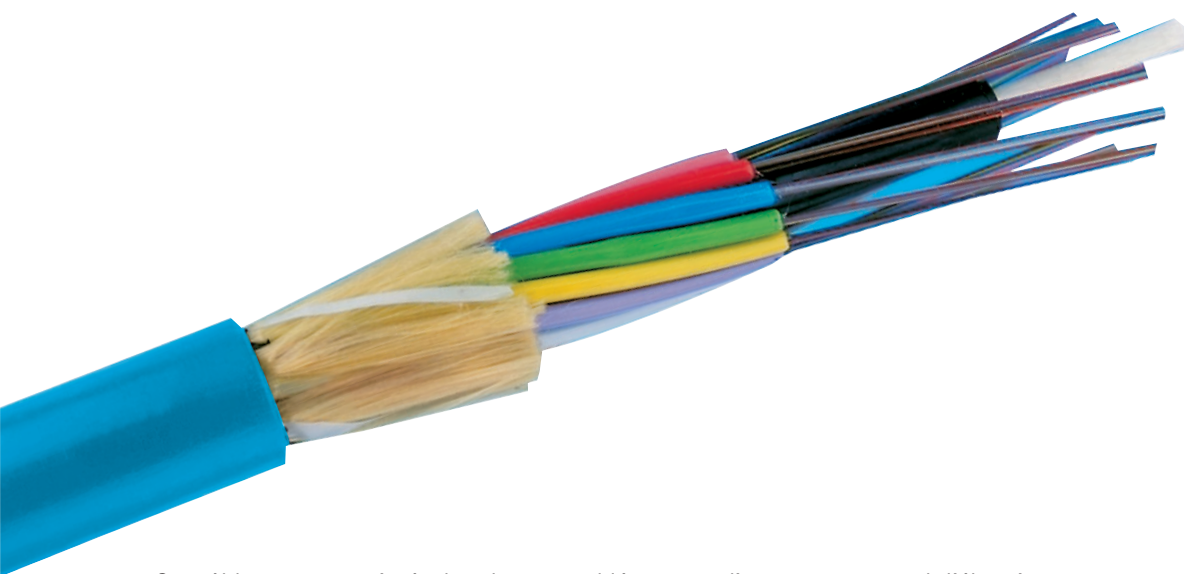


ACOPTIC®

Gamme "loose tube ACOME"



Ces câbles sont constitués de tubes assemblés autour d'un porteur central diélectrique.

Des renforts périphériques non métalliques sont ajoutés pour les usages nécessitant une importante résistance à la traction. La structure "Loose Tube" permet aux fibres d'être libres à l'intérieur d'un tube de protection. Les fibres ne subissent ainsi plus aucune contrainte externe.

Le câble est gainé PEHD pour l'usage en conduite ou en LSOH pour un usage intérieur/extérieur (tirage sur faible distance). Conçus pour un usage en conduite, ces câbles sont étanches longitudinalement par la présence d'éléments gonflants en présence d'eau.

Les câbles réalisés à partir de la structure "Loose Tube" résistent à des environnements sévères.

Application

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

Avantages de la gamme "loose tube ACOME"

- Câble solide et étanche, très résistant aux compressions
- Installation par tirage traditionnel, soufflage ou portage
- Nombre de fibres important pour un encombrement réduit
- Étanchéité longitudinale au moyen de produits hydrogonflants : étanchéité sèche

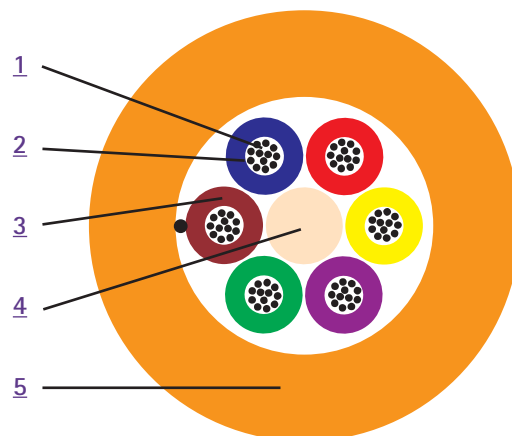
ACOPTIC®

Gamme "loose tube ACOME"

