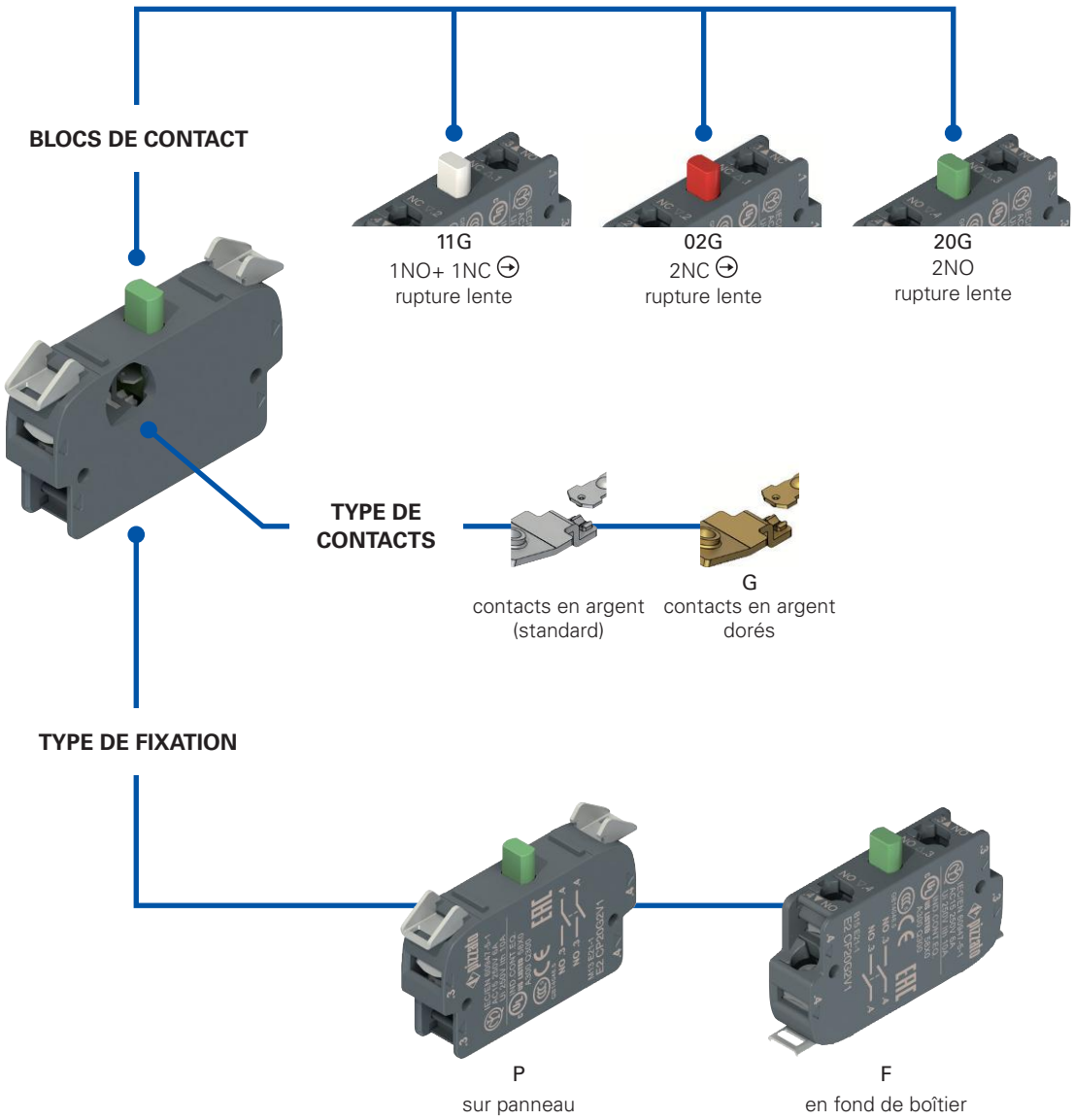
Diagramme de sélection



Structure du code

Attention ! La possibilité de combiner les numéros de référence n'implique pas la disponibilité effective des produits. Contacter notre bureau de distribution.

article options

E2 CP11G2V1-G

Type de fixation	
P	sur panneau
F	en fond de boîtier

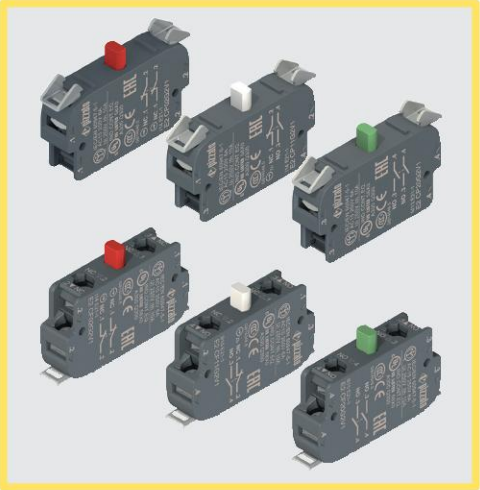
Type de contacts	
	contacts en argent (standard)
G	contacts en argent dorés

