



Scheda tecnica del prodotto

48450OR - Cavo piatto FE180/E90 3G4 arancione



Cavo piatto Woertz FE180/E30/E90 3x4,00mm 2 FR/LS0H arancione LNPE (repellente per roditori) Cavo antincendio con comportamento non critico (secondo la linea guida VKF 14-15) per l'impiego in vie di fuga orizzontali e verticali. Può essere usato in edifici e strutture pubbliche come ospedali, hotel, uffici, musei o altri edifici commerciali (KBOB). Raccomandato 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 anche ideali per le elevate esigenze degli edifici infrastrutturali come tunnel, metropolitane, parcheggi a più piani 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)	330 g
Peso del rame (g)	116 g

Dati tecnici

Costruzione (mm ²)	3x4.0 mm ²
Dimensioni larghezza x altezza (mm)	24x7 mm
senza alogeni	Sì
Tipo di cavo	Cavo piatto di sicurezza antincendio
Denominazione internazionale	N1ZZ1H2-U



Scheda tecnica del prodotto

48450OR - Cavo piatto FE180/E90 3G4 arancione

Classe di reazione al fuoco	B2ca s1 d0 a1
comportamento al fuoco	Cavi con comportamento non critico (secondo VKF 14-15)
Sezione (mm ²)	4 mm ²
Conduttori in rame	Filo KL1 EN60228
Resistenza del conduttore (ohm/km)	4,61 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)	0,95
Senza alogeno in accordanza con	IEC/EN60754-1/2
Ritardante di fiamma secondo	IEC/EN60332-1-2
Minimo emissione di Fumo in accordanza con	IEC/EN 61034-2
Bassa la propagazione del fuoco in accordanza con	IEC/EN 60332-3-24
Integrità dell'isolamento	FE180 (IEC 60331) / PH120 (EN50200)



Scheda tecnica del prodotto

48450OR - Cavo piatto FE180/E90 3G4 arancione

Accessori per i prodotti



49370 - Brida cavo 3G2.5/4.0mm² E90

Distanza di montaggio: 800mm



48511/42 - Terminale cavo c mastice IP68 42/15 105mm

Terminale di cavo termoretraibile - tappo terminale, diametro 42 mm, dopo il restringimento 15 mm, lunghezza 105 mm, nero. Interno rivestito con adesivo e sigillante.



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

Terminal E90 IP66/68 per cavo piatto WOERTZ FE180 E90 3G2.5mm² /3G4.0mm² /3G6.0mm²



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 mm², Woertz FE180 5G2,5, 4 6 mm². Per i cavi piatti Woertz: 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.



Scheda tecnica del prodotto

48450OR - Cavo piatto FE180/E90 3G4 arancione

Sistemi di prodotti



FE180 E30/E90 3G4 mm²

Sistema antincendio Woertz FE180 E30/E90 3G4 mm² 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.



Sistema di illuminazione per l'orientamento in galleria E90

Sistema di corrimano E90 con illuminazione LED integrata e distribuzione di corrente a cavo piatto con illuminazione LED integrata e distribuzione di corrente a cavo piatto per l'orientamento delle vie di fuga nelle gallerie stradali e ferroviarie con integrità funzionale E90. Ritardante di fiamma, privo di alogeni e autoestinguente. Sistema E90 secondo DIN 4102-12.