Câbles optiques 1 à 216 fibres optiques Diélectrique pour soufflage en conduite

Description

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



Références ACOME

Référence	Nbre fibres	Gaine	Répartition
Série 1000	1 à 72	PEHD	6 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1001	1 à 96	PEHD	8 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1003	1 à 144	PEHD	12 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1004	1 à 216	PEHD	18 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1039	1 à 48	PEHD	6 tubes de 2, 4, 6 ou 8 fibres
Série 1041	1 à 80	PEHD	10 tubes de 2, 4, 6 ou 8 fibres
Série 1044	1 à 48	LSOH	6 tubes de 2, 4, 6 ou 8 fibres
Série 1049	1 à 72	LSOH	6 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1050	1 à 96	LSOH	8 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1052	1 à 144	LSOH	12 tubes de 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 +60 °C	CEI 60794-1-F1
Tensions admissibles : T max allongement fibre ≤ 0,3 %	1 800 à 2 000 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	150 à 250 mm 100 mm	CEI 60794-1-E11 Essai 2 CEI 60794-1-E10
Diamètre nominal de la gaine finale	10,6 mm à 17 mm	
Conditionnement	Tourets de 2 100m, de 4 100m, de 6 100m	
Poids nominal du câble	91 à 237 kg/km	
Marquage de la gaine	Sem-Année - ACOME -nb fibres X - réf produit+métrique	

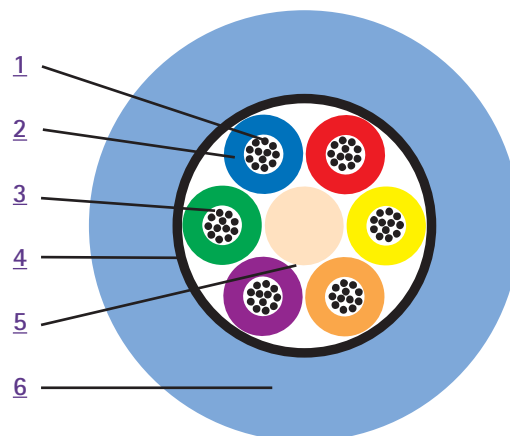
ACOPTIC®

Gamme "loose tube ACOME"

Câbles optiques 1 à 216 fibres optiques Diélectrique pour tirage en conduite

Description

- 1 Fibre optique : fibre optique
- 2 Tube : polyester
- 3 Etanchéité : gel de remplissage/étanchéité sèche
- 4 Renforts : fibres de renforcement non métalliques
- 5 Renfort central : non métallique
- 6 Gaine finale : LSOH ou PEHD



Références ACOME

Référence	Nbre fibres	Gaine	Répartition
Série 1012	1 à 48	PEHD	6 tubes de 4, 6 ou 8 fibres
Série 1015	1 à 96	PEHD	12 tubes de 4, 6 ou 8 fibres
Série 1017	1 à 72	PEHD	6 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1018	1 à 96	PEHD	8 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1020	1 à 144	PEHD	12 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1021	1 à 216	PEHD	18 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1089	1 à 72	LSOH	6 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1090	1 à 96	LSOH	8 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1092	1 à 144	LSOH	12 tubes de 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 -40 °C à +70 °C	CEI 60794-1-F1
Tensions admissibles : T max Allongement fibre ≤ 0,3 %	3 000 à 3 500 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	150 à 250 mm 100 à 170 mm	CEI 60794-1-E11 Essai 2 CEI 60794-1-E10
Diamètre nominal de la gaine finale	11 mm à 17,2 mm	
Conditionnement	Tourets de 2 100m, de 4 100m, de 6 100m, de 8 200m	
Poids nominal du câble	100 à 262 kg/km	
Marquage de la gaine	Sem-Année - ACOME -nb fibres X - réf produit+métrique	

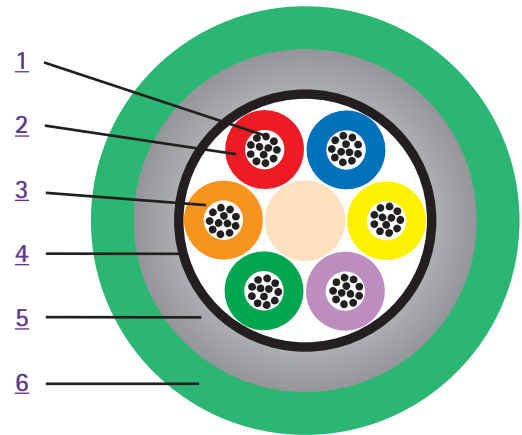
ACOPTIC®

Gamme "loose tube ACOME"

Câbles optiques 1 à 216 fibres optiques Tirage en conduite avec armure métallique

