

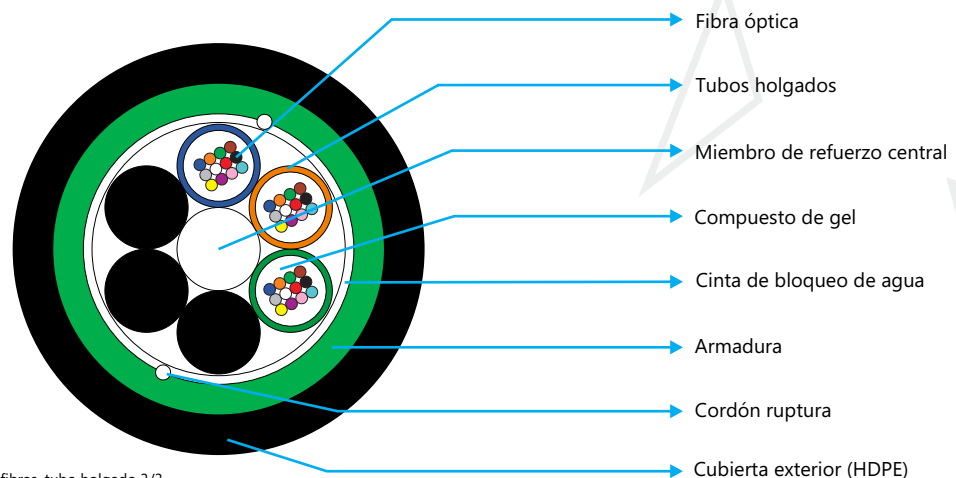
Cable de fibra óptica armado

C9ARCOAHEBx

El cable armado es recomendado para las instalaciones subterráneas o para lugares donde existan roedores que puedan afectar el cableado. Las fibras ópticas están protegidas del agua con una capa de bloqueo de agua, un gel que se coloca dentro de los tubos holgados. Posee un miembro de refuerzo central que le proporciona estabilidad y resistencia al cable, todo protegido por una chaqueta exterior de HDPE.

Aplicaciones:

- Instalaciones aéreas y subterráneas
- Distribución
- Enlaces de largas distancias



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

Catálogo	Tipo de fibra	Diámetro exterior mm	Tubo holgado	No. Fibras
C9ARCOAHEB012	G.652 D	12 ± 0.5	2/4	12
C9ARCOAHEB024	G.652 D	12 ± 0.5	4/2	24
C9ARCOAHEB036	G.652 D	12 ± 0.5	3/3	36
C9ARCOAHEB048	G.652 D	12 ± 0.5	4/2	48
C9ARCOAHEB072	G.652 D	12 ± 0.5	6/0	72
C9ARCOAHEB096	G.652 D	13 ± 0.5	8/0	96
C9ARCOAHEB120	G.652 D	14.5 ± 0.5	10/0	120
C9ARCOAHEB144	G.652 D	16 ± 1	12/0	144
C9ARCOAHEB288	G.652 D	19 ± 1	24/0	288

Disponible en otras configuraciones

Cotas en:

Peso Aproximado:

Última modificación: **2021/01/15**

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	ps/nm· km

Parámetros del cable										Unidad		
Número de fibras		12	24	36	48	72	96	120	144	288		
Recubrimiento		Color: Azul, Naranja, Verde, Café, Gris, Blanco, Rojo, Negro, Amarillo, Violeta, Rosa, Aqua										
Tubos holgados	Material		PBTP									
	Color		Azul, Naranja, Verde, Café, Gris, Blanco, Rojo, Negro, Amarillo, Violeta, Rosa, Aqua,									
	Número de tubos		1	2	3	4	6	8	10	12	24	
	Número de fibras por tubo		12									
Número de tubos de relleno		5	4	3	2	0						
Cordón de ruptura		2										
Miembro de refuerzo central	Diámetro		2.3 ± 0.1			2.5 (cubierta)	3.5 (cubierta)	3 (cubierta)				mm
	Material		FRP									
Chaqueta exterior	Diámetro		1.5 (Nominal)									mm
	Material		HDPE									
	Color		Negro									
Dimensiones del cable		12 ± 0.5			13 ± 0.5	14.5 ± 0.5	16 ± 1	19 ± 1				mm
Peso del cable (± 10 kg/km)		125 ± 10			150 ± 15	195 ± 15	225 ± 20	290 ± 30				kg/km

El producto puede tener ligeras variaciones que no afectan su desempeño

Cotas en:

Peso Aproximado:

Última modificación: 2021/01/15

Características del cable	Valor	Estándar
Resistencia a la tracción	2670 N	IEC 60974-1-21-E1
Resistencia al aplastamiento	2000 N	IEC 60794-1-21-E3
Resistencia al impacto	15N.m	IEC 60794-1-21-E4
Radio de curvatura mínimo	20 x D	IEC 60794-1-21-E11
Torsión	± 180°	IEC 60794-1-21-E7
Pliegue	10 x D	IEC-60794-1-21-E10
Mínimo radio de curvatura	20 x D	IEC-60794-1-21-E11
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 60794-1-22-F5
Temperatura de operación	-30 a + 70°C	
Temperatura de almacenamiento		