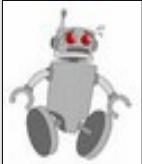


Catalogue des composants disponibles pour la fabrication des robots

| | |
|----------------------------|--------|
| Moto-réducteur | 2 à 4 |
| Roulettes | 5 et 6 |
| Roues | 7 |
| Composants électriques | 8 |
| Cartes électroniques | 9 |
| Visserie | 10 |
| Piles et supports de piles | 11 |
| Plaques de PVC | 12 |



Catalogue des composants

2/
13



Moto-réducteur

Référence : MC40
Désignation : Motoréducteur
Fournisseur : Technologie Services
Prix HT : 8,40 €
Modèle SW : MC40

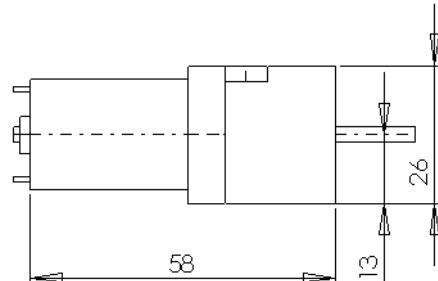
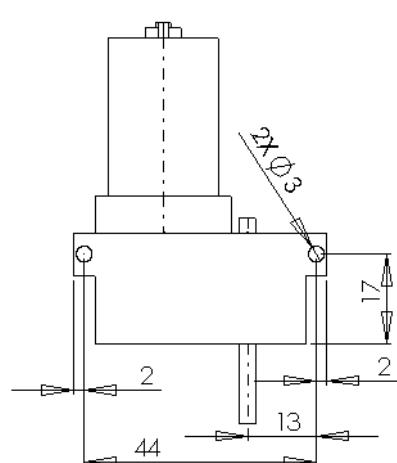


Caractéristiques :

Rapport de réduction ajustable à : 1/81 et 1/243

12 000 tr/mn – 200 mA sous 3V à vide

Se fixe avec 2 vis auto-taraudeuses.



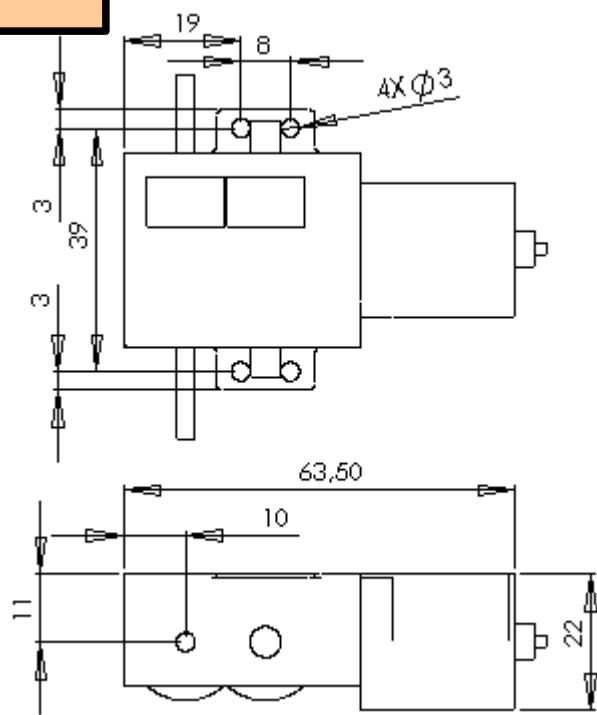
Référence : MRE133C
Désignation : Motoréducteur
Fournisseur : Central Média
Prix HT : 4,25 €
Modèle SW : MRE133C

Caractéristiques :

Rapport de réduction ajustable à : 80 ou 288

12 000 tr/mn – 150 mA sous 3V à vide.

Se fixe avec 2 ou 4 vis auto-taraudeuses.





