

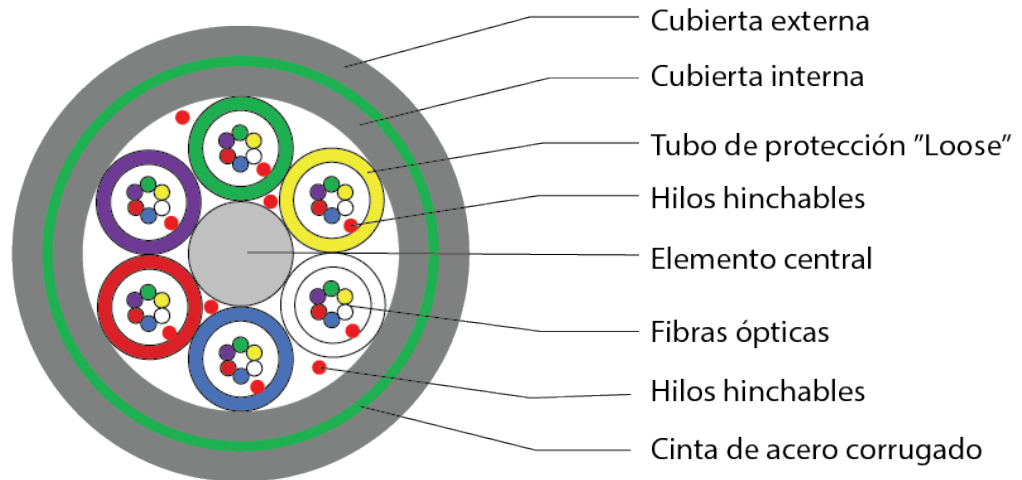


CABLE OPTICO CFOA-ARE TS (ABNT CL), TOTALMENTE SECO, DIRET. ENTERRADO CON PROTECCIÓN METÁLICA CONTRA ROEDORES

Construcción	Metallic anti rodent protection	
	Jelly filled/dry core	
	Loose tubes	
	SM and NZD	
Descripción	Cable óptico totalmente dieléctrico, con fibras ópticas monomodo standard , ubicadas en tubos de holgado , reunidos alrededor del elemento central. El núcleo del cable está protegido con materiales hinchables, recubierto con una vaina interna de polietileno. Este conjunto es reforzado armadura de acero y recubierto con una cubierta externa de polietileno negro.	
Aplicación	Ambiente de Instalación	Externo
	Ambiente de Operación	Diretamente enterados
Norma	ABNT NBR 15110 "Cabo óptico com núcleo dieléctrico e proteção metálica para aplicação enterrada" ITU-T Recomendación G.652: "Characteristics of a single-mode optical fibre and cable"	
Fibra Óptica	Constituído por fibras ópticas revestidas en acrilato que pueden ser do tipo SM (Monomodo)	
Características Ópticas	De acordo com o Anexo A (ET2000)	
Identificación de las Fibras y Tubos	Fibra Óptica/Unidade Básica	Color
	01	Verde
	02	Amarillo
	03	Blanco
	04	Azul
	05	Rojo
	06	Violeta
	07	Marrón
	08	Rosa
	09	Negro
	10	Gris
	11	Naranja
	12	Acqua
Elemento Central	Non-metallic material.	

Núcleo	Los tubos holgados serán trenzados alrededor del miembro central para formar el núcleo del cable. El núcleo debe ser protegido con materiales hinchables (núcleo totalmente seco) para prevenir la entrada de humedad. Si el cable así lo requiera, podrán ser usados tubos de relleno de material termoplástico para lograr un núcleo cilíndrico.
Cubierta Interna	Capa de material termoplástico. Debe contener un cordón de desgarró (RIP CORD) debajo de la cubierta interior.
Protección de Roedores	Cinta de acero corrugado.
Cubierta Externa	Al núcleo del cable se le aplica por extrusión una capa de material termoplástico de color negro, consistente en un material continuo, homogéneo y libre de imperfecciones, y compatible con el resto de materiales que componen el cable. Debe contener un cordón de desgarró (RIP CORD) debajo de la cubierta exterior.

Sección Transversal



Características Físicas

Maximum Load of Installation (N)	Compression Load (N)	Minimum bend Radius (mm)	
		During installation	After installation
1000	2200	20 x Cable O.D	10 x Cable O.D

Installation Temperature	-10 °C a 50 °C
Storage Temperature	-20 °C a 65 °C
Operation Temperature	-20 °C a 65 °C

Dimensiones

		Cable OD (mm)		Thickness of outer
--	--	---------------	--	--------------------

Fiber count	Quantity of fibers per tube	(±1.0 mm)	Nominal Cable weight (kg/km)	jacket (mm)
2 a 12	2	13.0	165	1.4
18 a 36	6	13.6	175	
48 a 72	12	15.0	215	
96	12	16.5	260	
120	12	18.5	310	
144	12	20.5	365	

Grabación **FURUKAWA CFOA-SM-ARE-S yF v TS month/year "customer name" LOTE nL (**)**
 where:
y = fiber count
v = specific denomination for special fibers
 G-652D (SM G.652.D fiber)
month/year = manufacturing date (MM/YYYY)
"customer name" = when required at Purchase order
certificate number = number of ANATEL certificate/homologation
()** = secuencial length marking in meters, xxxxxx m
nL = Lot number

Tipo de Embalaje Carretes de madera

Longitud Estándar 4000m

Observaciones Otros requisitos según ABNT NBR 15110

[Codificación](#)