



Ficha técnica del producto

48450OR - Cable plano FE180/E90 3G4 O



Cable plano Woertz FE180/E30/E90 3x4,00mm 2 FR/LS0H naranja LNPE (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)	330 g
Peso del cobre (g)	116 g

Datos técnicos

Estructura (mm ²)	3x4.0 mm ²
Dimensión ancho x alto (mm)	24x7 mm
Sin halógenos	Sí
Tipo de cable	Cable plano de seguridad contra incendios



Ficha técnica del producto

48450OR - Cable plano FE180/E90 3G4 O

Designación internacional	N1ZZ1H2-U
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)	4 mm ²
Conductor de cobre	Alambre KL1 EN60228
Resistencia del conductor (ohm/km)	4,61 ohm/km
Aislamiento del núcleo	Ignífugo, resistente a las altas temperaturas
Colores básicos	marrón, verde/amarillo, azul
Aislamiento de la funda	Polioléfina ignífuga
Color del pelaje	Naranja
Protección contra roedores	repelente de roedores
Estanqueidad longitudinal	< 1 m/14 días EN60794-1-2-F5B
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)	0,95
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



Ficha técnica del producto

48450OR - Cable plano FE180/E90 3G4 O

Mantenimiento del aislamiento

FE180 (IEC 60331) / PH120 (EN50200)



Ficha técnica del producto

48450OR - Cable plano FE180/E90 3G4 O

Accesorios de productos



49370 - Soporte de montaje 3G2.5/4.0mm² E90

Distancia de montaje: 800 mm



48511/42 - Tapa final del cable con sellador IP68 42/15 105mm

Pieza final del cable retráctil - tapa final, diámetro 42 mm, después de la contracción 15 mm, longitud 105 mm, negro. Interior recubierto con adhesivo y compuesto de sellado.



48961 - Caja final FK E90 3G2.5/3G4.0/3G6.0 con tapa final IP68

Cajas finales de cable plano E90 3G2,5mm² /3G4,0mm² /3G6,0mm² con tapa final IP68



49386 E90 - Novia de la banda E90

Max. Carga de la trenza: 50 kg. Para el cable plano de seguridad contra incendios Woertz: Woertz FE180 3G2,5 y 4 mm², Woertz FE180 5G2,5, 4 6 mm². Para cables planos Woertz: Woertz Technofil 5G2.5 1,5 mm², Woertz power 5G2,5 mm², Woertz Power IP 5G2,5 mm² 6 mm², Woertz combi 5G2.5 mm² 2x1,5 mm², Woertz Dali IP 5G2,5 mm² 2x1,5 mm², Woertz Dali 3/5G2,5 mm² 2x1,5 mm², Woertz 5G4 mm², Woertz 7G2,5 mm².



Ficha técnica del producto

48450OR - Cable plano FE180/E90 3G4 O

Sistemas de productos



FE180 E30/E90 3G4 mm²

Sistema de seguridad contra incendios Woertz FE180 E30/E90 3G4 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.



Sistema de iluminación de orientación del túnel E90

Sistema de barandilla E90 con iluminación LED integrada y distribución de energía por cable plano con iluminación LED integrada y distribución de energía por cable plano para la orientación de las vías de evacuación para túneles de carretera y ferroviarios con integridad funcional E90. Ignífugo, sin halógenos y autoextinguible. Sistema E90 según DIN 4102-12.

