

08

Fibra Óptica

FIBRA CDI (Cables ajustados)

FIBRA CDIR (Cables ajustados)

FIBRA CDAD (Cables ajustados)

FIBRA NEXO (Cables holgados)

FIBRA DSP-10 (Cables holgados)

condenerg

08 Fibra Óptica

FIBRA CDI (Cables ajustados)



Construcción

Fibra óptica (0,9 mm)
Recubrimiento ajustado
Refuerzo de aramida
Cubierta LSZH
Cable de distribución: CDI
Basado en norma DIN VDE 0888 parte 6

Aplicaciones

Compacto y ligero, se utiliza para la distribución de datos y señales en interiores y campus

Nota: Fabricación hasta 72 fibras

Ventajas

Conectorización directa
Compatible conectores duplex
Flexible y compacto
Excelente resistencia mecánica
Fácil de pelar (libre de gel)
Totalmente dieléctrico
No propagador de la llama, baja emisión de humos y libre de halógenos
UNE-EN 50266/ UNE-EN 50267/ UNE-EN 50268
Ensayos Mecánicos y Térmicos según EN 187000 y CEI 60794

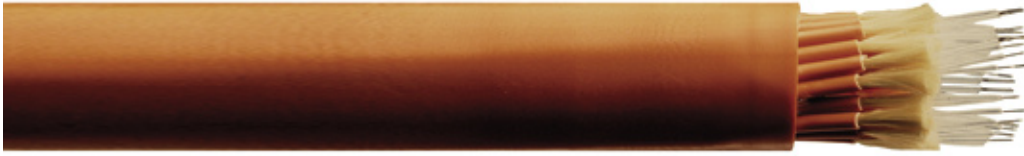
OPCIONES

PVC
Poliuretano
Polietileno



ESPECIFICACIONES CDI

FIBRAS	2	4	6	8	12
Diametro (mm)	4,5	4,9	5,6	6,3	7,3
Peso (kg/km)	19	20	23	31	37
Tensión Máx Instalación	1.100	1.100	1.500	1.500	1.600
Tensión Máx Permanente	400	400	500	500	600
Radio de curvatura	20 x Ø Exterior				
Elementos de tracción	Hilaturas Aramida				
Cubierta Exterior	Termoplástico LSZH				
Color	Naranja (MM62)		Azul (MM50)	Amarillo (SM)	
Longitud Máxima	4200 m				



Construcción

Fibra óptica (0,9 mm)
 Recubrimiento ajustado
 Refuerzo de aramida
 Cubierta interior (ø 2,5 mm)
 Cubierta LSZH
 Cable de breakout: CDIR
 Basado en norma DIN VDE 0888 parte 6

Ventajas

Conectorización directa
 Construcción robusta y resistente
 Flexible y resiliente
 Excelente resistencia mecánica
 Fácil de pelar (libre de gel)
 Totalmente dieléctrico
 No propagador de la llama, baja emisión de humos y libre de halógenos
 UNE-EN 50266/ UNE-EN 50267/ UNE-EN 50268
 Ensayos Mecánicos y Térmicos según EN 187000 y CEI 60794

Aplicaciones

El más robusto, flexible, y cómodo de instalar para instalaciones interiores.

Nota: Fabricación hasta 48 fibras

OPCIONES

PVC
 Poliuretano



ESPECIFICACIONES CDIR

FIBRAS	2	4	6	8	12	16	24
Diametro (mm)	7,8	7,8	9,5	11	12,2	13,8	21
Peso (kg/km)	51	51	73	92	125	157	290
Tensión Máx Instalación (N)	750	1.500	2.200	3.000	4.500	6.000	9.000
Tensión Máx Permanente (N)	300	600	900	1.200	1.800	2.400	3.600
Radio de curvatura	20 x ø Exterior						
Elementos de tracción subcables	Hilaturas Aramida						
ø Subcables (mm)	2,5						
Cubierta subcables	Termoplástico LSZH						
Cubierta Exterior	Termoplástico LSZH						
Color			Naranja (MM62)	Azul (MM50)	Amarillo (SM)		
Longitud Máxima	3200 m						

08 Fibra Óptica

FIBRA CDAD (Cables ajustados)



Construcción

Fibra óptica (0,9 mm)
 Recubrimiento ajustado
 Refuerzo de aramida
 Cubierta interior
 Armadura trenza de fibra de vidrio
 Cubierta LSZH
 Cable armado dieléctrico: CDAD

