



Catalogue des composants

Sommaire

1/
13



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

2011-2012



Catalogue des composants

Moto-réducteur

2/
13



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

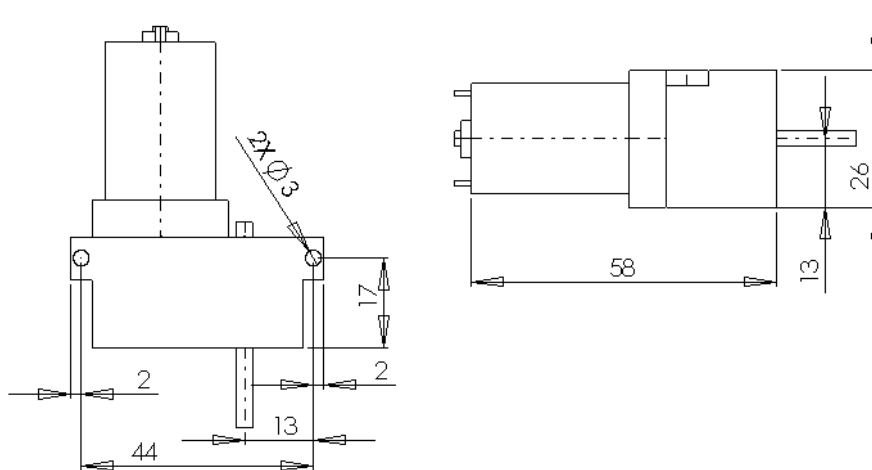


Caractéristiques :

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.



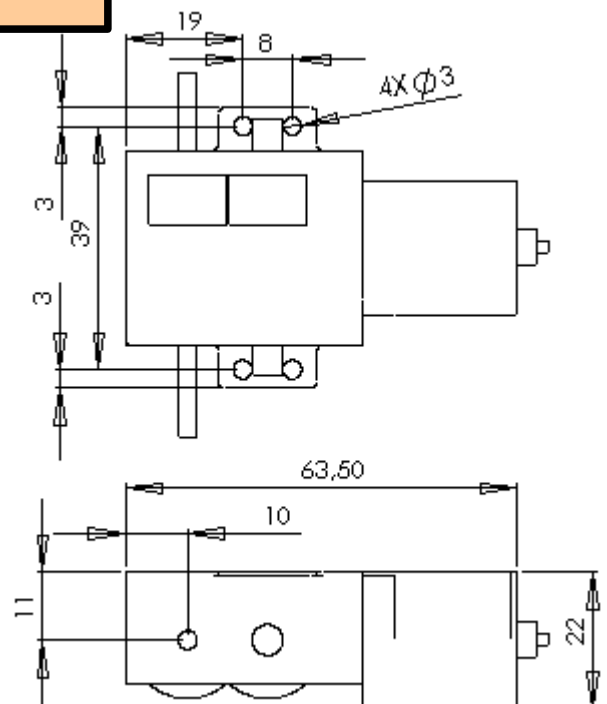
Référence : MRE133C
Désignation : Motoréducteur
Fournisseur : Central Média
Prix HT : 4,25 €
Modèle SW : MRE133C

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

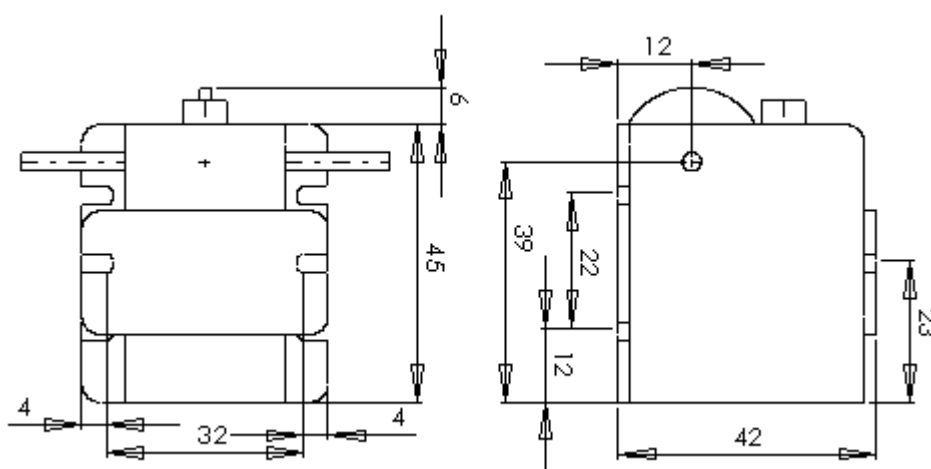


Caractéristiques :

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.



