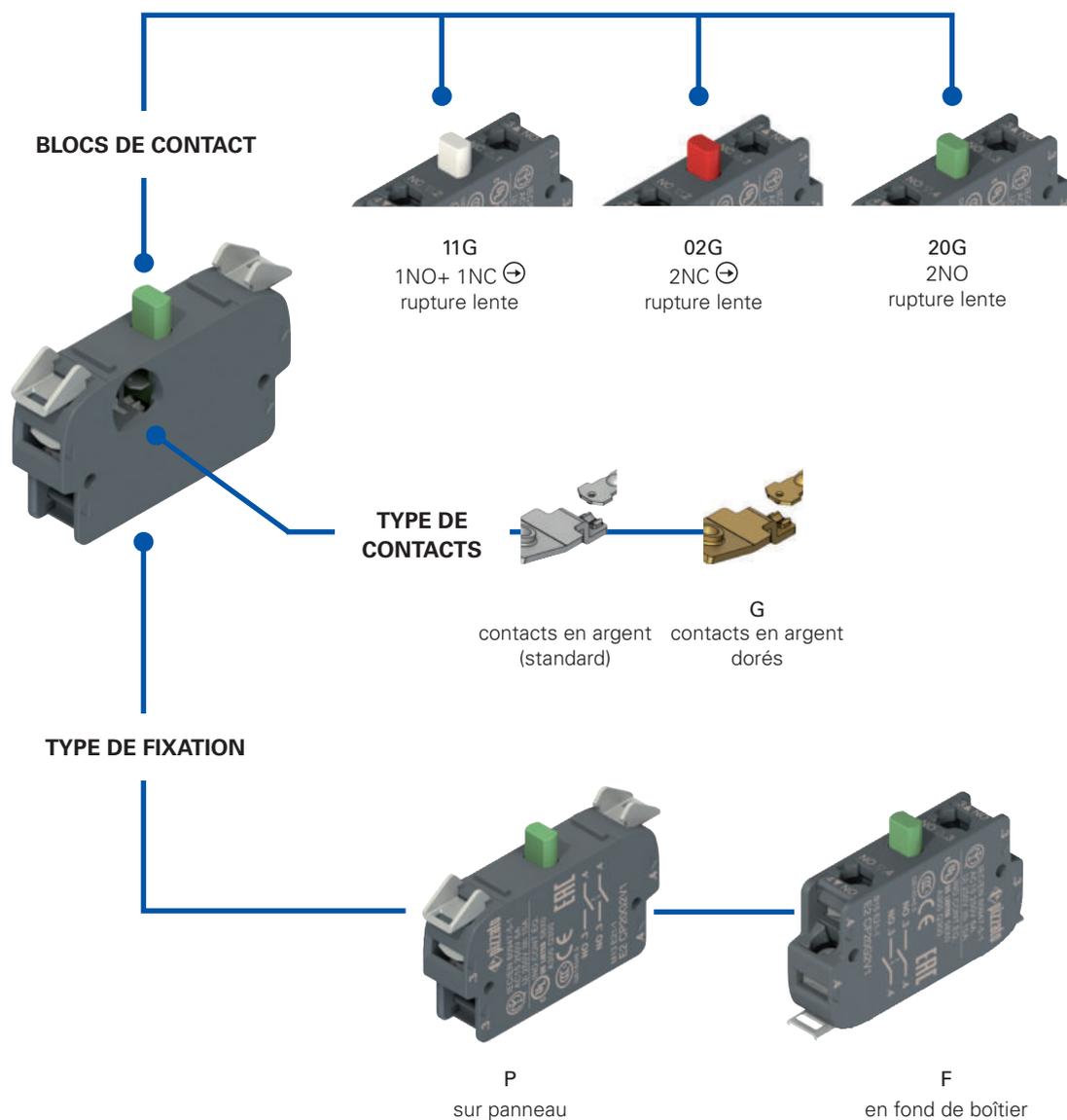
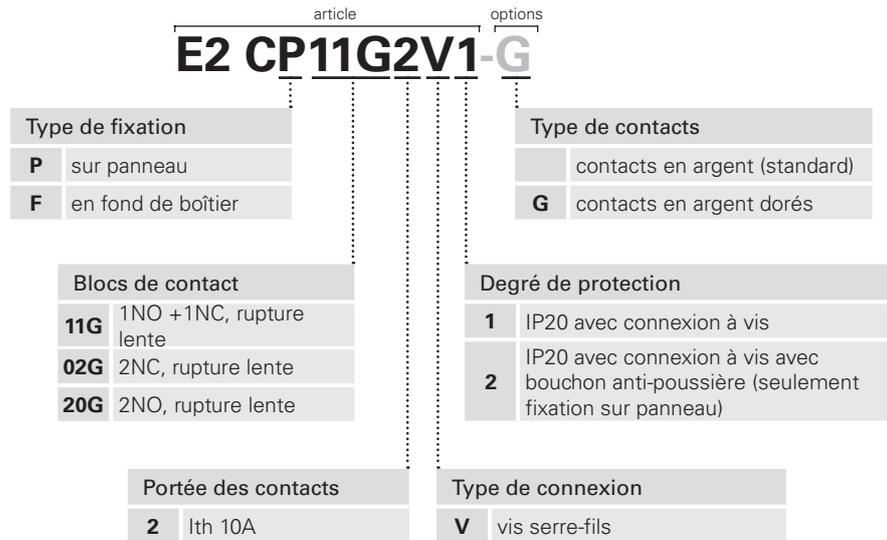