Catalogue des composants

Moto-réducteur

3/
13



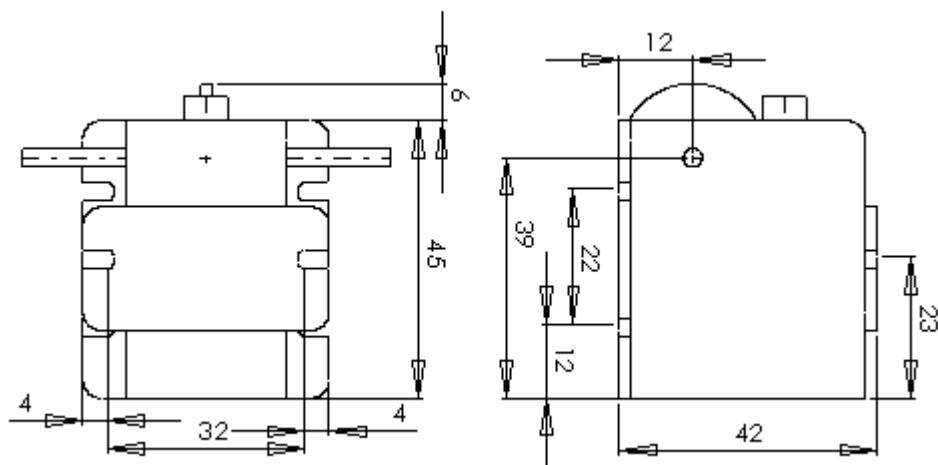
Référence : PO-MOTO-01B
Désignation : Motoréducteur
Fournisseur : A4
Prix HT : 1,90 €
Modèle SW : PO-MOTO

Caractéristiques :

Livré en kit à monter

Réduction fixe 1:48 – 8 000 tr/mn sous 3 V.

Se fixe avec 2 ou 4 vis auto-taraudeuses.



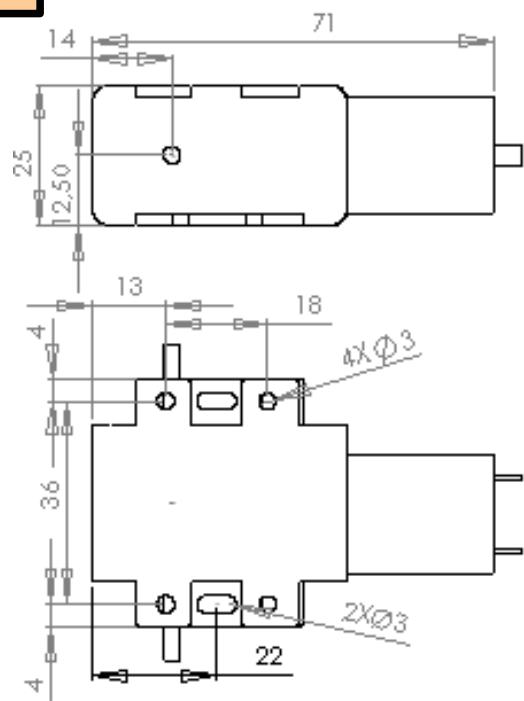
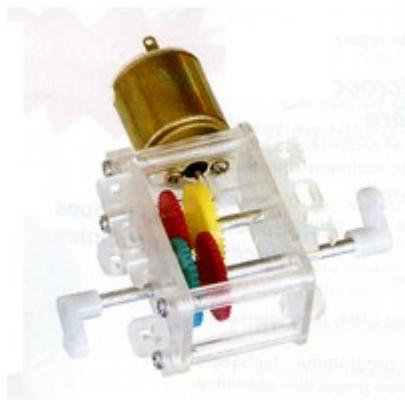
Référence : BMOT-8100
Désignation : Motoréducteur
Fournisseur : Central Média
Prix HT : 4,00 €
Modèle SW : BMOT8100

Caractéristiques :

Rapport de réduction 1/85

12 000 tr/mn sous 3V à vide.

