



**PRODUCTOS PARA
TELECOMUNICACIONES**





CERRO EL ALTAR 3321, PARQUE INDUSTRIAL CURAUMA, VALPARAÍSO



TecnoredSA



Tecnored S.A.



TecnoRed S.A.

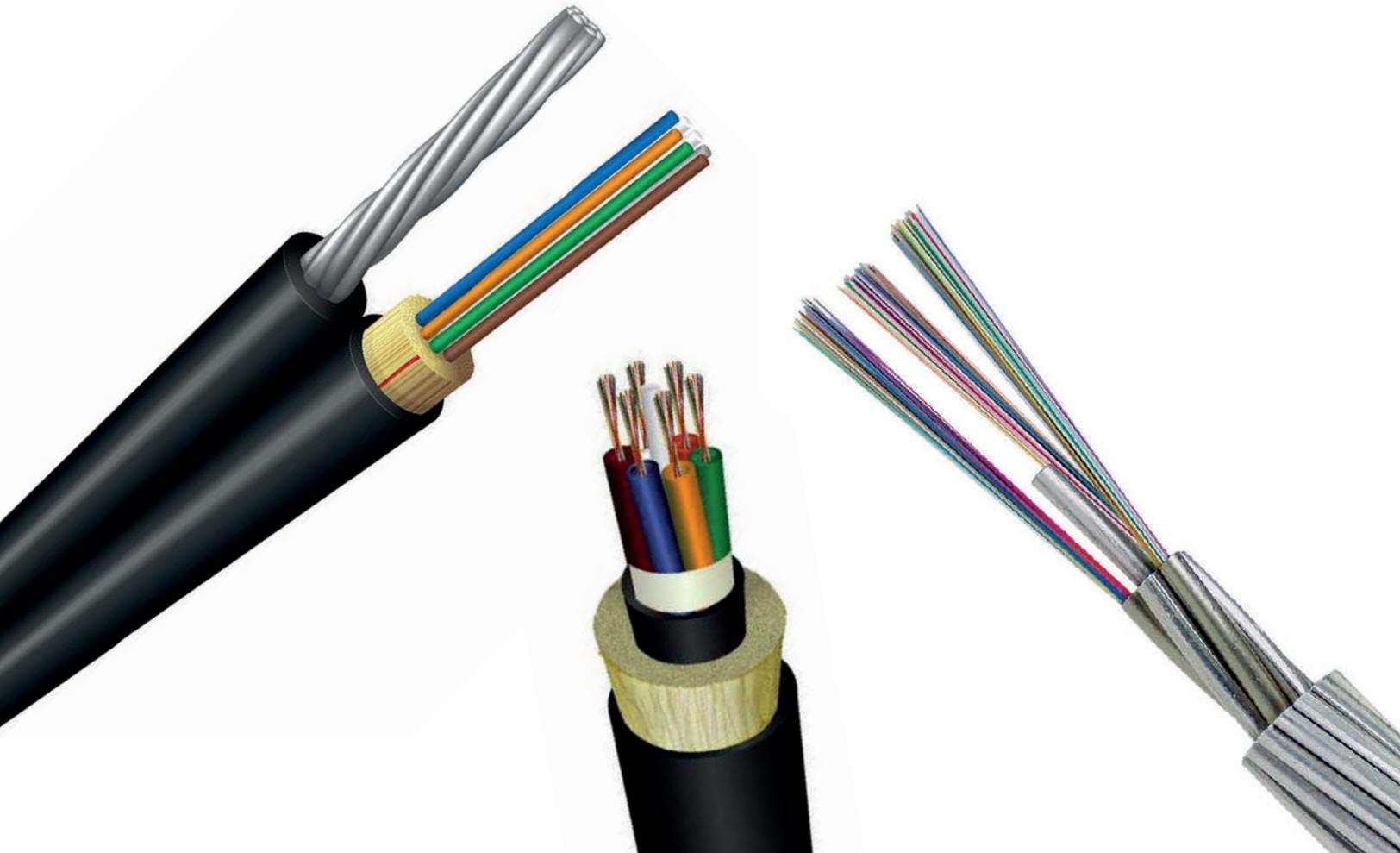


www.tiendatecnored.cl

Cumpliendo con nuestro compromiso, como empresa Tecnored, de desarrollar permanentemente más y mejores productos que nos permitan ayudarlo a realizar sus proyectos, presentamos nuestra nueva familia de Telecomunicaciones.

