

Cable de Fibra Óptica Enbeam de 48 Núcleos 9/125 OS2 Monomodo con Cubierta Metálica SWA, Eca...

excel
without compromise.

Número de referencia: 205-363



✕ Cubierta metálica de cables de acero

✕ Disponible en OM1/OM2/OS2

✕ Para uso interno/externo

✕ Para instalar en conductos secos o enterramiento directo

✕ A prueba de roedores

✕ Euroclase Eca

✕ Marcado de metraje secuencial

Resumen del producto

Los cables de fibra óptica con cubierta metálica SWA de Excel están contruidos alrededor de tubos con relleno de gel de sílice e incluyen 12 fibras monomodo de 9/125 μm de 250 micras codificadas por color cubiertas por una cinta que bloquea el agua y una funda interna de un material ignífugo con baja emisión de humo y libre de halógenos. A continuación, se aplica una cubierta metálica y una capa adicional de una cinta que bloquea el agua y otro revestimiento ignífugo, con estabilidad ultravioleta y con baja emisión de humo y libre de halógenos.

La leyenda impresa en el cable ahora incluye información sobre el número de la declaración de rendimiento (DOP), las pruebas y la clasificación del cable para su trazabilidad.

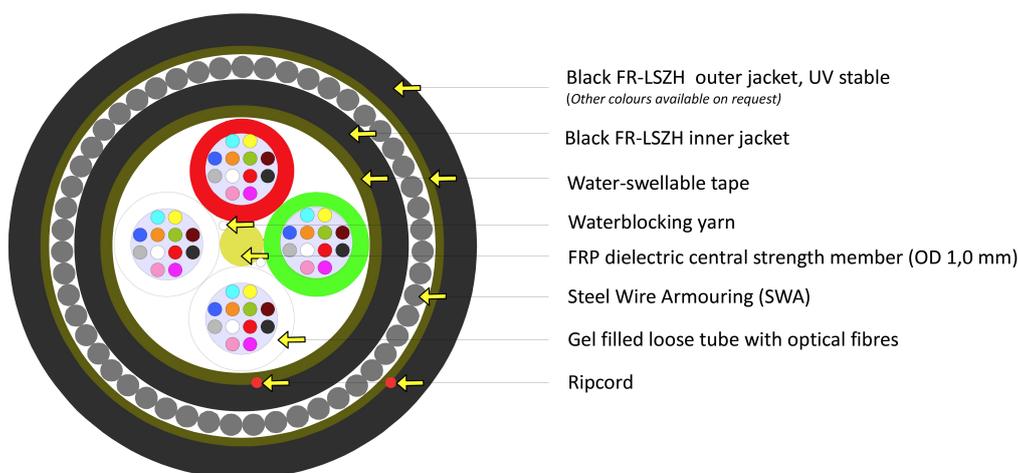
Detalles del producto

Elemento	Valor
Número de fibras	48
Tipo de tubo	Tubo hueco
Número de fibras por tubo	12
Tipo de fibra	Modo individual 9/125
Categoría	OS2
Con protección contra roedores	sí
Material funda exterior	Copolymer, thermoplastic (LS0H)

Número de referencia: 205-363

Color cubierta	Negro
Retardante de llama según IEC 60332-1-2	sí
Clase de reacción al fuego acorde a EN 13501-6	Eca
Diámetro exterior aprox.	13,2 mm

Dibujo de sección de cable



Especificaciones del cable

Características	Valores
Portadores	Hilo de bloqueo de agua + portador central dieléctrico FRP (diámetro exterior 1,00 mm)
Resistencia máx. a la tracción (instalación)	4000 N
Resistencia máx. a la tracción (instalado)	1000 N
Resistencia al aplastamiento (instalación)	2000 N
Resistencia al aplastamiento (instalado)	1500 N
Resistencia al impacto	25 nm
Rango de temperatura (instalación)	-15 a +50 °C
Rango de temperatura (instalado)	-40 a 70 °C
Rango de temperatura (almacenamiento)	-30 a 70 °C
Peso (48 núcleos)	Aprox. 317 kg/km
Radio de curvatura mínimo (sin carga)	20x diámetro exterior del cable
Radio de curvatura mínimo (cargado)	10x diámetro exterior del cable