Se fixe avec 2 ou 4 vis auto-taraudeuses.





Catalogue des composants

4/
13

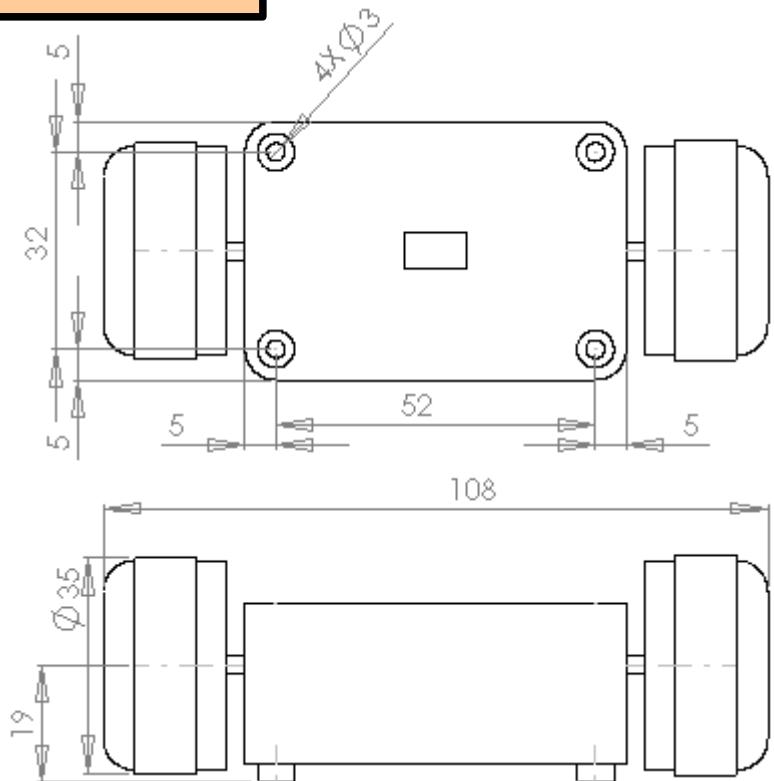


Moto-réducteur

Référence : BCM369
Désignation : Motoréducteur double
Fournisseur : Central Média
Prix HT : 4,90 €
Modèle SW : BCM369

Caractéristiques :

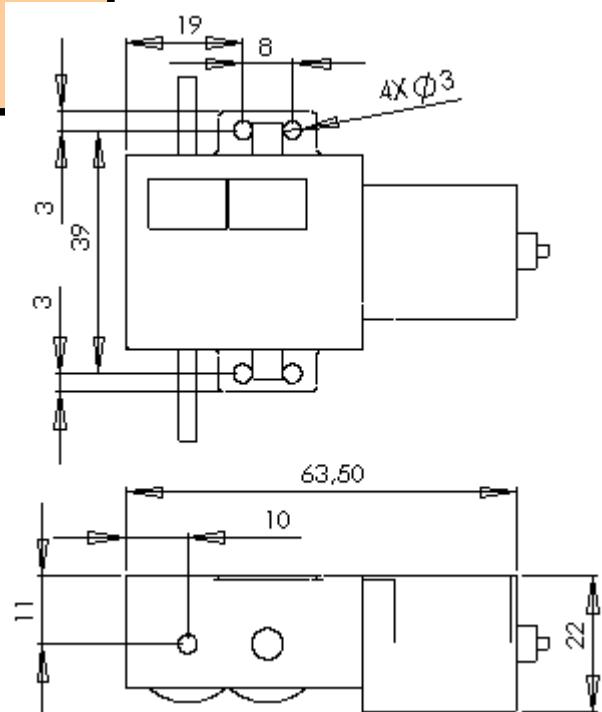
2 moto réducteurs indépendants
Réduction fixe .
Rotation 220 tr/mn sous 3 V
Se fixe avec 4 vis auto-taraudeuses