Ventajas

Conectorización directa
 Compatible conectores duplex
 Flexible y ligero
 Excelente resistencia mecánica
 Fácil de pelar (libre de gel)
 Resistente a los roedores
 No propagador de la llama, baja emisión de humos y libre de halógenos
 UNE-EN 50266/ UNE-EN 50267/ UNE-EN 50268
 Ensayos Mecánicos y Térmicos según EN 187000 y CEI 60794

Aplicaciones

Muy robusto, totalmente dieléctrico y protegido de los roedores. Puede ser instalado en interiores o exteriores.

Nota: Fabricación hasta 72 fibras

OPCIONES

PVC
 Poliuretano



ESPECIFICACIONES CDAD

FIBRAS	2	4	6	8	12	16	24
Diametro (mm)	7,6	7,6	8	9	9,7	11,7	13,9
Peso (kg/km)	64	65	71	88	99	113	162
Tensión Máx Instalación (N)	1.100	1.100	1.500	1.500	1.600	1.600	2.400
Tensión Máx Permanente (N)	500	500	600	600	700	600	1.000
Radio de curvatura	20 x Ø Exterior						
Elementos de tracción	Hilaturas Aramida						
Cubierta Interior	Termoplástico						
Armadura	Trenza Fibra de Vidrio						
Cubierta Exterior	Termoplástico LSZH						
Color	naranja 111	naranja 111	naranja 111	Gris Oscuro	naranja 111	naranja 111	naranja 111
Longitud Máxima	4200 m						



Construcción

Fibra óptica
 Tubo central con gel antihumedad
 Fibras de Vidrio reforzadas
 Hilo desgarrador
 Cubierta exterior LSZH
 Cable reforzado dieléctrico: NEXO

Ventajas

Flexible y ligero
 Excelente resistencia mecánica
 Resistente a los roedores
 No propagador de la llama, baja emisión de humos y libre de halógenos
 UNE-EN 50266/ UNE-EN 50267/ UNE-EN 50268
 Ensayos Mecánicos y Térmicos según EN 187000 y CEI 60794

Aplicaciones

Compacto y resistente, totalmente dieléctrico y protegido de los roedores. Puede ser instalado en interiores o exteriores.

Nota: Fabricación hasta 144 fibras

OPCIONES

PVC
 Poliuretano
 Polietileno



ESPECIFICACIONES DSP-10

FIBRAS	2 a 12	16 a 24
Ø Tubo Central (mm)	3,2	4,2
Diámetro (mm)	6,9	7,9
Peso (kg/km)	53	60
Tensión Máx instalación (N)	1000	1000
Tensión Máx permanente (N)	500	500
Radio de curvatura	20 x Ø Exterior	
Elementos de tracción	Fibras Vidrio reforzadas WB (bloqueantes agua)	
Cubierta Exterior	Termoplástico LSZH	
Color	Gris Oscuro	
Longitud Máxima	4000 m	2000 m

08 Fibra Óptica

FIBRA DSP-10 (Cables holgados)



Construcción

Fibra óptica
Tubo central holgado relleno de gel antihumedad
Fibras de Vidrio reforzadas
Armadura metálica acero corrugado
Hilo desgarrador
Cubierta exterior polietileno
Cable armado metálico DSP-10

Ventajas

Robusto y compacto
Especialmente diseñado para uso en redes troncales
Idóneo para "blown air" (soplado)
Bajo coeficiente de fricción
Resistencia a los roedores

OPCIONES

LSZH
Poliuretano

Aplicaciones

Cable especial para troncales, muy robusto y compacto.
Antirroedores y estanco.

Nota: Fabricación hasta 144 fibras

ESPECIFICACIONES DSP-10

FIBRAS	2 a 24
Ø Tubo Central (mm)	4,5
Diámetro (mm)	9,6
Peso (kg/km)	88
Tensión Máx instalación (N)	2700
Tensión Máx permanente (N)	1500
Radio de curvatura	20 x Ø Exterior
Elementos de tracción	Fibras Vidrio reforzadas WB (bloqueantes agua)
Armadura	Fleje Acero Corrugado
Cubierta Exterior	Polietileno lineal baja densidad
Color	Negro
Longitud Máxima	2000 m