Bloc de contact	
11G	1NO +1NC, rupture lente
02G	2NC, rupture lente
20G	2NO, rupture lente

Degré de protection	
1	IP20 avec connexion à vis
2	IP20 avec connexion à vis avec bouchon anti-poussière (seulement fixation sur panneau)

Portée des contacts	
2	Ith 10A

Type de connexion	
V	vis serre-fils



Caractéristiques principales

- Bloc de contact à fiabilité élevée avec contacts à quadruple point d'appui et auto-nettoyants
- Versions avec contacts dorés
- Contacts NC à ouverture forcée selon IEC 60947-5-1

Labels de qualité :

Homologation IMQ : CA02.04805
Homologation UL : E131787
Homologation CCC : 2024010305656749
Homologation EAC : RU Д-IT.PA07.B.37848/24

Caractéristiques techniques

Généralités

Degré de protection :	IP20 sur les bornes selon EN 60529
Température ambiante :	-40°C … +80°C
Durée mécanique :	20 millions de cycles de fonctionnement
Fréquence maximale d'actionnement :	3600 cycles de fonctionnement/heure
Prescriptions d'utilisation :	voir page 179

Blocs de contact

Force de commutation des contacts :	2NO : 1,7 N 2NC : 2 N 1NO+1NC : 2,7 N (NO), 2,2 N (NC)
Force d'actionnement en fin de course :	2NO : 3,8 N 2NC : 3,8 N 1NO+1NC : 4,5 N
Force d'ouverture forcée :	17 N
Vitesse d'entraînement :	1 mm/s min. 0,5 m/s max.
Paramètre de sécurité B_{10D} :	1.000.000 (NO), 40.000.000 (NC)
Matériau des contacts :	Contacts en argent (standard) Contacts en argent pour courants faibles recouverts d'une couche d'or d'1µm (sur demande)
Forme des contacts :	Contacts autonettoyants en V à quadruple point d'appui
Section des câbles :	1 x 0,34 mm² min. (1 x AWG 22) 2 x 1,5 mm² max. (2 x AWG 16)
Longueur de dénudage des câbles :	7 mm
Couple de serrage des vis sur les bornes :	0,6 … 0,8 Nm

Conformité aux normes :
IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 60204-1, EN IEC 63000, UL 508, CSA C22.2 No. 14, GB/T14048.5.

⚠ **Installation avec fonction de protection des personnes :**
Utilisez uniquement des blocs de contact portant le symbole ⊖. Le circuit de sécurité doit toujours être branché sur les **contacts NC** (contacts normalement fermés : .1-.2)

Conformité aux exigences requises par :
Directive Basse Tension 2014/35/UE, Directive CEM 2014/30/UE, Directive RoHS 2011/65/UE.
Ouverture forcée des contacts conformément aux normes :
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1.

Caractéristiques électriques

Courant thermique (I_{th}) :	10 A
Tension nominale d'isolement (U_i) :	250 Vac/dc
Protection contre les courts-circuits :	fusible 10 A 500 V type gG/gL
Tension assignée de tenue aux chocs (U_{imp}) :	4 kV
Degré de pollution :	3

Catégorie d'utilisation

Courant alternatif : AC15 (50÷60 Hz)

Ue (V)	24	48	120	250
Ie (A)	6	6	6	6

Courant continu : DC13

Ue (V)	24	48	125	250
Ie (A)	2,5	1,3	0,6	0,3

Caractéristiques générales

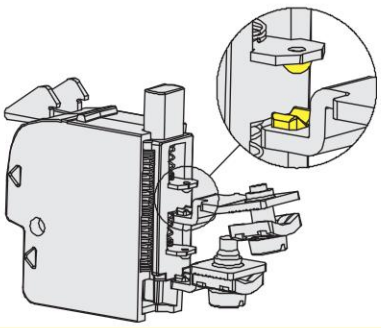
Ouverture forcée



Tous les contacts NC sont adaptés aux applications de sécurité.
Les contacts NC sont à ouverture forcée selon IEC 60947-5-1.