Référence : 283449
Désignation : 2 motoréducteur à monter
Fournisseur : Technologie services
Prix HT : 3,75 €
Modèle SW : MRE133C

Caractéristiques :

2 motoréducteurs avec 2 roues diamètre
36 mm, axe 3mm avec bardage
caoutchouc pour une meilleure adhérence



Catalogue des composants

5/
13

Roulettes

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Référence : | ROV100 |
| Désignation : | Roue pivotante petit modèle |
| Fournisseur : | Central Média |
| Prix HT : | 0,70 € |
| Modèle SW : | ROV100 |



Caractéristiques :

Roue Ø 16 mm, hauteur 24 mm
Se fixe avec le support roulette

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Référence : | ROV4300 |
| Désignation : | Roue pivotante grand modèle |
| Fournisseur : | Central Média |
| Prix HT : | 0,70 € |
| Modèle SW : | ROV4300 |



Caractéristiques :

Roue Ø 26 mm, hauteur 34 mm
Se fixe avec le support roulette

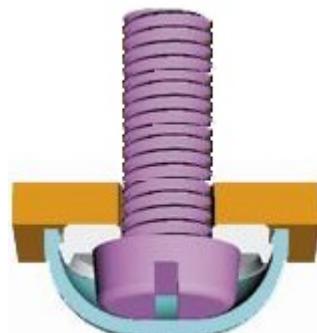
| | |
|---------------|---------------------------|
| Référence : | SUP-ROUL |
| Désignation : | Support de roue pivotante |
| Fournisseur : | Collège |
| Prix HT : | 0,05 € |
| Modèle SW : | Roul-Sup |



Caractéristiques :

Facilite l'utilisation des roues pivotantes ROV grâce au pivot et à l'épaulement.
Se fixe par collage sur le châssis dans un évidement de 24 X 24 X 1 mm. La roulette se fixe avec une vis auto-taraudeuse et une rondelle.

| | |
|---------------|------------------------|
| Référence : | SK-CACH-V4-BC |
| Désignation : | Patin d'appui |
| Fournisseur : | A4 |
| Prix HT : | 2,36 € le sachet de 25 |
| Modèle SW : | Patin |



Caractéristiques :

Réalise un point d'appui glissant facilement sur le sol.
Nécessite un perçage de Ø 4 mm.
Hauteur réglable de 6 à 12 mm à l'aide de 2 écrou M4.

Catalogue des composants

6/
13

Roulettes

| | |
|---------------|-------------------------|
| Référence : | PO-ROUL-01 |
| Désignation : | Roue pivotante Propulso |
| Fournisseur : | A4 |
| Prix HT : | 0,40 € |
| Modèle SW : | PO-DIRECT |



Caractéristiques :

Roue Ø 28 mm, hauteur 29 mm

Nécessite un perçage au Ø 6 mm x 3 mm

Se fixe avec une vis auto-taraudeuse et une rondelle.

| | |
|---------------|---------------|
| Référence : | ROUL-10X30A |
| Désignation : | Patin à Bille |
| Fournisseur : | A4 |
| Prix HT : | 2,37 € |
| Modèle SW : | ROUL10X30 |

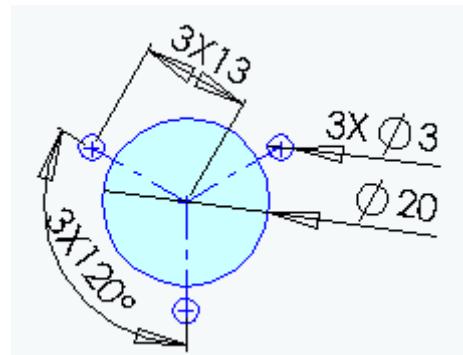


Caractéristiques :

Bille Ø 10 mm, hauteur 7 mm

Nécessite un perçage Ø 20 mm puis se fixe avec 3 vis auto-taraudeuses

Voir le plan de mise en place ci-joint.



