

optronics®



TE PRESENTAMOS
LOS CABLES ADSS

Solución de confianza al tamaño de tu
sistema de conectividad

Transmisión de alta velocidad y gran ancho de banda en el cable autosoportado.

www.optronics.com.mx

UN RECORRIDO POR LAS VÍAS DE INFORMACIÓN

Entre más se digitaliza el mundo las telecomunicaciones se enfrentan a un gran desafío para tener un mayor alcance a cada parte del planeta.

Hoy en día, el 99% de las telecomunicaciones mundiales pasan por medio de cables de fibra óptica submarinos instalados en las profundidades de los océanos y mares para interconectar a los continentes y países de una forma directa y brindar la infraestructura de telecomunicaciones a nivel mundial.

En la actualidad, existen 508 cables de fibra óptica submarina tendida por todo el mundo y gracias a esta gran red de transporte es posible obtener el gran alcance en las telecomunicaciones a nivel global de hoy en día. [1]

Redes de transporte



Las redes de transporte interconectan al país y permiten el tránsito de grandes cantidades de información por medio de fibra óptica, sin embargo, se necesita una gran infraestructura a lo largo del país para proveer a cada estado y municipio los enlaces de datos a través de cable de fibra óptica aéreo instalado de poste a poste.

Redes de transporte



Zonas áridas

Cable ADSS Span 100 m
Cable ADSS Span 200 m
Cable ADSS Access
Span 100 m

Zonas costeras

Cable ADSS Span 100 m
Cable ADSS Span 200 m
Cable ADSS Access
Span 100 m

Zonas de bosques

Cable ADSS Antirroedor

Zonas de selvas

Cable ADSS Antirroedor

Anillos metropolitanos (Redes de acceso)



Las redes de acceso, en contraposición a las redes de transporte, son redes que permiten el acceso de última milla. En otras palabras, son las redes que conectan la compañía operadora con el cliente final. Por definición, las redes de acceso requieren de un grado de crecimiento importante, porque incrementan de manera significativa el costo de despliegue.

En suma, las redes de transporte pueden compararse con carreteras que unen distintos puntos del país, mientras que las redes de acceso son similares a las calles que unen puntos cercanos.

¹ Recurso de TeleGeography. Actualizado el 25 de julio 2023. Consultado el 26 de julio 2023. <https://www.submarinecablemap.com/>

Anillos metropolitanos (Redes de acceso)



Zonas industriales
Cable ADSS Anti-tracking



Zonas metropolitanas
Cable ADSS Span 100 m
Cable ADSS Antirroedor
Cable ADSS Access



Municipios
Cable ADSS Access
Cable mini ADSS

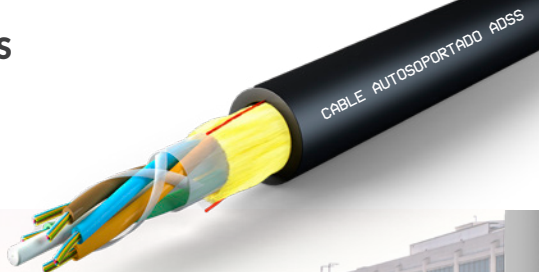


Zonas residenciales
Cable mini ADSS

Cable dieléctrico autoportado ADSS

span 100 m 12-144 fibras

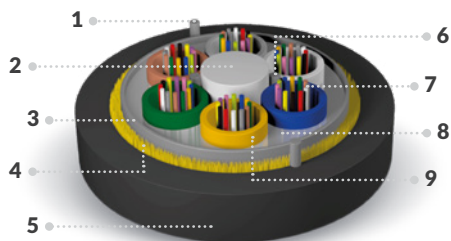
OPCFOCE09SAXXB3B








Ciudades metropolitanas

Imagen representativa de la aplicación del cable.