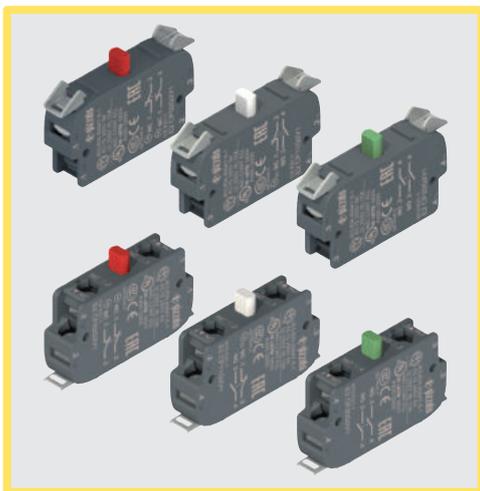
## Diagramme de sélection



**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.





### Caractéristiques principales

- Bloc de contact à fiabilité élevée avec contacts à quadruple point d'appui et autonettoyants
- 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 : 2021000305000106

Homologation EAC : RU C-IT.YT03.B.00035/19

### 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 169

#### 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 mm <sup>2</sup> min. (1 x AWG 22) 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> 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) :	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

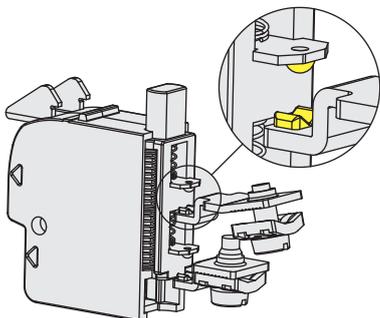


Tous les contacts NC sont adaptés aux applications de sécurité.

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.

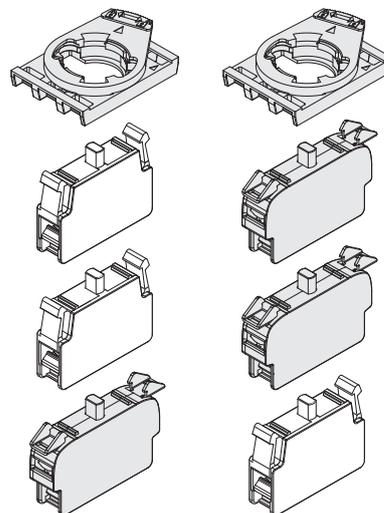


#### Modularité et dimensions compactes

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**

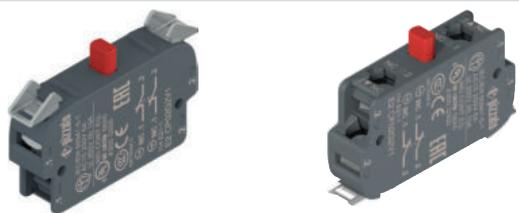
Tension nominale d'isolement (U<sub>i</sub>) : 250 V  
Courant thermique à l'air libre (I<sub>th</sub>) : 10 A  
Tension assignée de tenue aux chocs (U<sub>imp</sub>) : 4 kV  
Degré de protection de l'enveloppe : IP20  
Catégorie d'utilisation : AC-15  
Tension d'utilisation (U<sub>e</sub>) : 250 Vac (50/60 Hz)  
Courant d'utilisation (I<sub>e</sub>) : 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**



Blocs 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			Fixation sur panneau Connexion à vis			
pos 2	pos 3	pos 1				
-	1NO+ 1NC 	-	E2 AC-XXBC0135 E2 1BAC11 + E2 CP11G2V1	1NO+ 1NC 	-	1NO+ 1NC 
-	2NO	-	E2 AC-XXBC0136 E2 1BAC11 + E2 CP20G2V1	Autres combinaisons sur demande.		
-	2NC 	-	E2 AC-XXBC0137 E2 1BAC11 + E2 CP02G2V1			

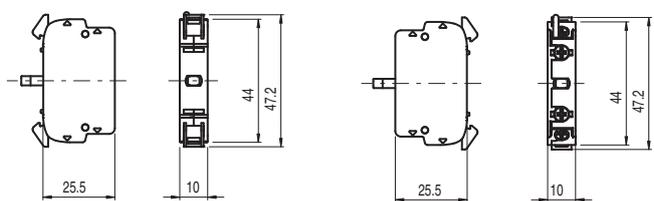
Autres combinaisons sur demande.

**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**

Conditionnements de **50 pièces**

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](http://www.pizzato.com)