Description

- 1** Fibre optique : fibre optique
- 2** Tube : polyester
- 3** Etanchéité : gel de remplissage/étanchéité sèche
- 4** Renforts : mèches de renforcement diélectrique
- 5** Armure : acier copolymère annelé
- 6** Gaine finale : LSOH



Références ACOME

Référence	Nbre fibres	Gaine	Répartition
Série 1028	1 à 72	LSOH	6 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1065	1 à 144	LSOH	12 tubes de 6, 8 ou 12 fibres

Pour autres capacités, nous consulter

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 -40 °C à +70 °C	CEI 60794-1-F1
Tensions admissibles : T max allongement fibre ≤ 0,3 %	3 000 N	CEI 60794-1-E1
Résistance à l'écrasement : plateau/plateau	350 N/cm	CEI 60794-1-E3
Rayon de courbure mini : statique plieure	280 à 400 mm 140 à 200 mm	CEI 60794-1-E11 Essai 2 CEI 60794-1-E10
Diamètre nominal de la gaine finale	14 mm à 19,2 mm	
Conditionnement	Tourets de 2 100m, de 4 100m, de 6 100m, de 8 200m	
Poids nominal du câble	219 à 368 kg/km	
Marquage de la gaine	Sem-Année - ACOME -nb fibres X - réf produit+métrique	

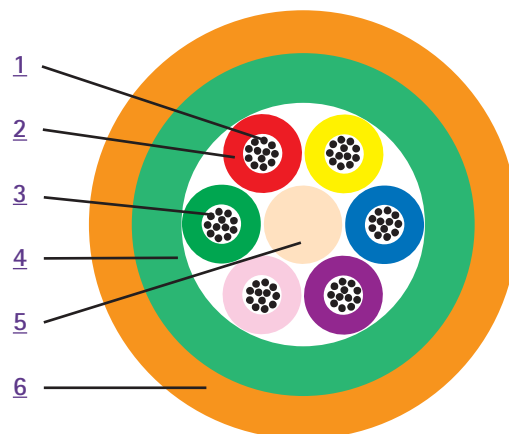
ACOPTIC®

Gamme "loose tube ACOME"

Câbles optiques 1 à 216 fibres optiques Diélectrique avec protection renforcée contre les rongeurs

Description

- 1 Fibre optique : fibre optique
- 2 Tube : polyester
- 3 Étanchéité : gel de remplissage/étanchéité sèche
- 4 Renforts : mèches de verre imprégnées hot-melt (protection antirongeur)
- 5 Renfort central : non métallique
- 6 Gaine finale : LSOH ou PEHD



Références ACOME

Référence	Nbre fibres	Gaine	Répartition
Série 1055	1 à 72	PEHD	6 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1056	1 à 96	PEHD	8 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1058	1 à 144	PEHD	12 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1067	1 à 48	PEHD	6 tubes de 4, 6 ou 8 fibres
Série 1078	1 à 72	LSOH	6 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1079	1 à 96	LSOH	8 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1081	1 à 144	LSOH	12 tubes de 6, 8 ou 12 fibres

Pour autres capacités, nous consulter

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 -40 °C à +70 °C	CEI 60794-1-F1
Tensions admissibles : T max allongement fibre ≤ 0,3 %	8 000 N	CEI 60794-1-E1
Résistance à l'écrasement : plateau/plateau	550 à 600 N/cm	CEI 60794-1-E3
Rayon de courbure mini : statique pliure	190 à 220 mm 130 à 150 mm	CEI 60794-1-E11 Essai 2 CEI 60794-1-E10
Diamètre nominal de la gaine finale	12,8 mm à 18,5 mm	
Conditionnement	Tourets de 2 100m, de 4 100m, de 6 100m, de 8 200m	
Poids nominal du câble	156 à 323 kg/km	
Marquage de la gaine	Sem-Année - ACOME -nb fibres X - réf produit+métrique	

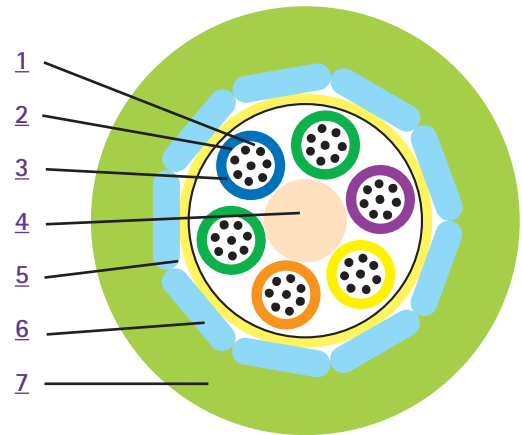
ACOPTIC®

Gamme "loose tube ACOME"

