



Produktdatenblatt

48750OR - Flachkabel FE180/E90 5G6 OR



Flachkabel Woertz FE180/E30/E90 5x6.00mm 2 FR/LSOH orange 3LNPE (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 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 nach Vereinbarung |
| Verpackungseinheit         | -                           |
| Ursprungsland              | CH                          |
| Zolltarifnummer            | 8544.4992                   |
| Gewicht (g)                | 500 g                       |
| Kupfergewicht (g)          | 288 g                       |
| Technische Daten           |                             |
| Aufbau (mm²)               | 5x6 mm²                     |
| Abmessung BxH (mm)         | 37x7 mm                     |
| Halogenfrei                | Ja                          |
| Kabeltyp                   | Brandsicherheits Flachkabel |
| Internationale Bezeichnung | N1ZZ1H2-U                   |



## Produktdatenblatt

48750OR - Flachkabel FE180/E90 5G6 OR

|                                   |                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Brandverhaltensklasse             | B2ca s1 d0 a1                                         |
| Brandverhalten                    | Kabel mit nicht kritischem Verhalten (gem. VKF 14-15) |
| Leiterquerschnitt (mm²)           | 6 mm²                                                 |
| Kupferleiter                      | Draht KL1 EN60228                                     |
| Leiterwiderstand (ohm/km)         | 3,08 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)                 | 1,36                                                  |
| 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

48750OR - Flachkabel FE180/E90 5G6 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

48750OR - Flachkabel FE180/E90 5G6 OR

### Produktsysteme



**FE180 E30/E90 5G6 mm<sup>2</sup>**

Woertz Brandsicherheit System FE180 E30/E90 5G6 mm<sup>2</sup> zur Stromversorgung von sicherheitsrelevanten Elementen, wie Not- und Fluchtwegbeleuchtung, Entrauchungssysteme oder Feuerwehraufzüge.

