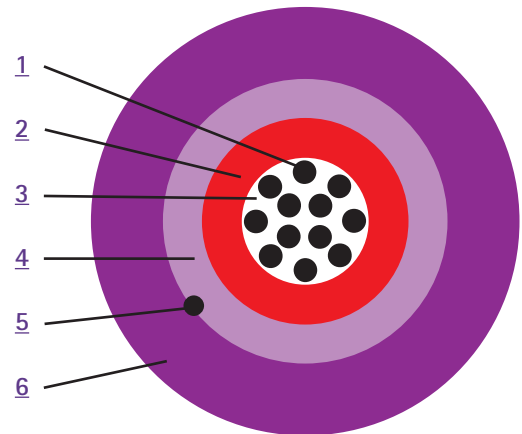
ACOPTIC®

Gamme "central loose tube ACOME"

Câbles optiques 1 à 12 fibres optiques Diélectrique pour tirage en conduite

Description

- 1 Fibre optique : fibre optique
- 2 Tube central : polyester
- 3 Etanchéité : gel de remplissage
- 4 Renforts : fibres de renforcement non métalliques
- 5 Déchirement : filin synthétique
- 6 Gaine finale : LSOH ou PEHD



Références ACOME

Référence	Nbre fibres	Gaine	Répartition
Série 1054	1 à 12	PEHD	1 tube de 2, 4, 6, 8 ou 12 fibres
Série 1094	1 à 12	LSOH	1 tube de 2, 4, 6, 8 ou 12 fibres

Caractéristiques générales du câble

	Caractéristiques	Méthode d'essai
Gamme de température : transport et stockage installation fonctionnement	-40 °C à +70 °C -5 °C à +50 °C -30 °C à +70 °C	CEI 60794-1-F1
Tensions admissibles : T max allongement fibre ≤ 0,3 %	1 700 à 2 500 N	CEI 60794-1-E1
Résistance à l'écrasement : plateau/plateau	250 à 300 N/cm	CEI 60794-1-E3
Rayon de courbure mini : statique pliure	100 mm 80 à 90 mm	CEI 60794-1-E11 Essai 2 CEI 60794-1-E10
Diamètre nominal de la gaine finale	7,1 mm à 8,7 mm	
Conditionnement	Tourets de 2 100m, de 4 100m, de 6 100m	
Poids nominal du câble	50 à 91 kg/km	
Marquage de la gaine	Sem-Année - ACOME -nb fibres X - réf produit+métrique	

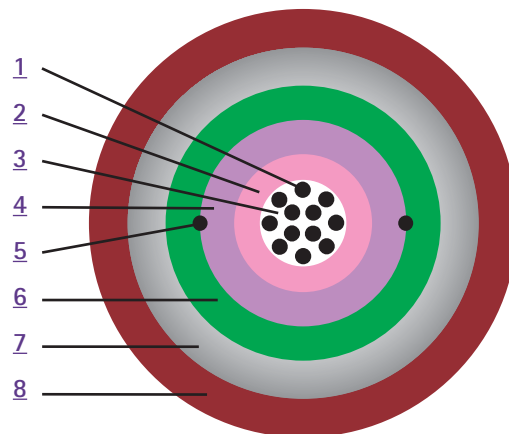
ACOPTIC®

Gamme "central loose tube ACOME"

Câbles optiques 1 à 12 fibres optiques Armure métallique pour tirage en conduite

Description

- 1 Fibre optique : fibre optique
- 2 Tube central : polyester
- 3 Etanchéité : gel de remplissage
- 4 Renforts : fibres de renforcement non métalliques
- 5 Filins de déchirement
- 6 Gaine intermédiaire : LSOH
- 7 Armure : acier copolymère annelé
- 8 Gaine finale : LSOH



Références ACOME

Référence	Nbre fibres	Gaine	Répartition
Série 1027	1 à 12	LSOH	1 tube de 2, 4, 6, 8 ou 12 fibres

Caractéristiques générales du câble

	Caractéristiques	Méthode d'essai
Gamme de température : transport et stockage installation fonctionnement	-40 °C à +70 °C -5 °C à +50 °C -30 °C à +70 °C	CEI 60794-1-F1
Tensions admissibles : T max allongement fibre ≤ 0,3 %	2 000 N	CEI 60794-1-E1
Résistance à l'écrasement : Plateau/Plateau	400 N/cm	CEI 60794-1-E3
Rayon de courbure mini : statique pliure	210 mm 110 mm	CEI 60794-1-E11 Essai 2 CEI 60794-1-E10
Diamètre nominal de la gaine finale	11,4 mm	
Conditionnement	Tourets de 2 100m, de 4 100m, de 6 100m	
Poids nominal du câble	142 kg/km	
Marquage de la gaine	Sem-Année - ACOME -nb fibres X - réf produit + métrique	

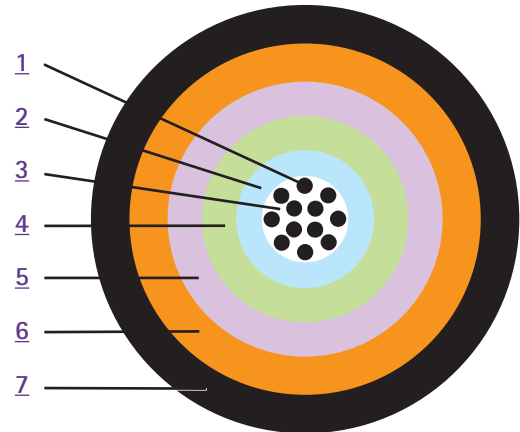
ACOPTIC®

Gamme "central loose tube ACOME"

Câbles optiques 1 à 12 fibres optiques Enterrable avec armure métallique

Description

- 1 Fibre optique : fibre optique
- 2 Tube central : polyester
- 3 Etanchéité : gel de remplissage
- 4 Renforts : fibres de renforcement non métalliques
- 5 Gaine intermédiaire : LSOH
- 6 Armure : acier annelé enduit de gel d'étanchéité
- 7 Gaine finale : PEHD



Références ACOME

Référence	Nbre fibres	Gaine	Répartition
Série 1010	1 à 12	PEHD	1 tube de 2, 4, 6, 8 ou 12 fibres

Caractéristiques générales du câble

	Caractéristiques	Méthode d'essai
Gamme de température : transport et stockage installation fonctionnement	-40 °C à +70 °C -5 °C à +50 °C -30 °C à +70 °C	CEI 60794-1-F1
Tensions admissibles : T max allongement fibre ≤ 0,3 %	1 800 N	CEI 60794-1-E1
Résistance à l'écrasement : plateau/plateau	700 N/cm	CEI 60794-1-E3
Rayon de courbure mini : statique pliure	240 mm 80 mm	CEI 60794-1-E11 Essai 2 CEI 60794-1-E10
Diamètre nominal de la gaine finale	11,7 mm	
Conditionnement	Tourets de 2 100m, de 4 100m, de 6 100m	
Poids nominal du câble	150 kg/km	
Marquage de la gaine	Sem-Année - ACOME -nb fibres X - réf produit+métrique	