Câbles optiques 1 à 216 fibres optiques Diélectrique multi-usages extérieur

Description

- 1 Fibre optique : fibre optique
- 2 Tube : polyester
- 3 Etanchéité : gel de remplissage/étanchéité sèche
- 4 Renfort central : non métallique
- 5 Gaine intermédiaire : PE
- 6 Renfort : FRP plats câblés
- 7 Gaine finale : PEHD



Références ACOME

Référence	Nbre fibres	Gaine	Répartition
Série 1005	1 à 72	PEHD	6 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1006	1 à 96	PEHD	8 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1060	1 à 48	PEHD	6 tubes de 2, 4, 6 ou 8 fibres

Pour autres capacités, nous consulter

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 -40 °C à +70 °C	CEI 60794-1-F1
Tensions admissibles : T max allongement fibre ≤ 0,3 %	10 à 13 kN	CEI 60794-1-E1
Résistance à l'écrasement : plateau/plateau	450 N/cm	CEI 60794-1-E3
Rayon de courbure mini : statique plieure	250 à 300 mm 100 à 160 mm	CEI 60794-1-E11 Essai 2 CEI 60794-1-E10
Diamètre nominal de la gaine finale	15,5 mm à 18,2 mm	
Conditionnement	Tourets de 2 100m, de 4 100m, de 6 100m, de 8 200m	
Poids nominal du câble	223 à 283 kg/km	
Marquage de la gaine	Sem-Année - ACOME -nb fibres X - réf produit+métrique	

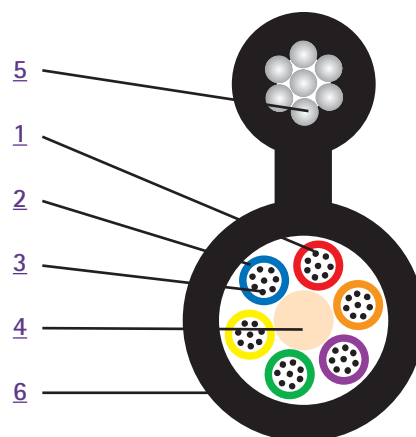
ACOPTIC®

Gamme "loose tube ACOME"

Câbles optiques 1 à 216 optiques Aérien Figure 8 à porteur métallique

Description

- 1 Fibre optique : fibre optique
- 2 Tube : polyester
- 3 Etanchéité : gel de remplissage
- 4 Renforts central : non métallique
- 5 Porteur : toron acier
- 6 Gaine finale : PEHD



Références ACOME

Référence	Nbre fibres	Gaine	Répartition
Série 1029	1 à 48	PEHD	6 tubes de 2, 4, 6 ou 8 fibres
Série 1034	1 à 72	PEHD	6 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1035	1 à 96	PEHD	8 tubes de 6, 8 ou 12 fibres

Pour autres capacités, nous consulter

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 -40 °C à +70 °C	CEI 60794-1-F1
Tensions admissibles : T max allongement fibre ≤ 0,3 %	9000 N	CEI 60794-1-E1
Résistance à l'écrasement : plateau/plateau	300 N/cm	CEI 60794-1-E3
Rayon de courbure mini : statique pliure	150 à 200 mm 100 mm	CEI 60794-1-E11 Essai 2 CEI 60794-1-E10
Dimensions nominales de la gaine finale	Largeur : 10,7 mm à 13,4 mm Hauteur : 18,7 mm à 21,4 mm	
Conditionnement	Tourets de 2 100m, de 4 100m, de 6 100m, de 8 200m	
Poids nominal du câble	161 à 211 kg/km	
Marquage de la gaine	Sem-Année - ACOME -nb fibres X - réf produit+métrique	

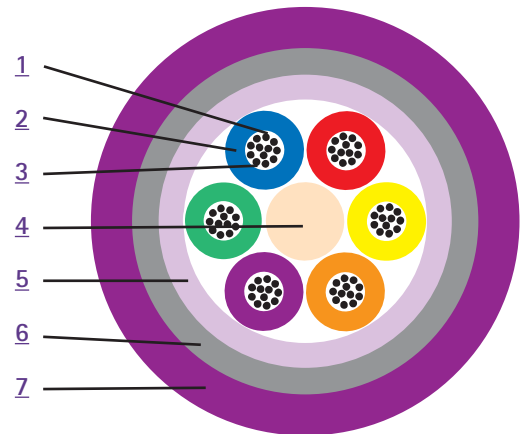
ACOPTIC®

Gamme "loose tube ACOME"

