

PRODUCTO
Cable Aéreo ADSS
G652D Span 200m



*Imagen de referencia

Descripción



Span máximo: 200m - Voltaje máximo aplicado:110kv
Condiciones climáticas operativas máximas: 25m/s velocidad del viento y sin carga de hielo

PRODUCTO
Cable Aéreo ADSS
G652D Span 200m

Características ADSS 6 Hilos G652D ▶



Ítem	Material	Descripción
Recubrimiento exterior	HDPE	HDPE
Miembros de soporte dieléctrico	Hilos de aramida	Miembro de soporte adicional
Aglutinante	Hilos de poliéster	Unión del núcleo del cable
Recubrimiento hidrofóbico	Recubrimiento hidrofóbico	Bloqueo de agua y a prueba de humedad
Cinta de sellado a prueba de agua	Cinta de sellado a prueba de agua	Bloqueo de agua y a prueba de humedad
Relleno	PP	Diámetro igual al tubo
Buffer	PBT	Color de los tubos: Azul
Compuesto de protección de fibra	Gel tirotrófico	Bloqueo de agua y a prueba de humedad
Fibra	Fibra a base de silicona (G652D)	Fibra UV; con color: azul, anaranjado, verde, marrón, gris, blanco
Soporte central de la fibra	FRP	FRP
Cable O.D.	10.2 ± 0.5 mm	
Peso del cable	80±15kg	

Principales propiedades mecánicas y aplicación del cable.

Serial No.	Ítem	Requerimiento
1	MAT	3400N
2	Resistencia al aplastamiento admisible (N)	1000N/10cm
3	Temperatura de funcionamiento	-20 ° C + 65 ° C

PRODUCTO
Cable Aéreo ADSS
G652D Span 200m

Características ADSS 12 Hilos G652D ▶



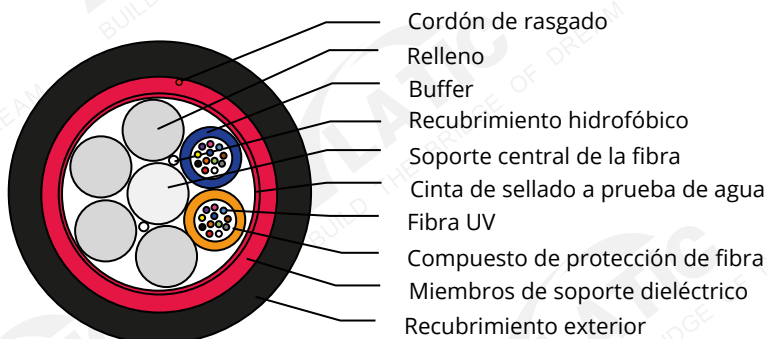
Ítem	Material	Descripción
Recubrimiento exterior	HDPE	HDPE
Miembros de soporte dieléctrico	Hilos de aramida	Miembro de soporte adicional
Aglutinante	Hilos de poliéster	Unión del núcleo del cable
Recubrimiento hidrofóbico	Recubrimiento hidrofóbico	Bloqueo de agua y a prueba de humedad
Cinta de sellado a prueba de agua	Cinta de sellado a prueba de agua	Bloqueo de agua y a prueba de humedad
Relleno	PP	Diámetro igual al tubo
Buffer	PBT	Color de los tubos: Azul
Compuesto de protección de fibra	Gel tirotrófico	Bloqueo de agua y a prueba de humedad
Fibra	Fibra a base de silicona (G652D)	Fibra UV; con color: azul, anaranjado, verde, marrón, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, violeta, rosado, aqua
Soporte central de la fibra	FRP	FRP
Cable O.D.	10.9 ± 0.5 mm	
Peso del cable	91±15kg	

Principales propiedades mecánicas y aplicación del cable.

Serial No.	Ítem	Requerimiento
1	MAT	3800N
2	Resistencia al aplastamiento admisible (N)	1000N/10cm
3	Temperatura de funcionamiento	-20 ° C + 65 ° C

PRODUCTO
Cable Aéreo ADSS
G652D Span 200m

Características ADSS 24 Hilos G652D ▶



Ítem	Material	Descripción
Recubrimiento exterior	HDPE	HDPE
Miembros de soporte dieléctrico	Hilos de aramida	Miembro de soporte adicional
Aglutinante	Hilos de poliéster	Unión del núcleo del cable
Recubrimiento hidrofóbico	Recubrimiento hidrofóbico	Bloqueo de agua y a prueba de humedad
Cinta de sellado a prueba de agua	Cinta de sellado a prueba de agua	Bloqueo de agua y a prueba de humedad
Relleno	PP	Diámetro igual al tubo
Buffer	PBT	Color de los tubos: Azul
Compuesto de protección de fibra	Gel tirotrófico	Bloqueo de agua y a prueba de humedad
Fibra	Fibra a base de silicona (G652D)	Fibra UV; con color: azul, anaranjado, verde, marrón, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, violeta, rosado, aqua
Soporte central de la fibra	FRP	FRP
Cable O.D.	10.9 ± 0.5 mm	
Peso del cable	91±15kg	

Principales propiedades mecánicas y aplicación del cable.

