Produktdatenblatt

48250OR - Flachkabel FE180/E90 3G2.5 OR

Flachkabel Woertz FE180/E30/E90 3x2.5 mm² FR/LS0H orange LNPE (Nagetier abweisend) Brandschutzkabel mit nicht kritischen Verhalten (gem. VKF-Richtlinie 14-15) für die Anwendung in horizontalen und vertikalen Fluchtwegen. Einsatzfähig in öffentlichen Gebäuden und Einrichtungen wie Spitälern, Hotel, Büro, Museen oder sonstige Gewerbebauten (KBOB). Ebenso empfehlenswert für Einrichtungen mit einer steigenden Zahl von Menschen auf immer enger werdenden Räumen wie z.B. Flughäfen, Bahnhöfen (ober- wie unterirdisch) oder Einkaufszentren (KBOB). Innerhalb der Woertz Brandschutz - Verkabelungssysteme auch bestens geeignet für die hohen Ansprüche von Infrastrukturbauten wie Tunnel, Unterführungen, Parkhäuser oder U-Bahnhöfen.

Kenndaten	
Einheit	Meter
Verfügbarkeit	Lieferung in 4 Wochen
Warengruppe	170000
Verpackungseinheit	-
Ursprungsland	CH
Zolltarifnummer	8544.4992
Gewicht (g)	247 g
Kupfergewicht (g)	72 g
Technische Daten	
Aufbau (mm²)	3x2.5 mm²
Abmessung BxH (mm)	24x6 mm
Halogenfrei	Ja
Kabeltyp	Brandsicherheits Flachkabel

Produktdatenblatt

48250OR - Flachkabel FE180/E90 3G2.5 OR

Internationale Bezeichnung	N1ZZ1H2-U
Brandverhaltensklasse	B2ca s1 d0 a1
Brandverhalten	Kabel mit nicht kritischem Verhalten (gem. VKF 14-15)
Leiterquerschnitt (mm²)	2.5 mm²
Kupferleiter	Draht KL1 EN60228
Leiterwiderstand (ohm/km)	7,41 ohm/km
Aderisolation	Flammwidriger, hochtemperaturbeständig
Aderfarben	braun, grün/gelb,blau
Mantelisolation	Polyolefin flammwidrig
Mantel Farbe	Orange
Nagetierschutz	nagetierabweisend
Längswasserdichtigkeit	< 1 m/14 Tage EN60794-1-2-F5B
Betriebstemperatur (°C)	-25 bis +90 °C
Installationstemperatur min. (°C)	5 °C
Bemessungsspannung (VAC)	600/1000 VAC
Prüfspannung	4 kV/50Hz
Brandlast (kWh/m)	0,86
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	IEC/EN60754-1/2
Flammwidrig nach	IEC/EN60332-1-2
Minimale Rauchentwicklung nach	IEC/EN 61034-2
Geringe Brandfortleitung nach	IEC/EN 60332-3-24

Produktdatenblatt

48250OR - Flachkabel FE180/E90 3G2.5 OR

Isolationserhalt	FE180 (IEC 60331) / PH120 (EN50200)

Produktdatenblatt

48250OR - Flachkabel FE180/E90 3G2.5 OR

Produktzubehör

48510/08/NS - Flachkabel Endstück 5G2.5mm² + FE180 E30/E90 3G2.5mm²

Flachkabel Endstück mit Nagetierschutz

48510/08 - Kabelendstück zu FK power IP 5G2.5mm² + FE180 3G2.5mm² IP68

Kabelendstück für Flachkabel

48961 - Enddose FK E90 3G2.5/3G4.0/3G6.0 mit Endkappe IP68

Flachkabel Enddosen E90 3G2.5mm 2 /3G4.0mm 2 /3G6.0mm 2 mit Endkappe IP68

49386 E90 - Steigleitungsbride E90

Max. Bridebelastung: 50kg. Für Woertz Brandsicherheitsflachkabel: Woertz FE180 3G2.5 und 4 mm², Woertz FE180 5G2.5, 4 + 6 mm². Für Woertz Flachkabel: 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.

49370 - Befestigungsbride 3G2.5/4.0mm2 E90

Montageabstand: 800mm

Produktdatenblatt

48250OR - Flachkabel FE180/E90 3G2.5 OR

Produktsysteme

FE180 E30/E90 3G2.5 mm²

Woertz Brandsicherheit System FE180 E30/E90 3G2.5 mm² zur Stromversorgung von sicherheitsrelevanten Elementen, wie Not- und Fluchtwegbeleuchtung, Entrauchungssysteme oder Feuerwehraufzüge.