

Caractéristiques principales
- Boîtier en technopolymère, une à deux entrées câbles
- Couvercle articulé fixé avec une seule vis imperdable
- Plaques métalliques sur les trous de fixation du boîtier
- Degré de protection IP67 et IP69K
- Versions avec connecteur M12 monté
- Conformité à EN 81

Labels de qualité :

Homologation IMQ :	EG610
Homologation UL :	E131787
Homologation CCC :	2021000305000101
Homologation EAC :	RU C-IT.УТ03.B.00035/19

Caractéristiques techniques

Boîtier

Boîtier en technopolymère renforcé à la fibre de verre, autoextinguible et anti-choc à double isolation : ⧈

Série FR, une entrée câbles filetée :	M20x1,5 (standard)
Série FX, deux entrées câbles filetées à défoncement :	M20x1,5 (standard)
Degré de protection:	IP67 selon EN 60529 avec presse-étoupe de degré de protection égal ou supérieur IP69K selon ISO 20653 avec presse-étoupe de degré de protection égal ou supérieur

Généralités

Température ambiante :	de -25°C à +80°C
Sur demande version pour le fonctionnement à température ambiante de -40°C à +80° C	
Fréquence maximale de fonctionnement :	3600 cycles de fonctionnement/heure
Durée mécanique :	1 million de cycles de fonctionnement
Position de montage :	quelconque
Couples de serrage pour l'installation :	voir page 155
Section des conducteurs et longueur de dénudage des fils :	voir page 169

Durée électrique

Type de charge :	20 lampes néons simples 36 W / 230 V (connexion en parallèle)
Fréquence :	10 s ON / 10 s OFF
Nombre maximal de cycles :	100.000

Conformité aux normes :
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, EN 60947-1, EN 50047, IEC 60204-1, EN 60204-1, EN ISO 14119, EN ISO 12100, IEC 60529, EN 60529, EN IEC 63000, EN 81-20, EN 81-50, UL 508, CSA 22.2 No.14.

Homologations :
IEC 60947-5-1, UL 508, CSA 22.2 No.14, GB/T14048.5-2017.

Conformité aux exigences requises par :
Directive Basse Tension 2014/35/UE, Directive CEM 2014/30/UE, Directive Ascenseurs 2014/33/UE, Directive RoHS 2011/65/UE.

⚠ **Quand elles ne figurent pas expressément dans ce chapitre, voir les consignes relatives à la bonne installation et la bonne utilisation de tous les articles données pages 153 à 162.**

Caractéristiques électriques

Courant thermique (I_{th}) :	10 A
Tension nominale d'isolement (U_i) :	500 Vac 600 Vdc 400 Vac 500 Vdc (blocs de contact 11, 12)
Tension assignée de tenue aux chocs (U_{imp}) :	6 kV
Courant de court-circuit conditionnel :	1000 A selon EN 60947-5-1
Protection contre les courts-circuits :	fusible 10 A 500 V type aM
Degré de pollution :	3

Catégorie d'utilisation

Courant alternatif : AC15 (50÷60 Hz)

U_e (V)	250	400	500
I_e (A)	6	4	1

Courant continu : DC13

U_e (V)	24	125	250
I_e (A)	3	0,55	0,3

Caractéristiques homologuées par IMQ

Tension nominale d'isolement (U_i) :	500 Vac 400 Vac (pour blocs de contact 11, 12)
Courant thermique à l'air libre (I_{th}) :	10 A
Protection contre les courts-circuits :	fusible 10 A 500 V type aM
Tension assignée de tenue aux chocs (U_{imp}) :	6 kV
Degré de protection de l'enveloppe :	IP67
Bornes MV (bornes à vis)	
Degré de pollution :	3
Catégorie d'utilisation :	AC15
Tension d'utilisation (U_e) :	400 Vac (50 Hz)
Courant d'utilisation (I_e) :	3 A

Formes de l'élément de contact : Zb, Y+Y, X+X
Conformité aux normes : EN 60947-1, EN 60947-5-1, exigences fondamentales de la Directive Basse Tension 2014/35/UE

Contactez notre bureau technique pour la liste des produits homologués.

