

### CARACTERISTICAS GENERALES

---

MARCA	POWERFIBER
MODELO	FIBER-ADSS-100-48
TIPO DE CABLE	ADSS
TIPO DE FIBRA	G.652D
ENTORNO DE INSTALACION	Exterior
NORMAS	ITU-T G.652D / IEC60794-1-1 / IEC60794-1-2 IEC60794-3 / IEC 60794-4-20
DESCRIPCION	Cable dieléctrico autosoportado. Construido con tubos holgados de PBT rellenos con gel donde se alojan los hilos de fibra, y se organizan alrededor de un miembro central de FRP, junto con material de relleno y componentes que bloquean el ingreso del agua. Dependiendo de la resistencia deseada se refuerza con hilos de aramida y se extruye con funda de PE negro.

### INFORMACION TECNICA

---

DIAMETRO EXTERIOR	10.2 mm
MATERIAL CUBIERTA EXTERIOR	HDPE
COLOR DE LA CUBIERTA EXTERIOR	Negro
ESPEJOR DE CUBIERTA EXTERIOR	1.7 mm
TIPO DE MIEMBRO DE FUERZA	FRP
DIAMETRO DE MIEMBRO DE FUERZA	2.2 mm
CANTIDAD DE MIEMBROS DE FUERZA	1
NUMERO DE LOOSE TUBE	4
DIAMETRO LOOSE TUBE	2.1 mm
CANTIDAD DE FIBRAS POR LOOSE TUBE	12
CANTIDAD DE RELLENOS	2
TIPO DE FIBRA	G.652D
TIPO DE BLOQUEO DE AGUA	Hilo y cinta de bloqueo
HILO DE DESGARRO	2
SPAN	100 mts
TRACCION A CORTO PLAZO	1850 N
RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO (N/100 mm)	750 (Largo plazo) 1500 (Corto plazo)
TEMPERATURA DE OPERACION	-40°C / +70°C
RADIO DE CURVA ESTÁTICO	10 veces el diámetro exterior
RADIO DE CURVA DINAMICO	20 veces el diámetro exterior
MFD (1310nm)	9.1 +/- 0.4 um
MFD (1550nm)	10.3 +/- 0.5 um
DIAMETRO DEL REVESTIMIENTO	125 +/- 1.0 um



### INFORMACION TECNICA

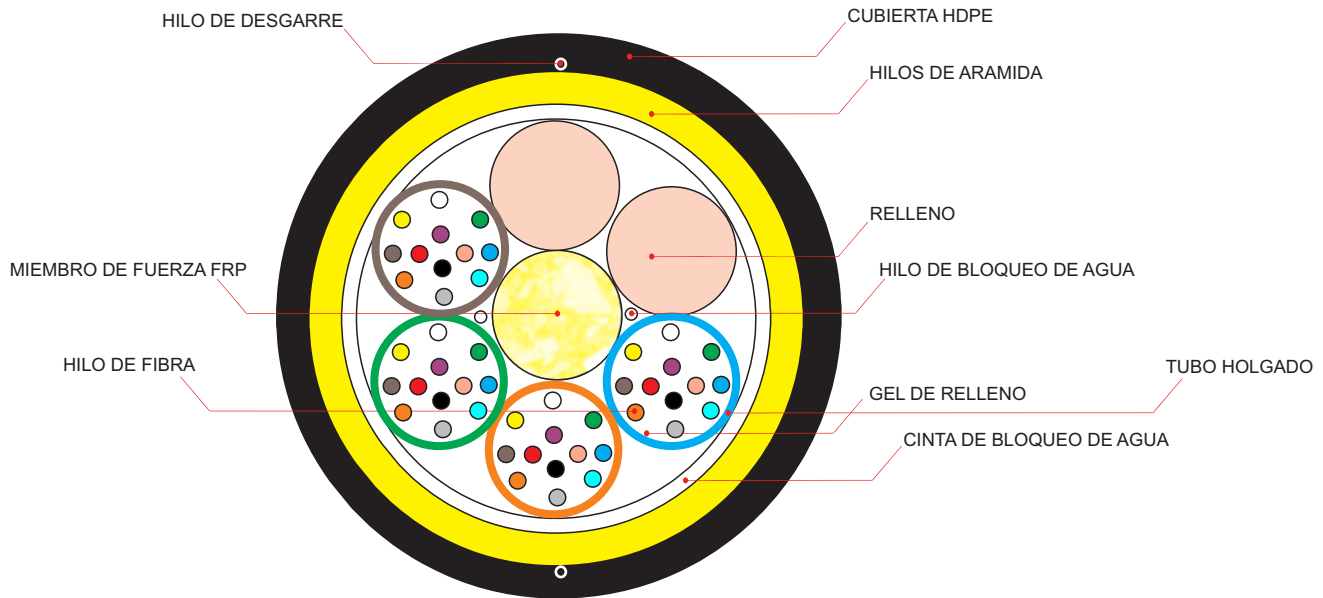
DIAMETRO DE LA FIBRA OPTICA	245 +/- 10 um
DIAMETRO DE LA FIBRA OPTICA COLOREADA Y CON REVESTIMIENTO UV	250 +/- 15 um
ATENUACION DESPUES DEL CABLEADO (1310nm)	0.35 dB/km
ATENUACION DESPUES DEL CABLEADO (1550nm)	0.21 dB/km