Catalogue des composants

7/
13

Roues

| | |
|---------------|---------------|
| Référence : | WL5347Y |
| Désignation : | Roue buggy |
| Fournisseur : | Central Média |
| Prix HT : | 0,60 € |
| Modèle SW : | WL5347Y |



Caractéristiques :

Roue Ø 50 X 16 mm. Axe Ø 3 mm

| | |
|---------------|---------------------|
| Référence : | ROUE-JAPN-37X16 |
| Désignation : | Roue pneu sur jante |
| Fournisseur : | A4 |
| Prix HT : | 0,41 € |
| Modèle SW : | ROUE-JAPN |



Caractéristiques :

Roue Ø 37 X 16 mm. Axe Ø 3 mm

| | |
|---------------|----------------|
| Référence : | ROUE-39X3-01 |
| Désignation : | Roue plastique |
| Fournisseur : | A4 |
| Prix HT : | 0,20 € |
| Modèle SW : | ROUE-39X3 |



Caractéristiques :

Roue Ø 39 X 9 mm. Axe Ø 3 mm

Nécessite un bracelet élastique pour améliorer l'adhérence

| | |
|---------------|---------------|
| Référence : | PO-ROUE |
| Désignation : | Roue PROPULSO |
| Fournisseur : | A4 |
| Prix HT : | 0,10 € |
| Modèle SW : | PO-ROUE |



Caractéristiques :

Roue Ø 48 X 8 mm. Axe Ø 3 mm

Nécessite un bracelet élastique pour améliorer l'adhérence

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Référence : | BRAELA-40X5-B-250G |
| Désignation : | Bandage de roue |
| Fournisseur : | A4 |
| Prix HT : | 12,00 € le sachet de 500 pièces |
| Modèle SW : | |

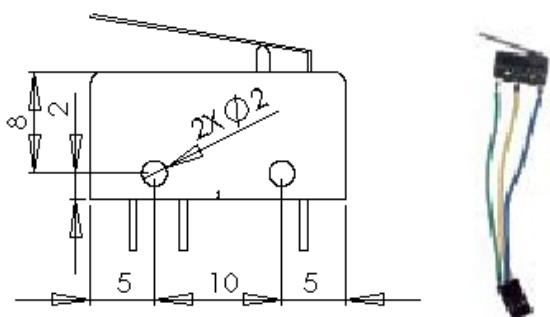


Caractéristiques :

Bracelet élastique pour roues de Ø 35 mm à Ø 55 mm.

Composants électriques

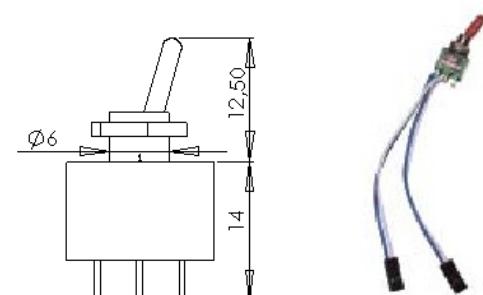
| | |
|---------------|----------------------------------|
| Référence : | INT282F |
| Désignation : | Interrupteur fin de course câblé |
| Fournisseur : | Central Média |
| Prix HT : | 0,80 € |
| Modèle SW : | INT282F |



Caractéristiques :

Se fixe avec 2 vis M2 X 12 et 2 écrous M2
Épaisseur 6 mm

| | |
|---------------|------------------------------|
| Référence : | INT005F |
| Désignation : | Interrupteur bipolaire câblé |
| Fournisseur : | Central Média |
| Prix HT : | 0,70 € |
| Modèle SW : | INT005F |



Caractéristiques :

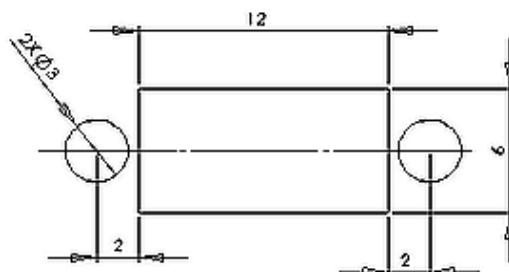
Nécessite un perçage de Ø 6 mm
Prévoir 15 mm au dessus et au dessous.