Câbles optiques 1 à 216 fibres optiques Enterrable avec armure métallique

Description

- 1 Fibre optique : fibre optique
- 2 Tube : polyester
- 3 Etanchéité : gel de remplissage
- 4 Renfort central : non métallique
- 5 Gaine intermédiaire : PE
- 6 Armure : acier annelé
- 7 Gaine finale : PEHD



Références ACOME

Référence	Nbre fibres	Gaine	Répartition
Série 1022	1 à 72	PEHD	6 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1023	1 à 96	PEHD	8 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1025	1 à 144	PEHD	12 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1026	1 à 216	PEHD	18 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1118	1 à 48	PEHD	6 tubes de 8 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 -40 °C à +70 °C	CEI 794-1-F1
Tensions admissibles : T max allongement fibre ≤ 0,3 %	3 000 à 6 000 N	CEI 794-1-E1
Résistance à l'écrasement : plateau/plateau	450 N/cm	CEI 794-1-E3
Rayon de courbure mini : statique pliure	290 à 400 mm 150 à 200 mm	CEI 794-1-E11 Essai 2 CEI 60794-1-E10
Diamètre nominal de la gaine finale	14,7 mm à 20,8 mm	
Conditionnement	Tourets de 2 100m, de 4 100m, de 6 100m, de 8 200m	
Poids nominal du câble	250 à 440 kg/km	
Marquage de la gaine	Sem-Année - ACOME -nb fibres X - réf produit+métrique	

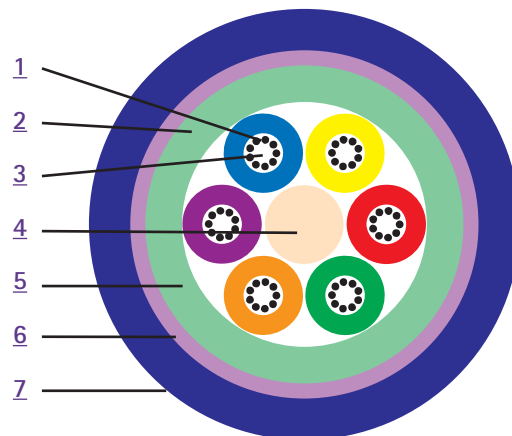
ACOPTIC®

Gamme "loose tube ACOME"

Câbles optiques 1 à 216 fibres optiques Tirage en conduite protégé par double gaine

Description

- 1 Fibre optique : fibre optique
- 2 Tube : polyester
- 3 Etanchéité : gel de remplissage/
étanchéité sèche
- 4 Renfort central : non métallique
- 5 Gaine intermédiaire : PE
- 6 Renforts : fibres non métalliques
- 7 Gaine finale : PEHD



Références ACOME

Référence	Nbre fibres	Gaine	Répartition
Série 1101	1 à 48	PEHD	6 tubes de 6 ou 8 fibres
Série 1102	1 à 64	PEHD	8 tubes de 6 ou 8 fibres
Série 1104	1 à 96	PEHD	12 tubes de 6 ou 8 fibres
Série 1105	1 à 144	PEHD	18 tubes de 6 ou 8 fibres
Série 1106	1 à 72	PEHD	6 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1107	1 à 96	PEHD	8 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1109	1 à 144	PEHD	12 tubes de 6, 8 ou 12 fibres
Série 1110	1 à 216	PEHD	18 tubes de 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 -40 °C à +70 °C	CEI 794-1-F1
Tensions admissibles : T max allongement fibre ≤ 0,3 %	3 500 à 5 400 N	CEI 794-1-E1
Résistance à l'écrasement : plateau/plateau	300 N/cm	CEI 794-1-E3
Rayon de courbure mini : statique pliure	200 à 290 mm 130 à 190 mm	CEI 794-1-E11 Essai 2 CEI 60794-1-E10
Diamètre nominal de la gaine finale	12,7 mm à 19,2 mm	
Conditionnement	Tourets de 2 100m, de 4 100m, de 6 100m	
Poids nominal du câble	130 à 291 kg/km	
Marquage de la gaine	Sem-Année - ACOME -nb fibres X - réf produit+métrique	