Produktdatenblatt

48450OR - Flachkabel FE180/E90 3G4 OR

Flachkabel Woertz FE180/E30/E90 3x4.00mm 2 FR/LS0H orange LNPE (Nagetierabweisend)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 imm er 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)	330 g
Kupfergewicht (g)	116 g
Technische Daten	
Aufbau (mm²)	3x4.0 mm²
Abmessung BxH (mm)	24x7 mm
Halogenfrei	Ja
Kabeltyp	Brandsicherheits Flachkabel

Produktdatenblatt

48450OR - Flachkabel FE180/E90 3G4 OR

Internationale Bezeichnung	N1ZZ1H2-U
Brandverhaltensklasse	B2ca s1 d0 a1
Brandverhalten	Kabel mit nicht kritischem Verhalten (gem. VKF 14-15)
Leiterquerschnitt (mm²)	4 mm²
Kupferleiter	Draht KL1 EN60228
Leiterwiderstand (ohm/km)	4,61 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)	0,95
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

48450OR - Flachkabel FE180/E90 3G4 OR

Isolationserhalt	FE180 (IEC 60331) / PH120 (EN50200)

Produktdatenblatt

48450OR - Flachkabel FE180/E90 3G4 OR

Produktzubehör

49370 - Befestigungsbride 3G2.5/4.0mm2 E90

Montageabstand: 800mm

48511/42 - Kabelendstück Endkappe m. Dichtmittel IP68 42/15 105mm

Kabelendstück Schrumpf - Endabschlusskappe, Durchmesser 42 mm, nach Schrumpfung 15 mm, Länge 105 mm, schwarz. Innenseite mit Kleber und Dichtmasse beschichtet.

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.

Produktdatenblatt

48450OR - Flachkabel FE180/E90 3G4 OR

Produktsysteme

FE180 E30/E90 3G4 mm²

Woertz Brandsicherheit System FE180 E30/E90 3G4 mm² zur Stromversorgung von sicherheitsrelevanten Elementen, wie Not- und Fluchtwegbeleuchtung, Entrauchungssysteme oder Feuerwehraufzüge.

Tunnelorientierungs-Beleuchtungs-System E90

E90 Handlaufsystem mit integrierter LED Beleuchtung und Flachkabel-Stromverteilung mit integrierter LED Beleuchtung und Flachkabel-Stromverteilung zur Fluchtwegorientierung für Strassen- und Bahntunnel mit E90 Funktionserhalt. Schwer entflammbar, halogenfrei und selbstverlöschend. E90 System nach DIN4102-12.