



48450OR - Platte kabel FE180/E90 3G4 OF



Platte kabel Woertz FE180/E30/E90 3x4.00mm 2 FR/LS0H oranje LNPE (knaagdierafstotend) Brandwerende kabel met niet-kritisch gedrag (volgens VKF-richtlijn 14-15) voor gebruik in horizontale en verticale vluchtroutes. Kan worden gebruikt in openbare gebouwen en faciliteiten zoals ziekenhuizen, hotels, kantoren, musea of andere commerciële gebouwen (KBOB). Ook aanbevolen voor faciliteiten met een toenemend aantal mensen in steeds krappere ruimtes zoals luchthavens, treinstations (boven- en ondergronds) of winkelcentra (KBOB). Binnen de Woertz brandbeveiligingsbekabelingssystemen zijn ze ook ideaal geschikt voor de hoge eisen van infrastructuurgebouwen zoals tunnels, metro's, parkeergarages of ondergrondse stations.

Belangrijkste gegevens

Eenheid	Meter
Beschikbaarheid	Levering binnen 4 weken
Productgroep	170000
Verpakkingseenheid	-
Land van herkomst	CH
Douanetariefnummer	8544.4992
Gewicht (g)	330 g
Koper gewicht (g)	116 g

Technische gegevens

Structuur (mm²)	3x4.0 mm²
Afmeting BxH (mm)	24x7 mm
Halogeenvrij	Ja
Type kabel	Platte kabel voor brandveiligheid



48450OR - Platte kabel FE180/E90 3G4 OF

Internationale benaming	N1ZZ1H2-U
Klasse brandgedrag	B2ca s1 d0 a1
Brandgedrag	Kabels met niet-kritisch gedrag (volgens VKF 14-15)
Doorsnede geleider (mm²)	4 mm²
Koperen geleider	Draad KL1 EN60228
Geleiderweerstand (ohm/km)	4,61 ohm/km
Kernisolatie	Vlamvertragend, bestand tegen hoge temperaturen
Kernkleuren	bruin, groen/geel, blauw
Mantelisolatie	Polyolefine vlamvertrager
Kleur vacht	Oranje
Bescherming tegen knaagdieren	knaagdierafweermiddel
Langswaterdichtheid	< 1 m/14 dagen EN60794-1-2-F5B
Bedrijfstemperatuur (°C)	-25 tot 90 °C
Installatietemperatuur min. (°C)	5 °C
Nominale spanning (VAC)	600/1000 VAC
Testspanning	4 kV/50Hz
Vuurbelasting (kWh/m)	0,95
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	IEC/EN60754-1/2
Vlamvertragend volgens	IEC/EN60332-1-2
Minimale rookontwikkeling na	IEC/EN 61034-2
Lage brandvoortplanting na	IEC/EN 60332-3-24



48450OR - Platte kabel FE180/E90 3G4 OF

Onderhoud isolatie

FE180 (IEC 60331) / PH120 (EN50200)



48450OR - Platte kabel FE180/E90 3G4 OF



49370 - Montagebeugel 3G2,5/4,0mm² E90

Montageafstand: 800 mm



48511/42 - Kabeleindkap met afdichtmiddel IP68 42/15 105mm

Krimpkabeleindstuk - eindkap, diameter 42 mm, na krimp 15 mm, lengte 105 mm, zwart. Binnenkant bekleed met lijm en afdichtingsmiddel.



48961 - Eindbak FK E90 3G2.5/3G4.0/3G6.0 met eindkap IP68

Einddozen voor platte kabel E90 3G2,5mm² /3G4,0mm² /3G6,0mm² met eindkap IP68



49386 E90 - E90 stijgbuis bruid

Max. Vlechtbelasting: 50 kg. Voor Woertz brandveilige platte kabel: Woertz FE180 3G2,5 en 4 mm², Woertz FE180 5G2,5, 4 6 mm². Voor Woertz vlakke kabels: 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.



48450OR - Platte kabel FE180/E90 3G4 OF



FE180 E30/E90 3G4 mm²

Woertz brandbeveiligingssysteem FE180 E30/E90 3G4 mm² voor de voeding van veiligheidsrelevante elementen, zoals nood- en vluchtwegverlichting, rookafvoersystemen of brandweerliften.



Tunneloriëntatieverlichtingssysteem E90

E90 handrailsysteem met geïntegreerde LED-verlichting en stroomverdeling via platte kabel met geïntegreerde LED-verlichting en stroomverdeling via platte kabel voor vluchtwegoriëntatie voor weg- en spoortunnels met E90 functionele integriteit. Vlamvertragend, halogeenvrij en zelfdovend. E90 systeem volgens DIN 4102-12.