Caractéristiques homologuées par UL

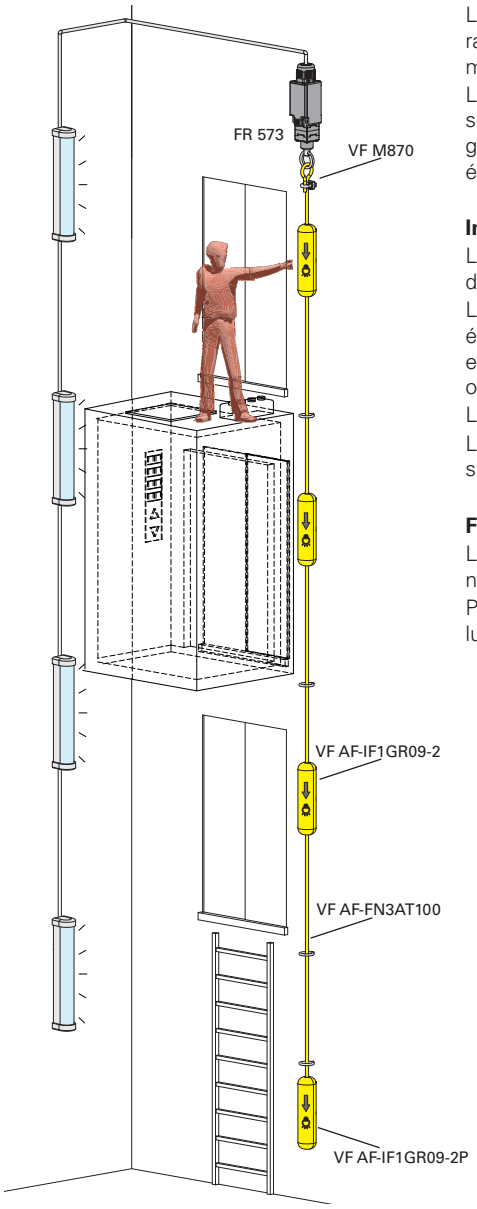
Electrical Ratings:	Q300 pilot duty (69 VA, 125-250 V dc) A600 pilot duty (720 VA, 120-600 V ac)
Environmental Ratings:	FR: Types 1, 4X FX: Types 1, 4X, 12, 13

For all contact blocks use 60 or 75°C copper (Cu) conductors, rigid or flexible, wire size 12, 14 AWG. Tightening torque for terminal screws of 7.1 lb in (0.8 Nm).

The hub is to be connected to the conduit before the hub is connected to the enclosure.

Contactez notre bureau technique pour la liste des produits homologués.

Introduction



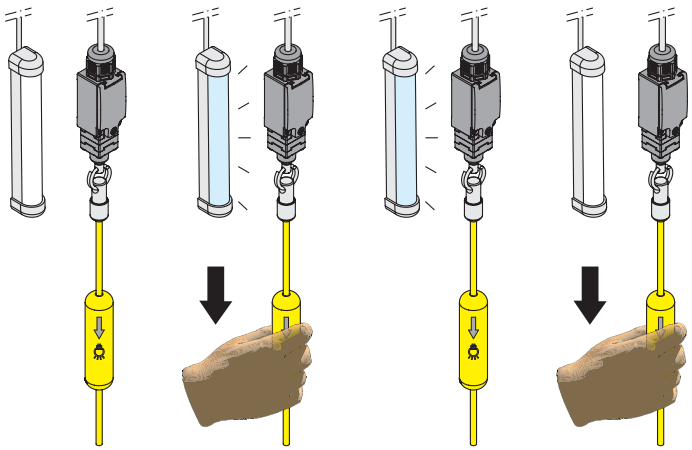
Le paragraphe 5.2.1.5 de la norme EN 81-20 stipule qu'un dispositif permettant d'allumer l'éclairage doit être disponible dans la fosse à proximité de chaque point d'accès et dans le local des machines.
L'interrupteur FR 573 a été spécialement conçu pour commander l'éclairage dans la cage d'ascenseur et, installé individuellement et avec un seul câblage, permet de répondre à cette exigence sans avoir à installer des interrupteurs d'éclairage et leurs câbles séparément à chaque étage.

Installation :

L'installation est extrêmement simple : l'interrupteur est fixé dans la partie supérieure de la cage de l'ascenseur et est actionné par un câble qui traverse toute la cage.
Les indicateurs de fonction spéciaux à câble, placés régulièrement à chaque étage, servent également de poignées pratiques : ainsi, l'opérateur sur le toit de la cabine ou à n'importe quel endroit de la cage d'ascenseur peut actionner l'interrupteur en tirant sur le dispositif indicateur ou directement sur le câble.
L'indicateur est fixé avec des poids à l'extrémité du câble pour le maintenir tendu.
La longueur maximale recommandée pour le câble est de 50 mètres. Pour des longueurs supérieures, contacter notre bureau de distribution.