Estructura



1. Hilo de apertura
2. Miembro central de fuerza FRP
3. Cinta para bloqueo de agua
4. Hilos de aramida
5. Cubierta MDPE
6. Hilo protección contra agua
7. Fibra óptica
8. Gel contra agua
9. Tubo holgado

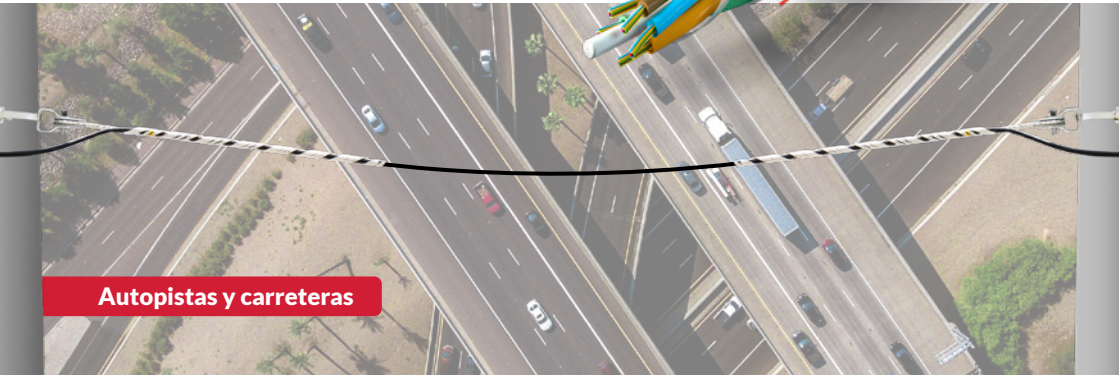
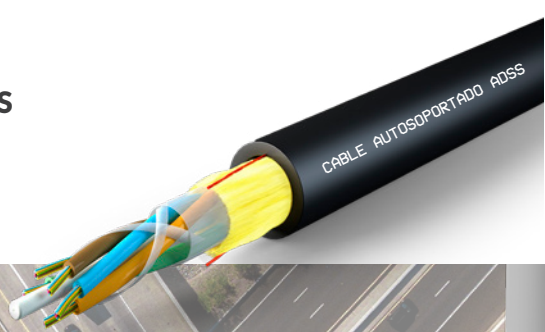
Cables ADSS	Herrajes y remates para instalación			
				
Clave	Herraje tipo "D" 3/16 chico para fleje individual	Remate preformado	Herraje tipo "J"	Brazo de ext. con herraje tipo "J" doble orificio
OPCFOCE09SA12B3B	OPHAHEDAC1FCH	OPHARPALSA109119	OPHAHEJAG	OPHABREACHEJA40G
OPCFOCE09SA24B3B				
OPCFOCE09SA36B3B				
OPCFOCE09SA48B3B				
OPCFOCE09SA60B3B		OPHARPALSA120128	OPHAHEJ16-19MMPW	OPHABREACHEJ60-D
OPCFOCE09SA72B3B				
OPCFOCE09SA96B3B				
OPCFOCE09SA144B3B				
OPCFOCE09SA288B3B	OPHARPALSA185	-		

Cable dieléctrico autoportado ADSS

span 200 m 12-144 fibras

OPCFOCE09SAXXB3B

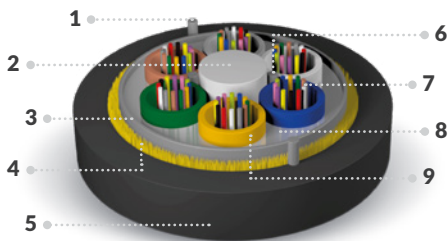
optronics



Autopistas y carreteras

Imagen representativa de la aplicación del cable.

Estructura



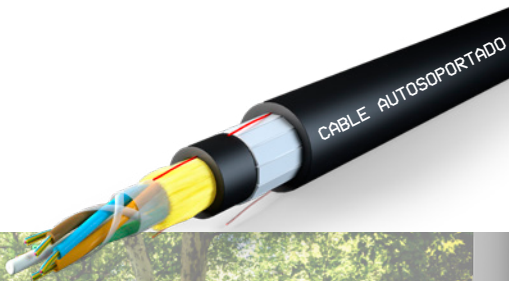
1. Hilo de apertura
2. Miembro central de fuerza FRP
3. Cinta para bloqueo de agua
4. Hilos de aramida
5. Cubierta MDPE
6. Hilo protección contra agua
7. Fibra óptica
8. Gel contra agua
9. Tubo holgado