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Référence : | IN2211 |
| Désignation : | Interrupteur unipolaire à glissière |
| Fournisseur : | Central Média |
| Prix HT : | 0,05 € |
| Modèle SW : | IN2211 |



Caractéristiques :

Nécessite une encoche de 12 X 6 mm
Se fixe avec 2 vis auto-taraudeuses.



| | |
|---------------|---------------|
| Référence : | MOUT6603 |
| Désignation : | Moustache |
| Fournisseur : | Central Média |
| Prix HT : | 0,30 € |
| Modèle SW : | MOUT6603 |



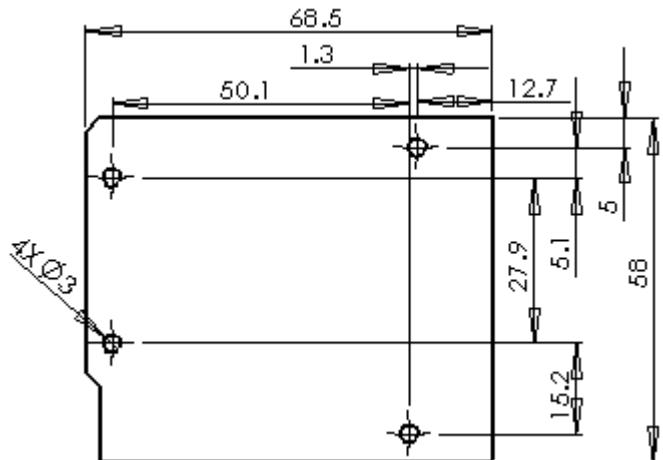
Caractéristiques :

Permet de prolonger la languette des capteurs fin de course.

Catalogue des composants

9/
13

Cartes électroniques

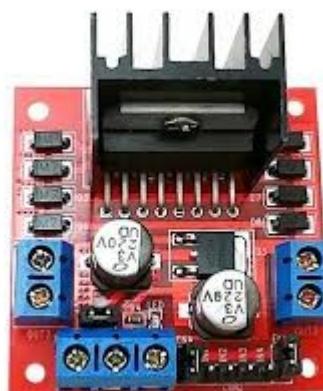
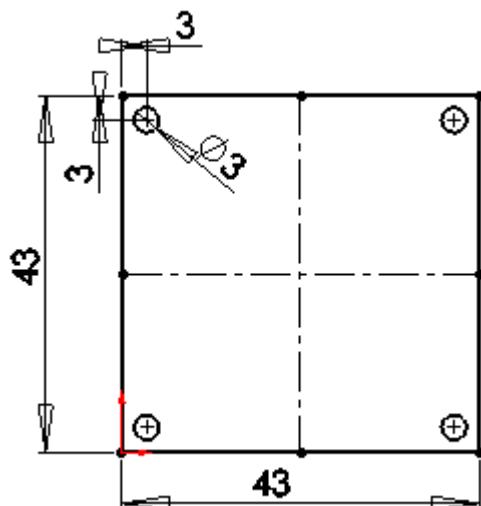


Se fixe à l'aide de 2 vis auto-taraudeuses

Référence : Arduino Uno
Désignation : Carte programmable
Fournisseur : Central Média
Prix HT : 10,50 €
Modèle SW : ARDUINO_UNO

Se place sur la carte Arduino

Référence : Arduino Shiel V4
Désignation : Carte de connexion
Fournisseur : Bangood
Prix HT : 1,50 €
Modèle SW :