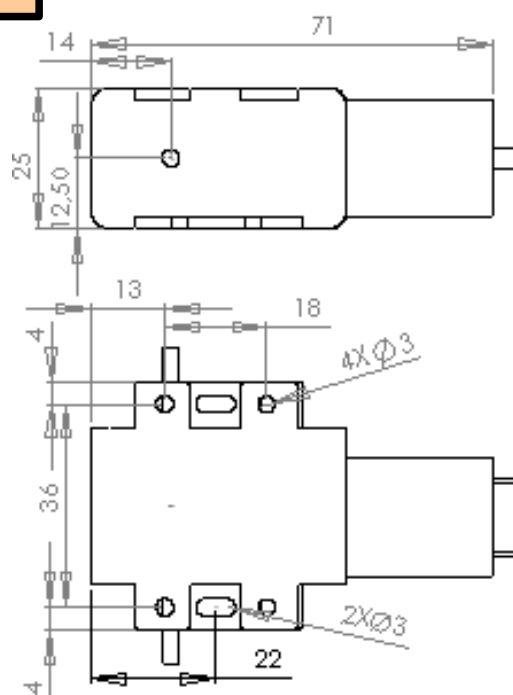
Référence : BMOT-8100
Désignation : Motoréducteur
Fournisseur : Central Média
Prix HT : 4,00 €
Modèle SW : BMOT8100

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

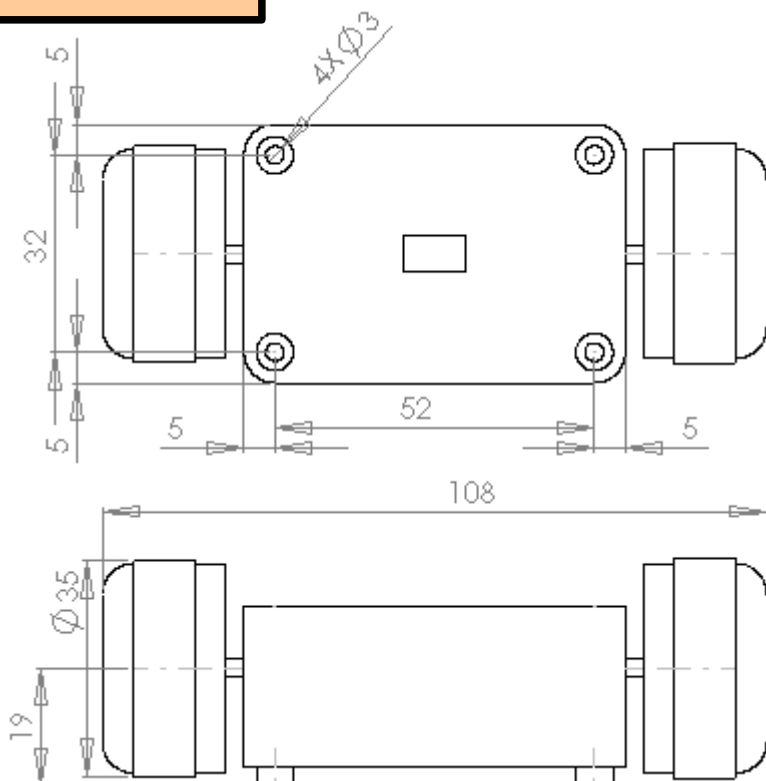


Moto-réducteur

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

Caractéristiques :

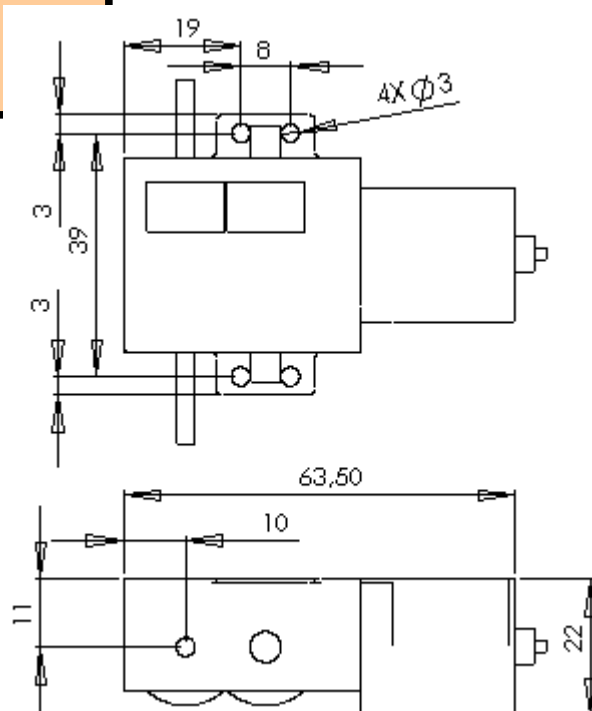
2 moto réducteurs indépendants
Réduction fixe .
Rotation 220 tr/mn sous 3 V
Se fixe avec 4 vis auto-taraudeuses



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



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

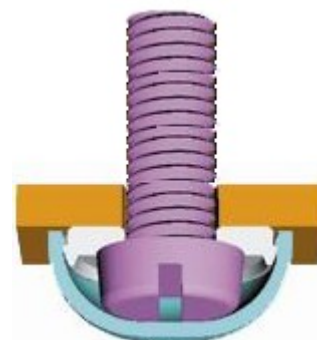
Référence : SUP-ROUL
Désignation : Support de roue pivotante
Fournisseur : Collège
Prix HT : 0,05 €
Modèle SW : Roul-Sup



