

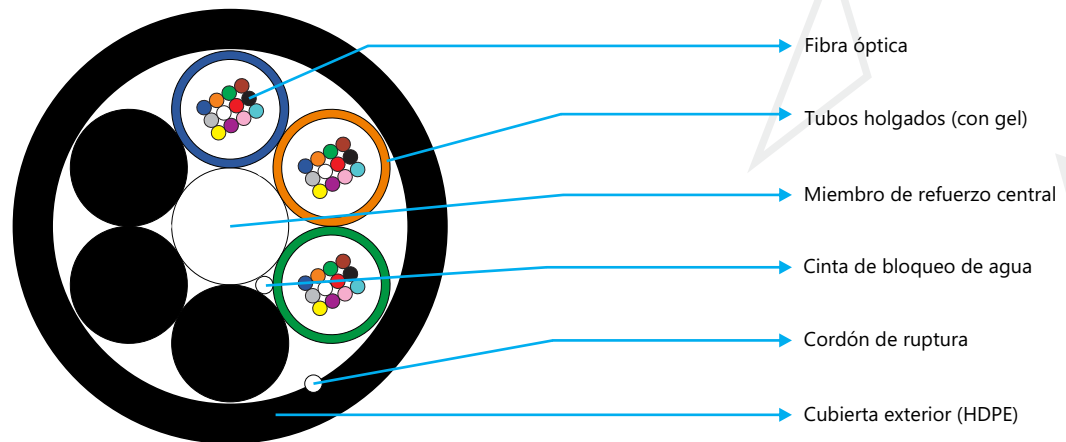
# Microcable de fibra óptica para soplado

**C9MICRKHEBLx**

El microcable es muy útil en una red que requiere crecer y/o cambiar rápidamente. Está diseñado para usarse en microductos con técnica de instalación por soplado ya que su pequeño diámetro exterior proporciona la rigidez requerida para soplar/empujar a través de conductos y ofrece un radio de curvatura mínimo más bajo. Las fibras ópticas tienen protección contra la humedad con un gel de bloqueo de agua dentro de los tubos holgados. Además, cuenta con un cordón de ruptura debajo de la chaqueta para facilitar el acceso a la fibra óptica.

## Aplicaciones:

- Ducto y microducto
- Distribución
- Enlaces de larga distancia



Ejemplo 36 fibras, tubo holgado 3/3  
(Imágenes ilustrativas)

Catálogo	Tipo de fibra	Diámetro exterior mm	Tubo holgado	No. Fibras
C9MICRVHEB006	G.652 D	5.8 ± 0.3	1/5	6
C9MICRVHEB012	G.652 D	5.8 ± 0.3	1/5	12
C9MICRVHEB024	G.652 D	5.8 ± 0.3	2/4	24
C9MICRVHEB036	G.652 D	5.8 ± 0.3	3/3	36
C9MICRVHEB048	G.652 D	5.8 ± 0.3	4/2	48
C9MICRVHEB072	G.652 D	5.8 ± 0.3	6/0	72
C9MICRVHEB096	G.652 D	6.8 ± 0.3	8/0	96
C9MICRVHEB144	G.652 D	8.8 ± 0.2	12/0	144
C9MICRVHEB288	G.652 D	10.3 ± 0.3	24/0	288

Disponible en otras configuraciones

Cotas en:

Peso Aproximado:

Última modificación: **2021/01/14**

Características de la fibra óptica		Valor	Unidad
Tipo de fibra		G.652 D	
Diámetro del revestimiento		125 ± 0.7	µm
No circularidad del revestimiento		≤ 0.7	%
Error de concentricidad del núcleo/revestimiento		≤ 0.5	µm
Diámetro del recubrimiento		245 ± 15	µm
Coeficiente de atenuación	1310 nm	≤ 0.36	dB/km
	1550 nm	≤ 0.23	dB/km
Corte de longitud de onda		≤ 1260	nm
PMD	Fibra	≤ 0.1	ps/√km
	Valor de enlace	≤ 0.08	ps/√km
Dispersión cromática	1285-1330 nm	≤ 3.5	ps/nm· km
	1550 nm	≤ 18.0	ps/nm· km

Parámetros del cable										Unidad	
Número de fibras		6	12	24	36	48	72	96	144	288	
Recubrimiento	Color	Azul, Naranja, Verde, Café, Gris, Blanco, Rojo, Negro, Amarillo, Violeta, Rosa, Aqua									
	Material	PBTP									
Tubos holgados	Color	Azul, Naranja, Verde, Café, Gris, Blanco, Rojo, Negro, Amarillo, Violeta, Rosa, Aqua									
	Número de tubos	1	2	3	4	6	8	12	24		
	Número de fibras por tubo	6	12								
Número de tubos de relleno		5	4	3	2	0					
Cordón de ruptura		1									
Miembro de refuerzo central	Diámetro	1.6 ± 0.1					2.4 ± 0.1	2.5 (cubierta)	3 ± 0.1		mm
	Material	FRP									
Chaqueta exterior	Diámetro	0.5 (Nominal)									mm
	Material	HDPE									
	Color	Negro									
Dimensiones del cable		5.8 ± 0.3					6.8 ± 0.3	8.8 ± 0.2	10.3 ± 0.3		mm
Peso del cable (± 10 kg/km)		25 ± 5					40 ± 5	55 ± 5	75 ± 5		kg/km

El producto puede tener ligeras variaciones que no afectan su desempeño

Cotas en:

Peso Aproximado:

Última modificación: 2021/01/14

Características del cable	Valor	Estándar
Resistencia a la tracción	12-72F: 600 N 96F/144F: 1000 N 288f: 2000 N	IEC 60974-1-21-E1
Resistencia al aplastamiento	1000 N	IEC 60794-1-21-E3
Resistencia al impacto	1N.m	IEC 60794-1-21-E4
Radio de curvatura mínimo	20 x D	IEC 60794-1-21-E11
Torsión	± 360°	IEC 60794-1-21-E7
Pliegue	10 x D	IEC-60794-1-21-E10
Prueba de penetración de agua	1 metro de agua, 3 metros en muestra	
Características ambientales	Valor	Estándar
Temperatura de instalación	-20 a + 70°C	IEC 60794-1-22F5
Temperatura de operación	-30 a + 70°C	
Temperatura de almacenamiento		