



Ficha técnica del producto

48950OR - Cable plano FE180/E90 5G16 O



Cable plano Woertz FE180/E30/E90 5x16mm 2 FR/LS0H naranja 3LNPE (repelente de roedores) Cable de protección contra incendios con comportamiento no crítico (según la directriz VKF 14-15) para su uso en vías de evacuación horizontales y verticales. Puede utilizarse en edificios e instalaciones públicas como hospitales, hoteles, oficinas, museos u otros edificios comerciales (KBOB). También se recomienda para instalaciones con un número creciente de personas en espacios cada vez más reducidos, como aeropuertos, estaciones de ferrocarril (sobre y bajo tierra) o centros comerciales (KBOB). Dentro de los sistemas de cableado de protección contra incendios de Woertz, también son ideales para las altas exigencias de los edificios de infraestructuras como túneles, metros, aparcamientos de varias plantas o estaciones de metro.

Datos clave

Unidad	Metro
Disponibilidad	Entrega en 4 semanas
Grupo de productos	170000
Unidad de envasado	-
País de origen	CH
Número del arancel aduanero	8544.4992
Peso (g)	1436 g
Peso del cobre (g)	768 g

Datos técnicos

Estructura (mm ²)	5x16 mm ²
Dimensión ancho x alto (mm)	52 x 11 mm
Sin halógenos	Sí
Tipo de cable	Cable plano de seguridad contra incendios



Ficha técnica del producto

48950OR - Cable plano FE180/E90 5G16 O

Designación internacional	N1ZZ1H2-R
Clase de comportamiento del fuego	B2ca s1 d0 a1
Comportamiento del fuego	Cables con comportamiento no crítico (según VKF 14-15)
Sección del conductor (mm ²)	16 mm ²
Conductor de cobre	Cuerda KL2 EN60228
Resistencia del conductor (ohm/km)	1,15 ohm/km
Aislamiento del núcleo	Ignífugo, resistente a las altas temperaturas
Colores básicos	gris, negro, marrón, azul, verde/amarillo
Aislamiento de la funda	Polioléfina ignífuga
Color del pelaje	Naranja
Protección contra roedores	repelente de roedores
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 a 90 °C
Temperatura de instalación mín. (°C)	5 °C
Tensión nominal (VAC)	600/1000 VAC
Tensión de prueba	4 kV/50Hz
Carga de fuego (kWh/m)	2,61
Libre de halógenos según	IEC/EN60754-1/2
Ignífugo según	IEC/EN60332-1-2
Mínima emisión de humos tras	IEC/EN 61034-2
Baja propagación del fuego tras	IEC/EN 60332-3-24
Mantenimiento del aislamiento	FE180 (IEC 60331) / PH120 (EN50200)



Ficha técnica del producto

48950OR - Cable plano FE180/E90 5G16 O

Accesorios de productos



49379 - Soporte de montaje 5G16mm2 E90

Distancia de montaje: 800 mm



48957 - Caja de bornes FK E90 5G16 con tapa IP68

null



49387 E90 - Novia de la banda E90

Max. Carga de la trenza: 50 kg. Para el cable plano de seguridad contra incendios Woertz: Woertz FE180 5G16mm² y 5G25mm². Para cable plano Woertz: Woertz power 5G16mm² y 5G25mm².



48511/55 - Tapa final del cable con sellador IP68 55/25 165mm

Pieza final de cable retráctil - tapa final, diámetro 55mm después de la contracción 25mm , longitud 165mm , negro. Interior recubierto con adhesivo y sellador.



Ficha técnica del producto

48950OR - Cable plano FE180/E90 5G16 O

Sistemas de productos



FE180 E30/E90 5G16 mm²

Sistema de seguridad contra incendios Woertz FE180 E30/E90 5G16 mm² para la alimentación de elementos relevantes para la seguridad, como la iluminación de emergencia y de vías de escape, los sistemas de extracción de humos o los ascensores de los bomberos.