La Fibra Óptica es un medio de transmisión de datos que consiste en un cable especial hecho de vidrio ó polímeros plásticos, con un firme y flexible revestimiento externo por el cual viaja la información a través de pulsos de luz, los cuales contienen los datos a transmitir sin necesitar impulsos eléctricos.

Es el medio físico más avanzado de telecomunicaciones, que permite implementar las más avanzadas soluciones digitales y de conectividad existentes, tales como: Internet de Alta Velocidad, Televisión, Voz, Datos y muchos servicios más.



CABLES DE FIBRA ÓPTICA ELEXOR · HERRAJES · ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS

FIBRA ÓPTICA ADSS

La línea Elexor de cables de fibra óptica ADSS son cables diseñados para el tendido entre postes son productos de alta confiabilidad, fabricados bajo el estándar G.652, aptos para trabajos con vanos de hasta 200 metros y capaces de soportar tensiones de hasta 3,7 KN. Esto hacen que sean ideales para todo tipo de trabajo en planta externa.

En sus variedades de 12 hasta 48 hilos de fibra estos son productos diseñados bajo normas internacionales por lo que ofrecen una operatividad de garantía.

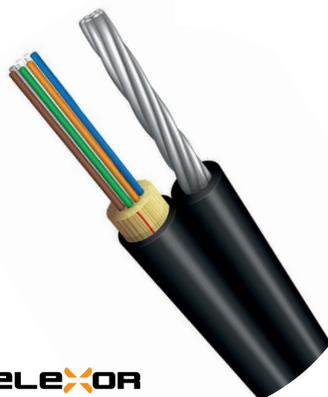


Código	Descripción	Cantidad de Fibras	Diámetro Total Cable	Vano Recomendado	Tensión Máx. Permitida (KN)
2260101	Fibra Óptica ADSS 12 Fibras 2.9kN	12	9.4	200	2.9
2260102	Fibra Óptica ADSS 24 Fibras 2.9kN	24	9.4	200	2.9
2260103	Fibra Óptica ADSS 48 Fibras 3.7kN	48	10.8	200	3.7
A Pedido	Fibra Óptica ADSS 8 Fibras 1.7kN	8	8.9	80	1.7
A Pedido	Fibra Óptica ADSS 12 Fibras 1.8kN	12	9.3	100	1.8
A Pedido	Fibra Óptica ADSS 24 Fibras 1.8kN	24	9.3	100	1.8
A Pedido	Fibra Óptica ADSS 48 Fibras 1.8kN	48	10.6	100	1.8

FIBRA ÓPTICA FIGURA 8

Son cables de fibra óptica diseñados para tendidos entre postes o fachada, con anclajes entre puntos con cables mensajeros que hacen de guía. Los cable de fibra óptica figura 8 marca Elexor son cables elaborados bajo estándares

internacionales y aptos para la instalación con vanos recomendados de hasta 100 mts, cables que poseen un mensajero elaborado en acero inoxidable ideales para tendidos entre postes.



Código	Descripción	Diámetro (mm) sin/con Mensajero	Cantidad de Hilos	Vano Recomendado (m)
7403801	Fibra Óptica Figura 8 - 12 Fibras	8.8±0.5/15.8±0.5	12	100
7403802	Fibra Óptica Figura 8 - 24 Fibras	8.8±0.5/15.8±0.5	24	100
A Pedido	Fibra Óptica Figura 8 - 8 Fibras	8.8±0.5/15.8±0.5	8	100

FIBRA ÓPTICA OPGW

Los cables de conexión a tierra de fibra óptica (OPGW) se emplean en las líneas de transmisión y distribución de energía eléctrica, teniendo la doble función de transmisión de datos y de conexión a tierra.