Cables ADDS	Herrajes y remates para instalación			
 Clave	 Herraje tipo "D" 3/16 grande para doble fleje	 Remate preformado	 Herraje tipo "J"	 Brazo de ext. con herraje tipo "J" doble orificio
	OPCFOCE09SA212B3B	OPHAHEDAC2FGR	OPHARPALSA109119	OPHAHEJAG
OPCFOCE09SA224B3B				
OPCFOCE09SA236B3B				
OPCFOCE09SA248B3B				
OPCFOCE09SA272B3B	OPHARPALSA129139	OPHARPALSA159169	OPHAHEJ16-19MMPW	OPHABREACHEJ60-D
OPCFOCE09SA296B3B				
OPCFOCE09SA2144B3B	OPHARPALSA185	OPHAHEJ16-19MMPW	OPHAHEJ16-19MMPW	-
OPCFOCE09SA2288B3B				

Cable dieléctrico autoportado ADSS antirroedor span 120 m 12-144 fibras

OPCFOCE09DASXXB3P

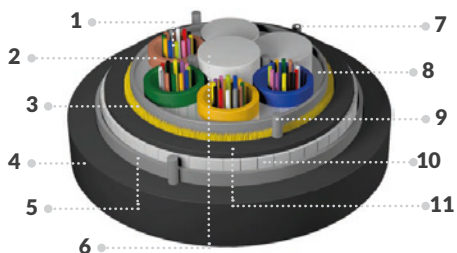
optronics



Zonas boscosas

Imagen representativa de la aplicación del cable.

Estructura



1. Fibra óptica
2. Tubos holgados
3. Hilos de aramida
4. Cubierta exterior MDPE
5. Cinta para bloqueo de agua
6. Miembro central de fuerza FRP
7. Hilo de apertura
8. Gel
9. Hilos de apertura
10. Armadura cintas FRP
11. Cubierta interna MDPE

Cables ADDS	Herrajes y remates para instalación			
<p>Clave</p>	<p>Herraje tipo "D" 3/16 grande para doble fleje</p>	<p>Remate preformado</p>	<p>Herraje tipo "J"</p>	<p>Brazo de ext. con herraje tipo "J" doble orificio</p>
OPCFOCE09DAS12B3P	OPHAHEDAC2FGR	OPHARPALSA159169	OPHAHEJ13-16MMPW	-
OPCFOCE09DAS24B3P				
OPCFOCE09DAS36B3P				
OPCFOCE09DAS48B3P				
OPCFOCE09DAS72B3P				
OPCFOCE09DAS96B3P	OPHARPALSA166176	OPHAHEJ16-19MMPW	OPHABREACHEJ60-D	
OPCFOCE09DAS144B3P	OPHARPALSA200210	-	-	

Cable ADSS Anti-tracking span 200 m 12-144 fibras

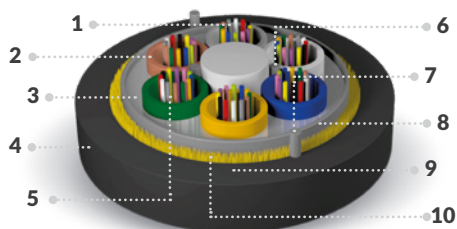
OPCFOCE09SAS2XXD3B

optronics



Imagen representativa de la aplicación del cable.

Estructura



1. Fibra óptica
2. Tubo holgado
3. Gel
4. Cubierta exterior
5. Rellenos
6. Hilo protección contra agua
7. Hilo de apertura
8. Cinta para bloqueo de agua
9. Elemento central de fuerza
10. Hilos de aramida

Cables ADDS	Herrajes y remates para instalación			
 Clave	 Herraje tipo "D" 3/16 grande para doble fleje	 Remate preformado	 Herraje tipo "J"	 Brazo de ext. con herraje tipo "J" doble orificio
OPCFOCE09SAS212D3B OPCFOCE09SAS224D3B OPCFOCE09SAS236D3B OPCFOCE09SAS248D3B OPCFOCE09SAS272D3B OPCFOCE09SAS296D3B OPCFOCE09SAS2144D3B	OPHAHEDAC2FGR	OPHARPALSA120128 OPHARPALSA129139 OPHARPALSA166176	OPHAHEJAG OPHAHEJ16-19MMPW	OPHABREACHEJA40G

