



Fiche produit

48450OR - Cable plat FE180/E90 3G4 orange



Câble plat Woertz FE180/E30/E90 3x4.00mm 2 FR/LS0H orange LNPE (anti-rongeur) Câble de protection incendie à comportement non critique (conforme à la directive VKF 14-15) pour utilisation dans les issues de secours horizontales et verticales. Convient pour une utilisation dans les bâtiments et installations publics tels que les hôpitaux, les hôtels, les bureaux, les musées ou autres bâtiments commerciaux (KBOB). Également recommandé pour les établissements accueillant un nombre croissant de personnes dans des espaces de plus en plus restreints tels que. Aéroports, gares ferroviaires (souterraines et aériennes) ou centres commerciaux (KBOB). Les systèmes de câblage de protection incendie de Woertz sont également parfaitement adaptés aux exigences élevées des infrastructures telles que tunnels, passages souterrains, garages de stationnement ou stations de métro.

Données caractéristiques

Unité de base	Mètre
disponibilité	Livraison en 4 semaines
groupe	170000
Unité d'emballage	-
pays d'origine	CH
numéro tarifaire douanier	8544.4992
Poids (g)	330 g
Poids du cuivre (g)	116 g

Données techniques

Construction (mm ²)	3x4.0 mm ²
Dimensions largeur x hauteur (mm)	24x7 mm
sans halogène	Oui
Type de câble	Câble plat de sécurité incendie



Fiche produit

48450OR - Cable plat FE180/E90 3G4 orange

Désignation internationale	N1ZZ1H2-U
Classe de réaction au feu	B2ca s1 d0 a1
Comportement au feu	Câbles à comportement non critique (selon AELI 14-15)
Section (mm ²)	4 mm ²
Conducteurs en cuivre	Fil KL1 EN60228
Résistance du conducteur (ohm/km)	4,61 ohm/km
Isolation des conducteurs	Résistant aux flammes et aux températures élevées
Couleurs des conducteurs	marron,vert/jaune,bleu
Gaine	Polyoléfine ignifugée
Couleur de la gaine	Orange
Protection contre les rongeurs	résistant aux rongeurs
Étanchéité longitudinale à l'eau	< 1 m/14 jours EN60794-1-2-F5B
Température de fonctionnement (°C)	-25 à 90 °C
Température d'installation min. (°C)	5 °C
Tension assignée (VAC)	600/1000 VAC
Tension d'essai	4 kV/50Hz
Charge d'incendie (kWh/m)	0,95
Sans halogène selon	IEC/EN60754-1/2
Résistant à la flamme selon	IEC/EN60332-1-2
Développement de fumée minimal selon	IEC/EN 61034-2
Faible propagation du feu selon	IEC/EN 60332-3-24



Fiche produit

48450OR - Cable plat FE180/E90 3G4 orange

Intégrité de l'isolation

FE180 (IEC 60331) / PH120 (EN50200)



Fiche produit

48450OR - Cable plat FE180/E90 3G4 orange

Accessoires pour les produits



49370 - Bride de fixation 3G2.5/4.0 mm² E90

distance de montage entre 2 brides: 800mm



48511/42 - Embout avec mastic IP68 42/15 105mm

Embout de câble rétractable - embout, diamètre 42 mm, après rétraction 15 mm, longueur 105 mm, noir. Intérieur revêtu de colle et de mastic.



48961 - Embouts c.plat E90 3G2.5/3G4.0/3G6.0

Embouts E90 IP66/68 pour câble plat WOERTZ FE180 E90 3G2.5mm 2 /3G4.0mm 2 /3G6.0mm 2



49386 E90 - Bride auto-bloquante E90

Charge max. Charge de la bride : 50kg. Pour les câbles plats de sécurité incendie Woertz : Woertz FE180 3G2.5 et 4 mm², Woertz FE180 5G2.5, 4 6 mm². Pour les câbles plats 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.



Fiche produit

48450OR - Cable plat FE180/E90 3G4 orange

Systemes de produits



FE180 E30/E90 3G4 mm² (câble de raccordement)

Système de sécurité incendie Woertz FE180 E30/E90 3G4 mm² pour l'alimentation électrique d'éléments importants pour la sécurité, comme l'éclairage de secours et d'évacuation, les systèmes de désenfumage ou les ascenseurs pour pompiers.



Système d'éclairage d'orientation en tunnel E90

Système de main courante E90 avec éclairage LED intégré et distribution de courant par câble plat avec éclairage LED intégré et distribution de courant par câble plat pour l'orientation des chemins de fuite pour les tunnels routiers et ferroviaires avec maintien de la fonction E90. Difficilement inflammable, sans halogène et autoextinguible. Système E90 selon la norme DIN4102-12.

