



Produktdatenblatt

48950OR - Flachkabel FE180/E90 5G16 OR



Flachkabel Woertz FE180/E30/E90 5x16mm 2 FR/LS0H orange 3LNPE (Nagetierabweisend) Brandschutzkabel mit nicht kritischem 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)	1436 g
Kupfergewicht (g)	768 g

Technische Daten

Aufbau (mm ²)	5x16 mm ²
Abmessung BxH (mm)	52 x 11 mm
Halogenfrei	Ja
Kabeltyp	Brandsicherheits Flachkabel



Produktdatenblatt

48950OR - Flachkabel FE180/E90 5G16 OR

Internationale Bezeichnung	N1ZZ1H2-R
Brandverhaltensklasse	B2ca s1 d0 a1
Brandverhalten	Kabel mit nicht kritischem Verhalten (gem. VKF 14-15)
Leiterquerschnitt (mm ²)	16 mm ²
Kupferleiter	Seil KL2 EN60228
Leiterwiderstand (ohm/km)	1,15 ohm/km
Aderisolation	Flammwidriger, hochtemperaturbeständig
Aderfarben	grau,schwarz,braun,blau,grün/gelb
Mantelisolation	Polyolefin flammwidrig
Mantel Farbe	Orange
Nagetierschutz	nagetierabweisend
Betriebstemperatur (°C)	-25 bis +90 °C
Installationstemperatur min. (°C)	5 °C
Bemessungsspannung (VAC)	600/1000 VAC
Prüfspannung	4 kV/50Hz
Brandlast (kWh/m)	2,61
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
Isolationserhalt	FE180 (IEC 60331) / PH120 (EN50200)



Produktdatenblatt

48950OR - Flachkabel FE180/E90 5G16 OR

Produktzubehör



49379 - Befestigungsbride 5G16mm2 E90

Montageabstand: 800mm



48957 - Enddose FK E90 5G16 mit Endkappe IP68

null



49387 E90 - Steigleitungsbride E90

Max. Bridebelastung: 50kg. Für Woertz Brandsicherheitsflachkabel: Woertz FE180 5G16mm² und 5G25mm². Für Woertz Flachkabel: Woertz power 5G16mm² und 5G25mm².



48511/55 - Kabelendstück Endkappe m. Dichtmittel IP68 55/25 165mm

Kabelendstück Schrumpf - Endabschlusskappe, Durchmesser 55mm nach Schrumpfung 25mm , Länge 165mm , schwarz. Innenseite mit Kleber und Dichtmasse beschichtet.



Produktdatenblatt

48950OR - Flachkabel FE180/E90 5G16 OR

Produktsysteme



FE180 E30/E90 5G16 mm²

Woertz Brandsicherheit System FE180 E30/E90 5G16 mm² zur Stromversorgung von sicherheitsrelevanten Elementen, wie Not- und Fluchtwegbeleuchtung, Entrauchungssysteme oder Feuerwehraufzüge.