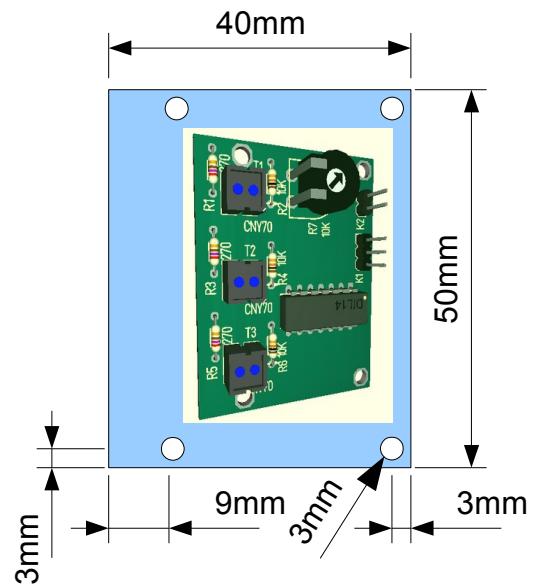
Se fixe à l'aide de 2 vis auto-taraudeuses

Référence : Module L298N
Désignation : Double pont en H
Fournisseur : Central Média
Prix HT : 5,50 €
Modèle SW : L298N

Catalogue des composants

10/
13

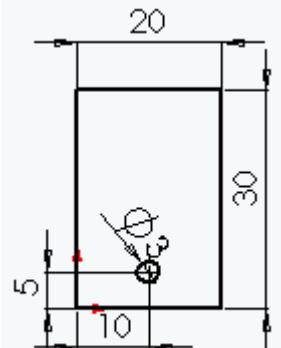
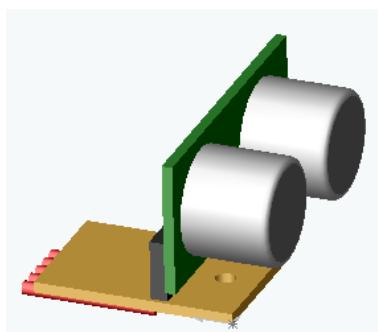
Détecteurs



Caractéristiques :

Les capteurs infra rouge doivent être fixés entre 2 et 5 mm du sol (fixations à adapter).

| | |
|---------------|-----------------------|
| Référence : | C-I/R |
| Désignation : | Détecteur infra-rouge |
| Fournisseur : | Collège |
| Prix HT : | 9,00 € |
| Modèle SW : | C_COMMANDE |



Caractéristiques :

Se fixe à l'aide d'une vis auto-taraudeuse

| | |
|---------------|--------------------|
| Référence : | C-ULTRASON |
| Désignation : | Détecteur ultrason |
| Fournisseur : | Collège |
| Prix HT : | 18,00 € |
| Modèle SW : | C_ULTRASON |



Tout les éléments X2

Caractéristiques :

Fixations incluses, positionnement libre

| | |
|---------------|-------------------------|
| Référence : | C-CONTACT |
| Désignation : | Kit de fin de course |
| Fournisseur : | Collège |
| Prix HT : | 2,50 € |
| Modèle SW : | Voir éléments au détail |

Pour utiliser ses éléments, voir leur fiche de caractéristiques

Catalogue des composants

11/
13

Visserie



Référence : Vis cylindrique M2x15
Désignation : VIM 215C
Fournisseur : Technologie Services
Prix HT : 1,05 € le lot de 100
Modèle SW :

Référence : Vis cylindrique M3x20
Désignation : VIM 320C
Fournisseur : Technologie Services
Prix HT : 1,80 € le lot de 100
Modèle SW :



Référence : Écrou hexagonal M2
Désignation : VIM E2C
Fournisseur : Technologie Services
Prix HT : 0,62 € le lot de 100
Modèle SW :

Référence : Écrou hexagonal M3
Désignation : VIM E3C
Fournisseur : Technologie Services
Prix HT : 0,32 € le lot de 100
Modèle SW :



