



## Scheda tecnica del prodotto

48250OR - Cavo piatto FE180/E90 3G2.5 arancione



Cavo piatto Woertz FE180/E30/E90 3x2,5 mm<sup>2</sup> FR/LS0H arancione LNPE (repellente per roditori) Cavo di protezione antincendio con comportamento non critico (secondo la linea guida VKF 14-15) per l'uso in vie di fuga orizzontali e verticali. Può essere utilizzato in edifici e strutture pubbliche come ospedali, hotel, uffici, musei o altri edifici commerciali (KBOB). Consigliato anche per strutture con un numero crescente di persone in spazi sempre più ristretti, come aeroporti, stazioni ferroviarie (sopra e sotto terra) o centri commerciali (KBOB). Nell'ambito dei sistemi di cablaggio antincendio Woertz, sono ideali anche per le elevate esigenze di edifici infrastrutturali come gallerie, metropolitane, parcheggi multipiano o stazioni sotterranee.

### Dati chiave

Unità di Base	Metri
disponibilità	Consegna in 4 settimane
gruppo	170000
Unità di imballaggio	-
paese di origine	CH
numero tariffa doganale	8544.4992
Peso (g)	247 g
Peso del rame (g)	72 g

### Dati tecnici

Costruzione (mm <sup>2</sup> )	3x2.5 mm <sup>2</sup>
Dimensioni larghezza x altezza (mm)	24x6 mm
senza alogeni	Sì
Tipo di cavo	Cavo piatto di sicurezza antincendio



## Scheda tecnica del prodotto

48250OR - Cavo piatto FE180/E90 3G2.5 arancione

Denominazione internazionale	N1ZZ1H2-U
Classe di reazione al fuoco	B2ca s1 d0 a1
comportamento al fuoco	Cavi con comportamento non critico (secondo VKF 14-15)
Sezione (mm <sup>2</sup> )	2.5 mm <sup>2</sup>
Conduttori in rame	Filo KL1 EN60228
Resistenza del conduttore (ohm/km)	7,41 ohm/km
Isolamento dei conduttori	Ritardante di fiamma, resistente alle alte temperature
Colori dei fili	marrone, verde/giallo, blu
Guaina isolamento	Poliolfina ritardante di fiamma
Colore della guaina	Arancione
Protezione contro i roditori	repellente per roditori
Impermeabilità longitudinale	< 1 m/14 giorni EN60794-1-2-F5B
Temperatura di esercizio (°C)	-da 25 a 90 °C
Temperatura di installazione min. (°C)	5 °C
Tensione nominale (VAC)	600/1000 VAC
Tensione di prova	4 kV/50Hz
Carico di fuoco (kWh/m)	0,86
Senza alogeno in accordo con	IEC/EN60754-1/2
Ritardante di fiamma secondo	IEC/EN60332-1-2
Minimo emissione di Fumo in accordo con	IEC/EN 61034-2
Bassa la propagazione del fuoco in accordo con	IEC/EN 60332-3-24



## Scheda tecnica del prodotto

48250OR - Cavo piatto FE180/E90 3G2.5 arancione

---

Integrità dell'isolamento

FE180 (IEC 60331) / PH120 (EN50200)

---



## Scheda tecnica del prodotto

48250OR - Cavo piatto FE180/E90 3G2.5 arancione

### Accessori per i prodotti



**48510/08/NS - Cavo piatto 5G2,5mm<sup>2</sup> FE180 E30/E90 3G2,5mm<sup>2</sup>**

null



**48510/08 - Terminale del cavo per FK power IP 5G2,5mm<sup>2</sup> FE180 3G2,5mm<sup>2</sup> IP68**

Terminale per cavo piatto di potenza IP68 e FE180 3/5G



**48961 - Terminal c.piat E90 3G2.5/3G4.0/3G6.0**

Terminal E90 IP66/68 per cavo piatto WOERTZ FE180 E90 3G2.5mm 2 /3G4.0mm 2 /3G6.0mm 2



**49386 E90 - Serracavo per condotta verticale E90**

Max. Carico della treccia: 50 kg. Per il cavo piatto di sicurezza antincendio Woertz: Woertz FE180 3G2,5 e 4 mm<sup>2</sup>, Woertz FE180 5G2,5, 4 6 mm<sup>2</sup>. Per i cavi piatti Woertz: 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>.



**49370 - Brida cavo 3G2.5/4.0mm<sup>2</sup> E90**

Distanza di montaggio: 800mm



## Scheda tecnica del prodotto

48250OR - Cavo piatto FE180/E90 3G2.5 arancione

### Sistemi di prodotti

---



Sistema antincendio Woertz FE180 E30/E90 3G2,5 mm<sup>2</sup> per l'alimentazione di elementi rilevanti per la sicurezza, come l'illuminazione di emergenza e delle vie di fuga, i sistemi di estrazione del fumo o gli ascensori dei vigili del fuoco.