El cable OPGW ofrece excelente estabilidad dimensional, excelente resistencia a la tensión mecánica, excelente resistencia mecánica.

Los cables OPGW se encuentran en las extremidades superiores de los postes y pilones de la electricidad de alto voltaje: su parte conductiva sirve para conectar las torres adyacentes en la conexión a tierra y protege los conductores de los rayos.

Tipicamente contienen fibras ópticas monomodo con baja pérdida de transmisión, lo que permite la transmisión a larga distancia y alta velocidad



Código	Descripción	Diámetro Total de la Fibra (mm)	Cantidad de Hilos	Tensión Máx. Permitida [N/mm ²]
A Pedido	Fibra Óptica OPGW 24 Hilos	13.10	24	375
A Pedido	Fibra Óptica OPGW 48 Hilos	13.10	48	360.6

HERRAJES

ABRAZADERAS PARA POSTES AT Y BT

Utilizadas para los postes de hormigón, para la sujeción de crucetas estas son elaboradas con acero galvanizado,

con diámetros de 5/8" y 1/2" aptos para postes AT y BT son elementos esenciales en el tendido de fibra óptica.



Código	Descripción	Diámetro (Pulgadas)	Alto (cm)	Largo (cm)
1002201	Abrazadera 5/8" de Acero Galvanizado para Postes BT	5/8	32	29
1002202	Abrazadera 5/8" de Acero Galvanizado para Postes AT	5/8	32	29
1002203	Abrazadera 1/2" de Acero Galvanizado para Postes BT	1/2	27,9	26,6
1002204	Abrazadera 1/2" de Acero Galvanizado para Postes AT	1/2	27,9	26,6

CRUCETAS DE PASO Y REMATE

Las crucetas son utilizadas para la sujeción de mensajeros, a su vez a través de sus agujero es posible instalar acometidas, están realizadas de acero galvanizado y en diferentes medidas.

Contamos con crucetas de remate y crucetas de paso con diferentes medidas acordes a la exigencia del mercado, aptas para postes AT y BT.



Código	Descripción	Medidas (mm)
2501416	Cruceta de Remate para Postes AT/BT	65 x 65 x 6 x 510
2501417	Cruceta de Paso para Postes AT/BT	65 x 65 x 6 x 510
2501418	Cruceta de Remate para Postes AT/BT	50 x 50 x 4 x 500
2501419	Cruceta de Paso para Postes AT/BT	50 x 50 x 4 x 500
2501486	Cruceta Galvanizada Extra Larga para Postes AT/BT	50 x 50 x 4 x 965

BRIDAS DE SUJECCIÓN

Las bridas elaboradas en acero galvanizado utilizadas para la sujeción del mensajero a la cruceta, estas son para pernos 5/8" cuentan con certificación Simet.



Código	Descripción	Diámetro de Pernos (Pulgadas)
2501485	Brida de Sujeción de Pernos 5/8"	5/8"

PREFORMADAS DE REMATE Y PASO ADSS

Proyectada especialmente para garantizar un elevado agarre al cable ADSS, sin riesgos de compresión de las fibras ópticas y para las condiciones de vibraciones más severas y esfuerzos dinámicos.

Las hebillas preformadas actúan en conjunto, distribuyendo los esfuerzos de compresión en el cable, evitando puntos de compresión concentrados que dañan las fibras del cable y causan una excesiva atenuación de las fibras ópticas.