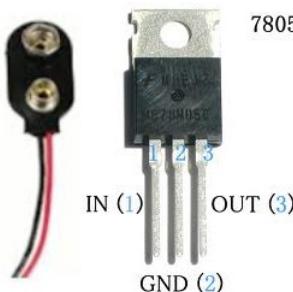
Référence : Vis autoforante M2,2x6,5
Désignation : VTC2265
Fournisseur : Technologie Services
Prix HT : 1,50 € le lot de 100
Modèle SW :



Référence : Entretoise nylon Ø 3,2x5
Désignation : ET5005
Fournisseur : Technologie Services
Prix HT : 0,35 € le lot de 10
Modèle SW :

Piles et supports de piles

Référence : Option 6F22
Désignation : Coupleur pile 9V
+ régulateur 7805
Prix : 0,40 € HT



Référence : Pile 6F22
Désignation : Pile alcaline 9V
Prix : 2,18 € HT

Référence : Pile LR6
Désignation : Pile alcaline (AA)
Unité de vente : lot de 4
Prix : 3,38 € HT

Support pour une pile R06 (AA) sortie cosse à souder



Le lot de 10 supports pour une pile R06.

Réf. : SUP-PIL-1R06 3.90 €

[En savoir plus](#)



Support pour 2 piles R06, sorties fil

Lot de 10 supports

Réf. : SUP-PIL-2R06-01 2.80 €

[En savoir plus](#)



Support pour 3 piles R06 (sortie à souder)

Le lot de 10 supports.

Réf. : SUP-PIL-3R06 5.40 €

[En savoir plus](#)



Support pour 4 piles R06 sortie cosse à souder

Le lot de 10 supports.

Réf. : SUP-PIL-4R06 6.10 €

[En savoir plus](#)

Dimensions des supports :

Support 1 pile : 20 x 60, 1 trou de fixation Ø 3 au centre

Support 2 piles : 35 x 60, 1 trou de fixation Ø 3 au centre

Support 3 piles : 50 x 60, 2 trous de fixation Ø 3 (10 X 30 des coins opposés)

Support 4 piles : 65 x 60, 2 trous de fixation Ø 3 (10 X 30 des coins opposés)

Pile 6F22 + connecteur : 27 x 55 + dispositif de fixation à prévoir

Polychlorure de vinyle expansé 3mm (397x497mm)

Convient à toutes les applications

Ultra léger

Produit de marque

Gamme de coloris étendue

Rapport qualité/prix exceptionnel

Usinage facile.

PVC expansé 3 mm

Toutes couleurs protégées 1 face (sauf le blanc).

Dimensions : 397 x 497 mm.



| | | |
|-----------------------|-------|--------|
| PVC expansé 3mm bleu | PVC3B | 2,40 € |
| PVC expansé 3mm gris | PVC3G | 2,40 € |
| PVC expansé 3mm jaune | PVC3J | 2,40 € |
| PVC expansé 3mm noir | PVC3N | 2,25 € |
| PVC expansé 3mm rouge | PVC3R | 2,40 € |
| PVC expansé 3mm vert | PVC3V | 2,40 € |
| PVC expansé 3mm blanc | PVC3W | 2,05 € |

Polystyrène choc 2mm (397x497mm)

Dimensions : 397 x 497 mm.

De nombreux avantages :

- * Le moins cher
- * Le plus thermoformable
- * Coloris variés : unis et décoratifs
- * Filmé
- * Se travaille bien

Aspect lisse avec une face mate et une face brillante.

Matière idéale pour le thermoformage (Point vicat = 80 - 90°C)

Densité : 1,1 g/cm3



| | | |
|----------------------------|------|--------|
| Polystyrène choc 2mm bleu | PC2B | 2,95 € |
| Polystyrène choc 2mm noir | PC2N | 2,40 € |
| Polystyrène choc 2mm rouge | PC2R | 2,95 € |
| Polystyrène choc 2mm blanc | PC2W | 2,40 € |