



Proveedor de Soluciones

**OPTRAL**



SOLUCIONES<sup>EN</sup>  
**FIBRA ÓPTICA**



[WWW.GRUPOABSA.COM](http://WWW.GRUPOABSA.COM)

## Soluciones de Fibra Óptica

En **Grupo ABSA** contamos con una amplia gama de cables de fibra óptica que cubren todas las necesidades y le ofrecen soluciones para múltiples aplicaciones en cableados de planta interior y exterior.

### OPTRAL

#### Cable Ligero Interior / Exterior - CDG



Cable de fibra óptica ajustada de 0.9mm, dieléctrico, con cubierta exterior color negra e hilo de desgarro. Cuenta con una longitud máxima de 4200 mts. y es de uso universal.

No. Parte	Fibras	Elem. Central	Elem. de tracción	Peso Kg	Ø Exterior mm.	Max. Tracción	Máx. Aplastamiento	Rango de Temperatura
CFOCDG006OM1	2	No	Fibra de vidrio reforzada WB	35	6.0 <sup>±0.3</sup>	650 Operación 1100 Instalación	1300 (IEC 60794-1-21 E3)	-20°C a +70°C (IEC 60794-1-22 F1)
CFOCDG012OM1	4			39	6.3 <sup>±0.3</sup>			
CFOCDG006OM2	6			44	6.5 <sup>±0.3</sup>			
CFOCDG012OM2	8	Si	Fibra de vidrio reforzada WB	59	7.5 <sup>±0.3</sup>	850 Operación 1450 Instalación	1300 (IEC 60794-1-21 E3)	-20°C a +70°C (IEC 60794-1-22 F1)
CFOCDG006OM3	12			72	8.3 <sup>±0.3</sup>			

### OPTRAL

#### Cable Monotubo Armado Metálico - DSP-1



Cable de fibra óptica. Cuenta con tubo central con gel e hilo rasgado. Con cubierta exterior color negro. Con armadura de fleje de acero corrugado. Para uso exterior y enterrado directo bajo arena. Longitud máxima de 4000 mts.

No. Parte	Fibras	ØTubo Central	Elem. de tracción	Peso Kg	Ø Exterior mm.	Max. Tracción	Máx. Aplastamiento	Rango de Temperatura
CFODSP01012OM2	12	4.5 <sup>±0.2</sup>	Fibra de vidrio reforzada WB	88	9.6 <sup>±0.3</sup>	1000 Operación 1800 Instalación	2000 (IEC 60794-1-21 E3)	-40°C a +70°C (IEC 60794-1-22 F1)

### OPTRAL

#### Cable Monotubo Dieléctrico - NEXO-DP



Cable de fibra óptica. Cuenta con tubo central con gel, fibras de vidrio reforzadas e hilo rasgado. Con cubierta exterior color negro. Para uso exterior. Longitud máxima de 4000 mts.

No. Parte	Fibras	ØTubo Central	Elem. de tracción	Peso Kg	Ø Exterior mm.	Max. Tracción	Máx. Aplastamiento	Rango de Temperatura
CFONEXO006G652	6	3.5 <sup>±0.2</sup>	Fibra de vidrio reforzada WB	40	7.2 <sup>±0.3</sup>	1000 Operación 1800 Instalación	1500 (IEC 60794-1-21 E3)	-40°C a +70°C (IEC 60794-1-22 F1)

### OPTRAL

#### Cable Monotubo Dieléctrico- TENAX (DP)



Cable de fibra óptica. Cuenta con tubo central con gel e hilo rasgado. Con cubierta exterior color negro. Para uso exterior e instalación aérea. Longitud máxima de 4000 mts.

No. Parte	Fibras	ØTubo Central	Elem. de tracción	Peso Kg	Ø Exterior mm.	Max. Tracción	Máx. Aplastamiento	Rango de Temperatura
CFOTENAX012G652	12	3.5 <sup>±0.2</sup>	Hilaturas de fibra de vidrio WB	67	8.5 <sup>±0.3</sup>	3000 Operación 4000 Instalación	1500 (IEC 60794-1-21 E3)	-40°C a +70°C (IEC 60794-1-22 F1)

## Soluciones de Fibra Óptica

### OPTRAL

### Cable Monotubo Dieléctrico - DP

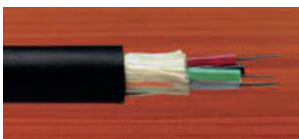


Cable de fibra óptica. Cuenta con tubos con gel e hilo rasgado. Con cubierta exterior de polietileno color negro. Para uso exterior. Longitud máxima de 4200 mts.

No. Parte	Fibras	Fibras por Tubo	Elem. de tracción	Peso Kg	Ø Exterior mm.	Max. Tracción	Máx. Aplastamiento	Rango de Temperatura
CFODSP01012OM2	24	6	Fibra de vidrio reforzada WB	58	8.8	1000 Operación 1800 Instalación	2000 (IEC 60794-1-21 E3)	-40°C a +70°C (IEC 60794-1-22 F1)

### OPTRAL

### Cable Aéreo Dieléctrico - ADSS



Cable de fibra óptica con elemento central. Cuenta con tubos con gel, fibras de aramida e hilo de desgarro. Con cubierta exterior de polietileno de alta densidad color negro. Para uso exterior.

No. Parte	Fibras	Fibras por Tubo	Total tubos / tubos activos	Elem. de Tracción	Peso Kg	Ø Exterior mm.	Penetración Agua	MAT (N)	EDS (N)	Rango de Temperatura
CFOAD120U012G652	12	6	6/2	Fibras de aramida	74	9.5	Pasa (3m/1m/24h)	2000	800	-40°C a +70°C (IEC 60794-1-22 F1)
CFOAD120U024G652	24		6/4		75					

### RomatecsANS

### Conectores

No. Parte	Descripción
SCOM39	Conectores SC Epoxicos OM3 simplex bota 900um
LCOM39	Conectores LC Epoxicos OM3 duplex bota 900um
SCSM9	Conectores SC Epoxicos Singlemode simplex bota 900um
LCSM9	Conectores LC Epoxicos Singlemode duplex bota 900um
SCOM32M	Conectores SC Epoxicos OM3 simplex bota 2mm
SCOM33M	Conectores SC Epoxicos OM3 simplex bota 3mm
LCOM32M	Conectores LC Epoxicos OM3 duplex bota 2mm
LCOM33M	Conectores LC Epoxicos OM3 duplex bota 3mm
SCSM2M	Conectores SC Epoxicos SM simplex bota 2mm
SCSM3M	Conectores SC Epoxicos SM simplex bota 3mm
LCSM2M	Conectores LC Epoxicos SM duplex bota 2mm
LCSM3M	Conectores LC Epoxicos SM duplex bota 3mm
PPLCOM33M	Conectores Prepulidos LC OM3 3mm
PPSCOM3U	Conectores prepulidos SC OM3 Universal
PPLCSM3M	Conectores Prepulidos LC SM 3mm
PPSCSMU	Conectores prepulidos SC SM Universal

### RomatecsANS

### Fusionadora de Fibra Óptica



No. Parte	Descripción
RSFSMK1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compacta y ligera.</li> <li>- Automática, semi-automática y de operación manual.</li> <li>- Resistente a golpes y caídas.</li> <li>- Monitor LCD de 4.3 pulgadas.</li> <li>- Interface DC y compatibilidad con USB.</li> <li>- Función de ahorro de energía.</li> </ul>