Número de referencia: 205-363

Diámetro del tubo (48 núcleos)	2,3 mm
Cubierta metálica de cables de acero	Hilos de acero revestidos de zinc suave
Grosor del revestimiento	Típico 1,4 mm
Número de cordones de apertura	2

Especificaciones de fibra

Características		Valores
Diámetro del campo modal	a 1310 nm	9,2 +/- 0,4 μ m
	a 1550 nm	10,1 +/- 0,5 μ m
Diámetro del revestimiento		125,0 +/- 0,7 μ m
Diámetro de la capa primaria		242 +/- 7 μ m
Atenuación máxima	a 1310 nm	0,40 dB/km
	a 1550 nm	0,25 dB/km
PMD		0,2 ps/km
Longitud de onda de corte		1260 nm
Coeficiente de dispersión cromática	a 1285-1330 nm	3 ps/km.nm
	a 1550 nm	18 ps/km.nm
	a 1625 nm	22 ps/km.nm
Longitud de onda de dispersión cero		1300-1322 nm
Índice de refracción	a 1310 nm	1.467
	a 1550 nm	1.468
Construcción		ITU G.652.D

Estándares aplicables

Norma aplicable	Asunto
IEC 60332-1-2:2004	Ensayos para cables eléctricos y de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Procedimiento para llama premezclada de 1 kW
IEC 60754-2:2011	Ensayo de gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables - Parte 2:

	Determinación de acidez (por medición de pH) y conductividad
IEC 61034-2:2005+A1:2013	Medida de la densidad del humo de cables quemando en condiciones definidas - Parte 2: Procedimiento de ensayo y requisitos
IEC 60793-1-1:2022	Fibras ópticas - Parte 1-1: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - General y guía
IEC 60793-1-20:2014	Fibras ópticas - Parte 1-20: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - Geometría de la fibra
IEC 60793-1-21:2001	Fibras ópticas - Parte 1-21: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - Geometría del revestimiento
IEC 60793-1-22:2001	Fibras ópticas - Parte 1-22: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - Medición de longitud
IEC 60793-1-30:2010	Fibras ópticas - Parte 1-30: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - Prueba de verificación de la fibra
ITU G.652.D	Características de una fibra óptica monomodo y el cable
EN 50173-1:2018	Tecnología de la información. Sistema de cableado genérico - Requisitos generales
EN 50575: 2014 + A1: 2016	Cables de alimentación, control y comunicaciones: cables para aplicaciones generales en obras de construcción sujetos a los requisitos de reacción al fuego
EN 50399:2011+A1:2016	Métodos de ensayo comunes para los cables sometidos al fuego. Medición del desprendimiento de calor y la producción de humo de los cables durante la prueba de propagación de la llama. Equipos de prueba, procedimientos, resultados.
ISO/IEC 11801-1:2017	Tecnología de la información - Cableado genérico para instalaciones de clientes: Parte 1 - Requisitos generales
ANSI/TIA 568-3.D	Norma sobre componentes y cableado de fibra óptica
ANSI/TIA/EIA 598-D	Codificación por color del cable de fibra óptica
RoHS-II/-III (2011/65/EU & 2015/863): 2023	Our products, demonstrate full adherence to the regulatory stipulations of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS-II) and its corresponding delegated directive 2015/863 (RoHS-III).
WFD: 2023	Compliant to Waste Framework Directive
SCIP: 2023	Compliant - Does Not Contain Substances of Concern In articles as such or in complex objects (Products)
POPs (EU) No 2019/1021	EU Regulation for the restriction of Persistent Organic Pollutants.

Número de referencia: 205-363

Información sobre el número de referencia

Número de referencia	Descripción
205-363	Cable de Fibra Óptica Enbeam de 48 Núcleos 9/125 OS2 Monomodo con Cubierta Metálica SWA, Eca, Estructura Holgada (Negro)

Excel es una solución completa de infraestructura con resultados de la mejor calidad, con un diseño, fabricación, asistencia y suministro sin riesgos.

Contacte con nosotros en sales@excel-networking.com



E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.