Fonctionnement :

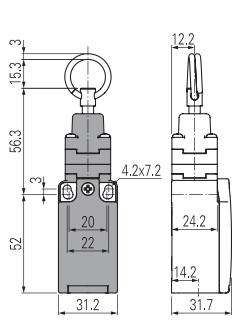
L'interrupteur FR 573 conserve son état après actionnement. Cela signifie que le premier actionnement ferme les contacts, l'actionnement suivant les ouvre et ainsi de suite.
Pour allumer la lumière dans la cage d'ascenseur, il suffit de tirer sur le câble. Pour éteindre la lumière, répéter l'opération.

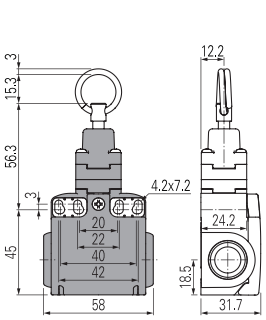


Dessins cotés

Type de contacts :

R = rupture brusque





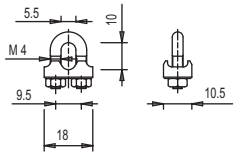
Bloc de contact			
5	R	FR 573-M2 1NO+1NC	FX 573-M2 1NO+1NC
11	R	FR 1173-M2 2NO	FX 1173-M2 2NO
12	R	FR 1273-M2 2NC	FX 1273-M2 2NC
Vitesse maximale		0,5 m/s	0,5 m/s
Force d'actionnement		initiale 20 N - finale 40 N	initiale 20 N - finale 40 N

Toutes les mesures sont indiquées en mm

Accessoires

Article	Description
VF AF-IF1GR09-2P	Indicateur d'extrémité avec poids stabilisateur à l'intérieur
VF AF-IF1GR09-2	Indicateurs intermédiaires de fonction pour câble
	Indicateurs de fonction pour câble. Couple de serrage des vis de fermeture : 0,8 … 1,0 Nm.

Article	Description
VF AF-FN3AT100	Câble de 100 m
	Rouleau de câble jaune/transparent, Ø 3 mm avec âme en acier laitonné et revêtement PVC.

Article	Description
VF M870	Borne d'extrémité de câble
	

Accessoires Voir page 149

→ Les fichiers 2D et 3D sont disponibles sur **www.pizzato.com**



Caractéristiques principales
- Boîtier en technopolymère, une à deux entrées câbles
- Couvercle articulé fixé avec une seule vis imperdable
- Plaques métalliques sur les trous de fixation du boîtier
- Degré de protection IP67 et IP69K
- Versions avec connecteur M12 monté
- Versions avec contacts en argent dorés

Labels de qualité :

Homologation IMQ : EG610
Homologation UL : E131787
Homologation CCC : 2021000305000101
Homologation EAC : RU C-IT.УТ03.B.00035/19

Caractéristiques techniques

Boîtier

Boîtier en technopolymère renforcé à la fibre de verre, autoextinguible et anti-choc à double isolation : ⧈
Série FR, une entrée câbles filetée : M20x1,5 (standard)
Série FX, deux entrées câbles filetées à défoncement : M20x1,5 (standard)
Degré de protection: IP67 selon EN 60529 avec presse-étoupe de degré de protection égal ou supérieur
IP69K selon ISO 20653 avec presse-étoupe de degré de protection égal ou supérieur

Généralités

Température ambiante : de -25°C à +80°C
Sur demande version pour le fonctionnement à température ambiante de -40°C à +80° C
Fréquence maximale de fonctionnement : 3600 cycles de fonctionnement/heure
Durée mécanique : 20 millions de cycles de fonctionnement
Position de montage : quelconque
Couples de serrage pour l'installation : voir page 155
Section des conducteurs et longueur de dénudage des fils : voir page 169

Conformité aux normes :
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, EN 60947-1, EN 50047, IEC 60204-1, EN 60204-1, EN ISO 14119, EN ISO 12100, IEC 60529, EN 60529, EN IEC 63000, EN 81-20, EN 81-50, UL 508, CSA 22.2 No.14.
Homologations :
IEC 60947-5-1, UL 508, CSA 22.2 No.14, GB/T14048.5-2017.