Serial No.	Ítem	Requerimiento
1	MAT	3800N
2	Resistencia al aplastamiento admisible (N)	1000N/10cm
3	Temperatura de funcionamiento	-20 ° C + 65 ° C

PRODUCTO
Cable Aéreo ADSS
G652D Span 200m

Características ADSS 36 Hilos G652D ▶



Ítem	Material	Descripción
Recubrimiento exterior	HDPE	HDPE
Miembros de soporte dieléctrico	Hilos de aramida	Miembro de soporte adicional
Aglutinante	Hilos de poliéster	Unión del núcleo del cable
Recubrimiento hidrofóbico	Recubrimiento hidrofóbico	Bloqueo de agua y a prueba de humedad
Cinta de sellado a prueba de agua	Cinta de sellado a prueba de agua	Bloqueo de agua y a prueba de humedad
Relleno	PP	Diámetro igual al tubo
Buffer	PBT	Color de los tubos: Azul
Compuesto de protección de fibra	Gel tirotrófico	Bloqueo de agua y a prueba de humedad
Fibra	Fibra a base de silicona (G652D)	Fibra UV; con color: azul, anaranjado, verde, marrón, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, violeta, rosado, aqua
Soporte central de la fibra	FRP	FRP
Cable O.D.	10.9 ± 0.5 mm	
Peso del cable	91±15kg	

Principales propiedades mecánicas y aplicación del cable.

Serial No.	Ítem	Requerimiento
1	MAT	3800N
2	Resistencia al aplastamiento admisible (N)	1000N/10cm
3	Temperatura de funcionamiento	-20 ° C + 65 ° C

PRODUCTO
Cable Aéreo ADSS
G652D Span 200m

Características ADSS 48 Hilos G652D ▶



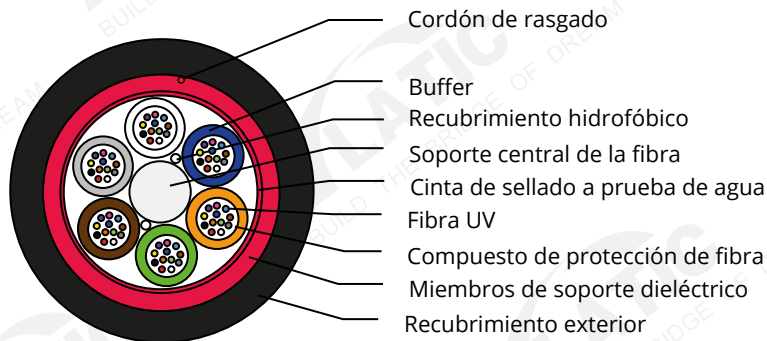
Ítem	Material	Descripción
Recubrimiento exterior	HDPE	HDPE
Miembros de soporte dieléctrico	Hilos de aramida	Miembro de soporte adicional
Aglutinante	Hilos de poliéster	Unión del núcleo del cable
Recubrimiento hidrofóbico	Recubrimiento hidrofóbico	Bloqueo de agua y a prueba de humedad
Cinta de sellado a prueba de agua	Cinta de sellado a prueba de agua	Bloqueo de agua y a prueba de humedad
Relleno	PP	Diámetro igual al tubo
Buffer	PBT	Color de los tubos: Azul
Compuesto de protección de fibra	Gel tirotrófico	Bloqueo de agua y a prueba de humedad
Fibra	Fibra a base de silicona (G652D)	Fibra UV; con color: azul, anaranjado, verde, marrón, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, violeta, rosado, aqua
Soporte central de la fibra	FRP	FRP
Cable O.D.	10.9 ± 0.5 mm	
Peso del cable	91±15kg	

Principales propiedades mecánicas y aplicación del cable.

Serial No.	Ítem	Requerimiento
1	MAT	3800N
2	Resistencia al aplastamiento admisible (N)	1000N/10cm
3	Temperatura de funcionamiento	-20 ° C + 65 ° C

PRODUCTO
Cable Aéreo ADSS
G652D Span 200m

Características ADSS 72 Hilos G652D ▶



Ítem	Material	Descripción
Recubrimiento exterior	HDPE	HDPE
Miembros de soporte dieléctrico	Hilos de aramida	Miembro de soporte adicional
Aglutinante	Hilos de poliéster	Unión del núcleo del cable
Recubrimiento hidrofóbico	Recubrimiento hidrofóbico	Bloqueo de agua y a prueba de humedad
Cinta de sellado a prueba de agua	Cinta de sellado a prueba de agua	Bloqueo de agua y a prueba de humedad
Relleno	PP	Diámetro igual al tubo
Buffer	PBT	Color de los tubos: Azul
Compuesto de protección de fibra	Gel tirotrófico	Bloqueo de agua y a prueba de humedad
Fibra	Fibra a base de silicona (G652D)	Fibra UV; con color: azul, anaranjado, verde, marrón, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, violeta, rosado, aqua
Soporte central de la fibra	FRP	FRP
Cable O.D.	10.9 ± 0.5 mm	
Peso del cable	91±15kg	

Principales propiedades mecánicas y aplicación del cable.