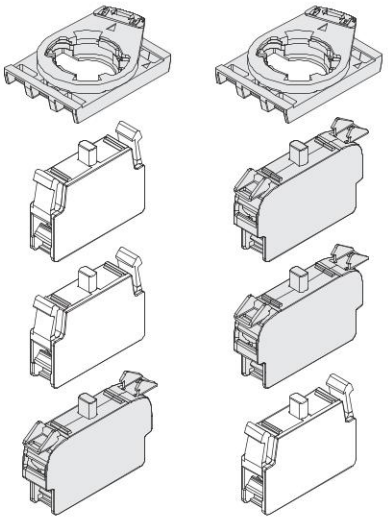
Contacts autonettoyants à fiabilité élevée

Contacts autonettoyants en V à quadruple point d'appui. Grâce à la présence du quadruple point d'appui, ce type de forme permet de réduire considérablement la probabilité d'erreur de commutation du contact. De plus, cela améliore considérablement la fiabilité en cas de présence de poussière.



Modularité et dimensions compactes

Les blocs de contact doubles de la série EROUND sont caractérisés par des dimensions plus compactes que les autres blocs de contact doubles présents sur le marché.
En vertu de leurs dimensions compactes, ces versions peuvent également être montées dans le fond du boîtier.
Ces blocs de contact doubles conservent le même encombrement vertical que les blocs de contact simples de la série EROUND. Cela permet d'empiler des blocs de contact simples sur plusieurs niveaux avec des blocs de contact doubles et de les interchanger lors de l'assemblage.



Caractéristiques homologuées par UL

Electrical ratings: A300 pilot duty
(720 VA, 120-240 V ac))
Q300 pilot duty
(69 VA, 125-250 V dc)

Note:
Use 60 or 75 °C copper (CU) conductor and wire size range 16-22 AWG, stranded or solid.
The terminal tightening torque of 7.1 Lb In (0.8 Nm).

Contactez notre bureau technique pour la liste des produits homologués.

Caractéristiques homologuées par IMQ

Tension nominale d'isolement (U_i) :	250 V
Courant thermique à l'air libre (I_{th}) :	10 A
Tension assignée de tenue aux chocs (U_{imp}) :	4 kV
Degré de protection de l'enveloppe :	IP20
Catégorie d'utilisation :	AC-15
Tension d'utilisation (Ue) :	250 Vac (50/60 Hz)
Courant d'utilisation (Ie) :	6 A

Formes de l'élément de contact : Y+Y, X+X, Zb
Ouverture forcée des contacts sur blocs de contact 11G, 02G
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.

Tableau de sélection des blocs de contact

Conditionnements de **5 pièces**





Bloc de contact	Fixation sur panneau Connexion à vis	Fixation en fond de boîtier Connexion à vis
1NO+1NC, rupture lente ⊖	E2 CP11G2V1	E2 CF11G2V1
2NO, rupture lente	E2 CP20G2V1	E2 CF20G2V1
2NC, rupture lente ⊖	E2 CP02G2V1	E2 CF02G2V1

Produits complets avec blocs de contact et base de fixation



Contacts pos 2	Contacts pos 3	Contacts pos 1	Fixation sur panneau Connexion à vis
-	1NO+ 1NC ⊖	-	E2 AC-XXBC0135 E2 1BAC11 + E2 CP11G2V1
	2NO		E2 AC-XXBC0136 E2 1BAC11 + E2 CP20G2V1
-	2NC ⊖	-	E2 AC-XXBC0137 E2 1BAC11 + E2 CP02G2V1

Autres combinaisons sur demande.



Contacts pos 2	Contacts pos 3	Contacts pos 1	Fixation sur panneau Connexion à vis
1NO+ 1NC ⊖	-	1NO+ 1NC ⊖	E2 AC-XXBC0138 E2 1BAC11 + E2 CP11G2V1+ E2 CP11G2V1

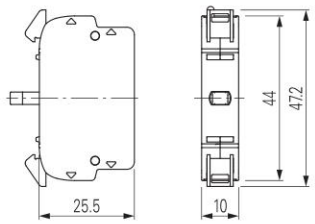
Autres combinaisons sur demande.

Conditionnements de **50 pièces**

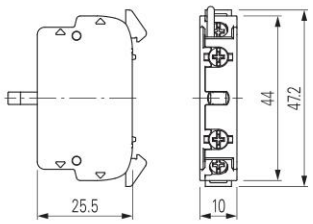
Dessins cotés

Toutes les mesures sont indiquées en mm

Bloc de contact sur panneau E2 CP••G•••



Bloc de contact en fond de boîtier E2 CF••G•••



Protection contre la poussière



Article	Description
VE PR3A70	Protection transparente contre la poussière pour bloc de contact série E2. Valable pour tous les contacts avec fixation sur panneau.

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