Código	Descripción	Longitud (mm)	Diámetro de Uso (mm)
1303186	Preformada de Remate ADSS	900	9.6 - 10.6 mm
1303187	Preformada de Paso ADSS	450	9.6 - 10.6 mm

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

MUFAS DE EMPALME

Las mufas de empalme son elementos utilizados para protección de los empalmes de fibras realizados están fabricadas con Polipropileno Random (PPR). Con una capacidad de hasta 96 empalmes de fibra las mufas con su

entrada ovoidal y 4 u 8 salidas redondas. Permiten distribución, empalmes, almacenamiento de hilos de fibra. Este tipo de mufa son ideales para la instalación aérea y subterránea



Código	Descripción	Tipo	Capacidad de Empalmes
5001119	Mufa de Empalme Tipo Domo 96 Núcleos 4 Slds	A4	96
5001120	Mufa de Empalme Tipo Domo 96 Núcleos 8 Slds	A8	96

PROTECTORES DE EMPALMES TERMOCONTRAIBLES

Los protectores termocontraibles son elementos utilizados para dar protección a los empalmes de hilos de fibra óptica, estos están compuestos por un material termocontraible y por

una varilla de acero inoxidable para dar rigidez al tubo, esto sin afectar las propiedades de la fibra

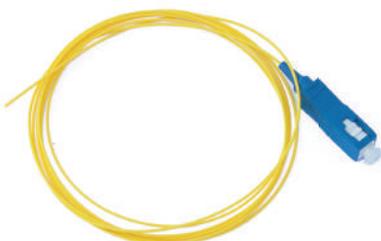


Código	Descripción	Largo (mm)	Diametro (mm)
5002051	Protectores Termocontraibles Para Fusiones De hilos de Fibra	40	3.5
5002052	Protectores Termocontraibles Para Fusiones De hilos de Fibra	60	3.5

PIGTAILS

Pigtails monomodo con conectores SC/UPC y SC/APC ideales para realizar empalmes con fibras monomodo y así poder conectar esta al panel de conexión o al equipo.

También son una alternativa viable y fiable para facilitar la terminación de la fibra, ahorrando el tiempo de operación.



Código	Descripción	Longitud (m)	Conector	Tipo de Pulitura
5002054	Pigtail Monomodo Simple SC/UPC	1	SC	UPC
5002053	Pigtail Monomodo Simple SC/APC	1	SC	APC

PELADOR DE FIBRA ÓPTICA

Esta es una herramienta de alta precisión para pelar fibras ópticas, su tipo de abertura en "V" permite una amortiguación precisa al momento de extraer el revestimiento.



Código	Descripción	Tipo de Apertura	Peso (g)
4506027	Alicate/Pelador/Cortador de Fibra Óptica	Tipo V	71

TIJERAS DE CORTE PARA KEVLAR

Estas tijeras están diseñadas para cortar cualquier tipo de elemento fabricado con Kevlar, además son comúnmente utilizadas en para cortes de fibra óptica.

Ideal para todo tipos de trabajos con fibra óptica gracias a su tamaño compacto y fácil manejo.



Código	Descripción	Ancho (cm)	Largo (cm)
4506028	Tijera Electricista Kevlar	7	14



RED DE SUCURSALES

La Calera:
Calle G. Lizasoain 490
(33) 233 4945

Los Andes:
Av. Argentina 562
(34) 234 4035

Valparaíso:
Cerro El Altar 3321, Curauma
(32) 245 2593 – (32) 245 2548

Valparaíso Casa Matriz:
Cerro el Plomo 3819, Curauma
(32) 245 2580

San Antonio:
Caupolicán 330
(35) 221 0204

Santiago:
Av. Eduardo Frei Montalva 5280, Renca
(2) 2352 7052

Linares:
Ruta 5 Sur S/N Km. 300
(32) 245 2734 – (32) 245 2797

Concepción:
Janequeo 2081
(32) 245 2712 – (32) 245 2713





Tecnored cuenta con un área especializada en el desarrollo de productos de telecomunicaciones encargada de procesar sus requerimientos y apoyarlo en sus proyectos.