Serial No.	Ítem	Requerimiento
1	MAT	3800N
2	Resistencia al aplastamiento admisible (N)	1000N/10cm
3	Temperatura de funcionamiento	-20 ° C + 65 ° C

PRODUCTO
Cable Aéreo ADSS
G652D Span 200m

Características ADSS 96 Hilos G652D ▶



Ítem	Material	Descripción
Recubrimiento exterior	HDPE	HDPE
Miembros de soporte dieléctrico	Hilos de aramida	Miembro de soporte adicional
Aglutinante	Hilos de poliéster	Unión del núcleo del cable
Recubrimiento hidrofóbico	Recubrimiento hidrofóbico	Bloqueo de agua y a prueba de humedad
Cinta de sellado a prueba de agua	Cinta de sellado a prueba de agua	Bloqueo de agua y a prueba de humedad
Relleno	PP	Diámetro igual al tubo
Buffer	PBT	Color de los tubos: Azul
Compuesto de protección de fibra	Gel tirotrófico	Bloqueo de agua y a prueba de humedad
Fibra	Fibra a base de silicona (G652D)	Fibra UV; con color: azul, anaranjado, verde, marrón, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, violeta, rosado, aqua
Soporte central de la fibra	FRP	FRP
Cable O.D.	12.6 ± 0.5 mm	
Peso del cable	122±15kg/km	

Principales propiedades mecánicas y aplicación del cable.

Serial No.	Ítem	Requerimiento
1	MAT	4900N
2	Resistencia al aplastamiento admisible (N)	1000N/10cm
3	Temperatura de funcionamiento	-20 ° C + 65 ° C

PRODUCTO
Cable Aéreo ADSS
G652D Span 200m

Características Fibra G652D



Características de la fibra G652D		
Especificaciones ópticas		
Atenuación	@1310nm	≤ 0.350 dB/km
	@ 1383nm (después del envejecimiento de hidrógeno)	≤ 0.350 dB/km
	@1550nm	≤ 0.210 dB/km
	@1625nm	≤ 0.240 dB/km
Pendiente de dispersión cero		≤ 0.092ps/ nm ² · km
Dispersión	@1550nm	≤ 1 8.0ps nm · km
	@1625 nm	≤ 22.0ps nm · km
Longitud de onda de dispersión cero		1300nm 132 4 nm
Diámetro del campo modal (MFD) a 1310 nm		9.2±0.6 μm
Diámetro del campo modal (MFD) a 1550 nm		10.5±1.0 μm
Dispersión del modo de polarización	PMD (valor único)	≤ 0.20ps/km ^{1/2}
	M ≥ 20	Cables
	Q	0,01%
	Valor de enlace PMDQ	≤ 0.10ps/km ^{1/2}
Longitud de onda de corte del cable λ _c (nm)		1180nm λ c 1330 nm
Longitud de onda de corte del cable λ _{cc} (nm)		≤ 12 6 0nm
Características de retrodispersión (a 1310 nm y 1550 nm)		
Discontinuidad puntual		≤ 0.0 5 dB
Uniformidad de atenuación		≤ 0.05dB /km
Diferencia de coeficiente de atenuación para medición bidireccional		≤ 0.05dB/km

PRODUCTO
Cable Aéreo ADSS
G652D Span 200m

Características Fibra G652D



Características geométricas		
Diámetro del revestimiento		1251.0±1.0 μ m
No circularidad del revestimiento		≤1.0%
Error de concentricidad del núcleo		≤0.6 μ m
Diámetro de la fibra con revestimiento (incoloreo)		245±15μm
Diámetro de fibra con revestimiento (coloreado)		250±15μm
Error de concentricidad revestimiento/membrana		≤ 12.5 μ m
Ondulación		≥4m
Características mecánicas		
Prueba de tensión		≥ 0.69 GPa (100kpsi)
Fuerza de la tira de revestimiento (valor típico)		1,4N
Parámetro de susceptibilidad a la corrosión por tensión dinámica (valor típico)		≥ 20
Pérdida de macrocurvatura a 1550/1625 nm	Φ30mm 100 giros	≤0.10dB
	Φ16mm 1 giro	≤0.10dB