Cable ADSS Access

span 100 m 12-144 fibras

OPCFOCE09SAGXXB2B



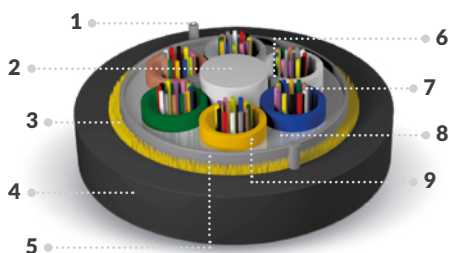
CABLE AUTOSOPORTADO ADSS



Ciudades y municipios

Imagen representativa de la aplicación del cable.

Estructura



1. Hilo de apertura
2. Miembro central de fuerza FRP
3. Hilos de aramida
4. Cubierta MDPE
5. Cinta para bloqueo de agua
6. Hilo protección contra agua
7. Fibra óptica
8. Gel contra agua
9. Tubo holgado

Cables ADDS	Herrajes y remates para instalación			
 Clave	 Herraje tipo "D" chico access	 Remate preformado	 Herraje tipo "J" access	 Brazo de ext. con herraje tipo "J" doble orificio
OPCFOCE09SAG12B2B	OPHAHEDACPW	OPHARPALSA095105	OPHAHEJ10-15MMPW	OPHABREACHEJA40G
OPCFOCE09SAG24B2B				
OPCFOCE09SAG36B2B				
OPCFOCE09SAG48B2B		OPHARPALSA109119		
OPCFOCE09SAG72B2B				
OPCFOCE09SAG96B2B				
OPCFOCE09SAG144B2B				

Cable mini ADSS Monomodo semiseco span 80 m 4 -24 fibras

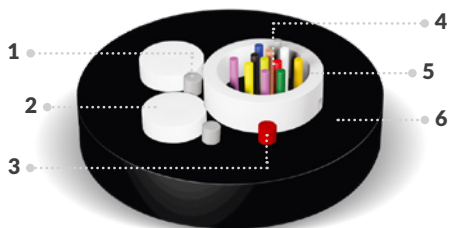
OPCFOCE09MSAXXB3B

optronics



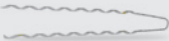



Imagen representativa de la aplicación del cable.

Estructura



1. Hilo protección contra agua
2. Miembro central de fuerza
3. Hilo de apertura
4. Fibra óptica
5. Tubo holgado
6. Cubierta exterior

Cables ADDS	Herrajes y remates para instalación		
 Clave	 Herraje tipo "D" 3/16 chico para fleje individual	 Remate preformado	 Herraje tipo "J"
OPCFOCE09MSA06B3B			
OPCFOCE09MSA12B3B	OPHAHEDAC1FCH	OPHARPALSA065075	OPHAHEJAG
OPCFOCE09MSA24B3B			

Para su correcta instalación recomendamos los siguientes productos



OPHAFLEAI07058
Fleje de acero
inoxidable 5/8"

OPHAFLEAI07034
Fleje de acero
inoxidable 3/4"



OPHAHEBAI34
Hebilla para fleje 3/4"

OPHAHEBAI58
Hebilla para fleje 5/8"



OPHEACSRT628
Desforrador para
cubiertas de cables
de fibra óptica 6 mm a
28 mm



OPHEACIN13
Pelador de acceso
intermedio para
1.2 mm a 3.3 mm
de diámetro



OPHAGUAAC
Guardacabo para
remate preformado



OPHAGUAACPW
Guardacabo access
para remate
preformado



OPHARAQSA12
Raqueta de 12" para
cable ADSS



OPHEACS10828
Pelador ajustable
8 mm a 28.6 mm



OPHATENAC
Flejadora tipo sin fin
con cortador



OPEFEMPANU04001
Empalmadora



OPHESL60
Mangas de empalme



OPTRONICS S.A. de C.V. - ventas@optronics.com.mx
Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Lateral carretera No. 431 km 2.2 Int.28
C.P. 76246 Santiago de Querétaro, Qro. México
Phone: +52 (442) 220 8046 - 800 800 0011