POWER FIBER		TUBOS											
		AZUL	NARANJA	VERDE	MARRON	GRIS	BLANCO	ROJO	NEGRO	AMARILLO	VIOLETA	ROSA	CIAN
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
FIBRAS	AZUL	1	13	25	37	49	61	73	85	97	109	121	133
	NARANJA	2	14	26	38	50	62	74	86	98	110	122	134
	VERDE	3	15	27	39	51	63	75	87	99	111	123	135
	MARRON	4	16	28	40	52	64	76	88	100	112	124	136
	GRIS	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137
	BLANCO	6	18	30	42	54	66	78	90	102	114	126	138
	ROJO	7	19	31	43	55	67	79	91	103	115	127	139
	NEGRO	8	20	32	44	56	68	80	92	104	116	128	140
	AMARILLO	9	21	33	45	57	69	81	93	105	117	129	141
	VIOLETA	10	22	34	46	58	70	82	94	106	118	130	142
	ROSA	11	23	35	47	59	71	83	95	107	119	131	143
	CIAN	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144

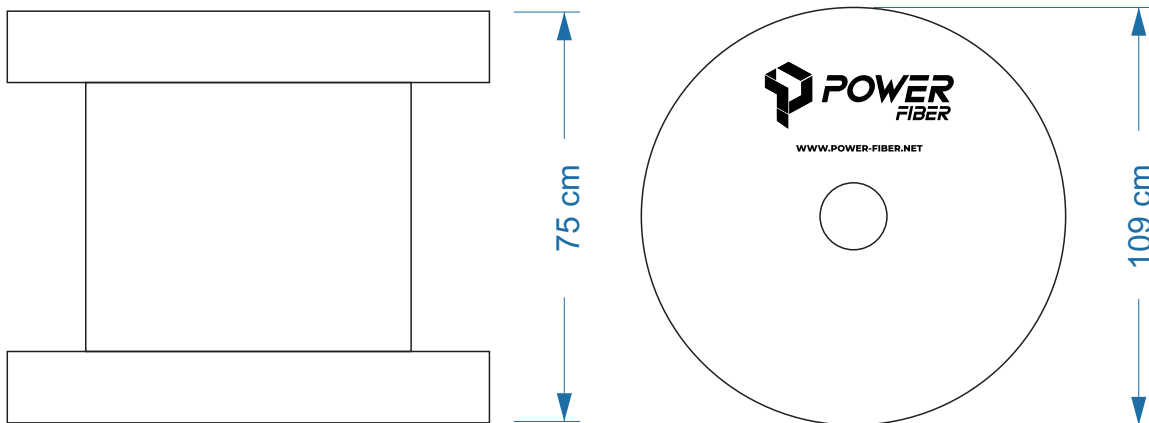
TIA-598-C



### CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION



### PRESENTACION



PESO NETO	344 kg
PESO BRUTO	394 kg
METRAJE	4000 mts