Conformité aux exigences requises par :
Directive Basse Tension 2014/35/UE, Directive CEM 2014/30/UE, Directive Ascenseurs 2014/33/UE, Directive RoHS 2011/65/UE.

⚠ **Quand elles ne figurent pas expressément dans ce chapitre, voir les consignes relatives à la bonne installation et la bonne utilisation de tous les articles données pages 153 à 162.**

Caractéristiques électriques

Courant thermique (I_{th}) : 10 A
Tension nominale d'isolement (U_i) : 500 Vac 600 Vdc
Tension assignée de tenue aux chocs (U_{imp}) : 6 kV
Courant de court-circuit conditionnel : 1000 A selon EN 60947-5-1
Protection contre les courts-circuits : fusible 10 A 500 V type aM
Degré de pollution : 3

Catégorie d'utilisation

Courant alternatif : AC15 (50÷60 Hz)

U_e (V)	250	400	500
I_e (A)	6	4	1

Courant continu : DC13

U_e (V)	24	125	250
I_e (A)	3	0,55	0,3

Caractéristiques homologuées par IMQ

Tension nominale d'isolement (U_i) : 500 Vac
Courant thermique à l'air libre (I_{th}) : 10 A
Protection contre les courts-circuits : fusible 10 A 500 V type aM
Tension assignée de tenue aux chocs (U_{imp}) : 6 kV
Degré de protection de l'enveloppe : IP67
Bornes MV (bornes à vis)
Degré de pollution : 3
Catégorie d'utilisation : AC15
Tension d'utilisation (U_e) : 400 Vac (50 Hz)
Courant d'utilisation (I_e) : 3 A

Formes de l'élément de contact : Zb, Y+Y
Conformité aux normes : EN 60947-1, EN 60947-5-1, exigences fondamentales de la Directive Basse Tension 2014/35/UE

Contactez notre bureau technique pour la liste des produits homologués.

Caractéristiques homologuées par UL

Electrical Ratings: Q300 pilot duty (69 VA, 125-250 V dc)
A600 pilot duty (720 VA, 120-600 V ac)
Environmental Ratings: FR: Types 1, 4X
FX: Types 1, 4X, 12, 13

For all contact blocks use 60 or 75°C copper (Cu) conductors, rigid or flexible, wire size 12, 14 AWG. Tightening torque for terminal screws of 7.1 lb in (0.8 Nm).

The hub is to be connected to the conduit before the hub is connected to the enclosure.

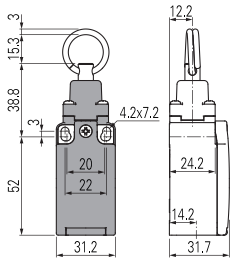
Contactez notre bureau technique pour la liste des produits homologués.

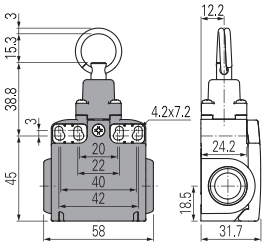
Dessins cotés

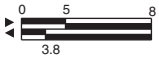
Type de contacts :

R = rupture brusque

L = rupture lente





Bloc de contact			
5 R	FR 576-M2 1NO+1NC	FX 576-M2 1NO+1NC
		
9 L	FR 976-M2 2NO	FX 976-M2 2NO
		
Vitesse maximale	0,5 m/s	0,5 m/s
Force d'actionnement	initiale 20 N - finale 40 N	initiale 20 N - finale 40 N

Accessoires

Article	Description
VF AF-IF1GR09-2P	Indicateur d'extrémité avec poids stabilisateur à l'intérieur
VF AF-IF1GR09-2	Indicateurs intermédiaires de fonction pour câble



Indicateurs de fonction pour câble.

Couple de serrage des vis de fermeture : 0,8...1,0 Nm

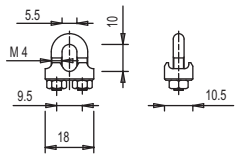
Article	Description
VF AF-FN3AT100	Câble de 100 m



Rouleau de câble jaune/ transparent, Ø 3 mm avec âme en acier laitonné et revêtement PVC.

Article	Description
VF M870	Borne d'extrémité de câble





Toutes les mesures sont indiquées en mm

Accessoires Voir page 149

→ Les fichiers 2D et 3D sont disponibles sur **www.pizzato.com**