



## Produktdatenblatt

48650OR - Flachkabel FE180/E90 5G4 mm<sup>2</sup> OR



Flachkabel Woertz FE180/E30/E90 5x4.00mm 2 FR/LSOH 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)	500 g
Kupfergewicht (g)	192 g

### Technische Daten

Aufbau (mm <sup>2</sup> )	5x4.0 mm <sup>2</sup>
Abmessung BxH (mm)	37x7 mm
Halogenfrei	Ja
Kabeltyp	Brandsicherheits Flachkabel



## Produktdatenblatt

48650OR - Flachkabel FE180/E90 5G4 mm<sup>2</sup> OR

Internationale Bezeichnung	N1ZZ1H2-U
Brandverhaltensklasse	B2ca s1 d0 a1
Brandverhalten	Kabel mit nicht kritischem Verhalten (gem. VKF 14-15)
Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	4 mm <sup>2</sup>
Kupferleiter	Draht KL1 EN60228
Leiterwiderstand (ohm/km)	4,61 ohm/km
Aderisolation	Flammwidriger, hochtemperaturbeständig
Aderfarben	grau,schwarz,braun,blau,grün/gelb
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)	1,42
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**

48650OR - Flachkabel FE180/E90 5G4 mm<sup>2</sup> OR

---

Isolationserhalt

FE180 (IEC 60331) / PH120 (EN50200)

---



## Produktdatenblatt

48650OR - Flachkabel FE180/E90 5G4 mm<sup>2</sup> OR

### Produktzubehör



**49371 - Befestigungsbride 5G2.5/4 mm<sup>2</sup> E90**

Montageabstand: 800 mm



**48959 - Enddose FK E90 5G2.5/4/6 mm<sup>2</sup> mit Endkappe IP68**

null



**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.



**49386 E90 - Steigleitungsbride E90**

Max. Bridebelastung: 50kg. Für Woertz Brandsicherheitsflachkabel: Woertz FE180 3G2.5 und 4 mm<sup>2</sup>, Woertz FE180 5G2.5, 4 + 6 mm<sup>2</sup>. Für Woertz Flachkabel: Woertz Technofil 5G2.5 + 1.5 mm<sup>2</sup>, Woertz power 5G2.5 mm<sup>2</sup>, Woertz Power IP 5G2.5 mm<sup>2</sup> + 6 mm<sup>2</sup>, Woertz combi 5G2.5 mm<sup>2</sup> + 2x1.5 mm<sup>2</sup>, Woertz Dali IP 5G2.5 mm<sup>2</sup> + 2x1.5 mm<sup>2</sup>, Woertz Dali 3/5G2.5 mm<sup>2</sup> + 2x1.5 mm<sup>2</sup>, Woertz 5G4 mm<sup>2</sup>, Woertz 7G2.5 mm<sup>2</sup>.



## Produktdatenblatt

48650OR - Flachkabel FE180/E90 5G4 mm<sup>2</sup> OR

### Produktsysteme

---



**FE180 E30/E90 5G4 mm<sup>2</sup>**

Woertz Brandsicherheit System FE180 E30/E90 5G4 mm<sup>2</sup> zur Stromversorgung von sicherheitsrelevanten Elementen, wie Not- und Fluchtwegbeleuchtung, Entrauchungssysteme oder Feuerwehraufzüge.