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

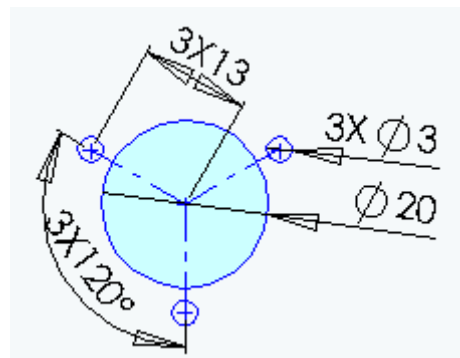


Caractéristiques :

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

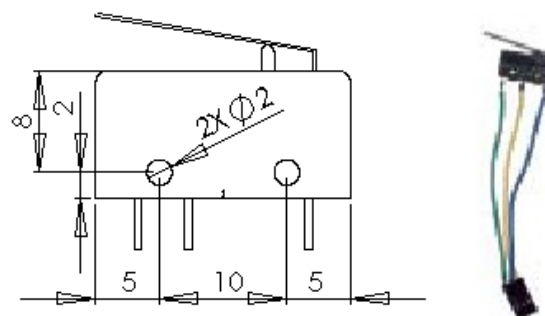
Référence : BRAELA-40X5-B-250G
Désignation : Bandage de roue
Fournisseur : A4
Prix HT : 12,00 € le sachet de 500 pièces
Modèle SW :



Caractéristiques :

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

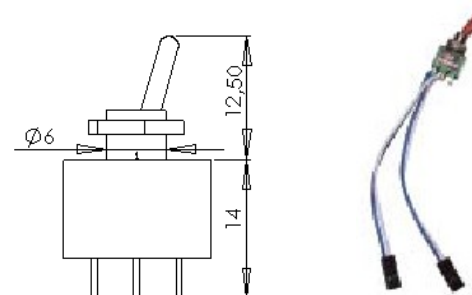
Référence : INT282F
 Désignation : Interrupteur fin de course câblé
 Fournisseur : Central Média
 Prix HT : 0,80 €
 Modèle SW : INT282F



Caractéristiques :

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

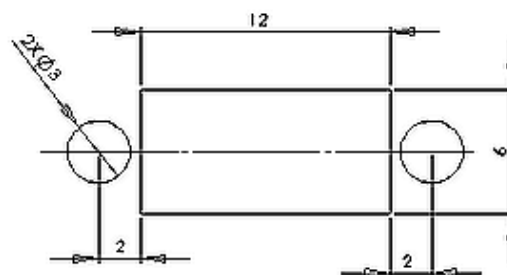
Référence : INT005F
 Désignation : Interrupteur bipolaire câblé
 Fournisseur : Central Média
 Prix HT : 0,70 €
 Modèle SW : INT005F



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 :

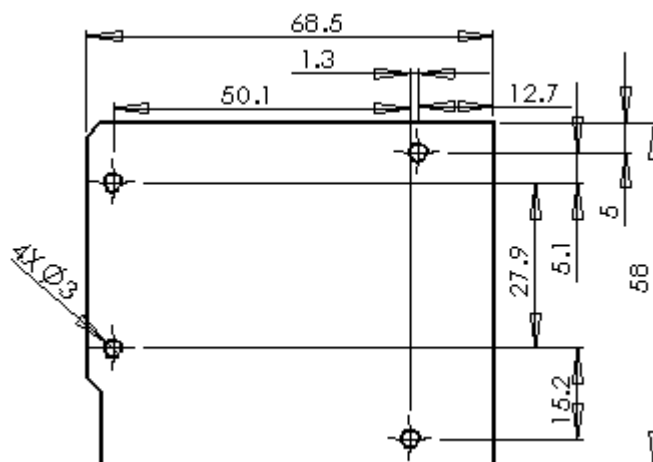
Nécessite une encoche de 12 X 6 mm
 Se fixe avec 2 vis auto-taraudeuses.

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.

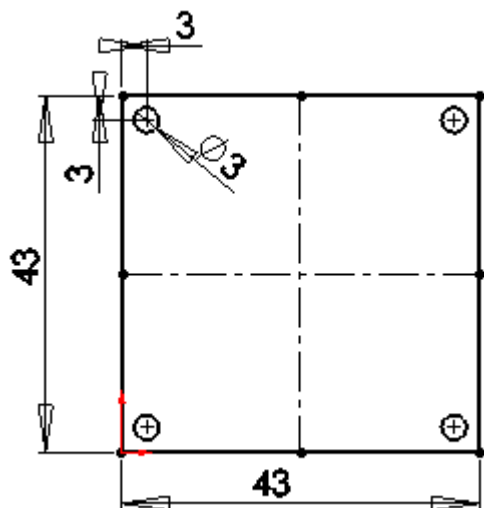


Se fixe à l'aide de 2 vis auto-taraudeuses

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

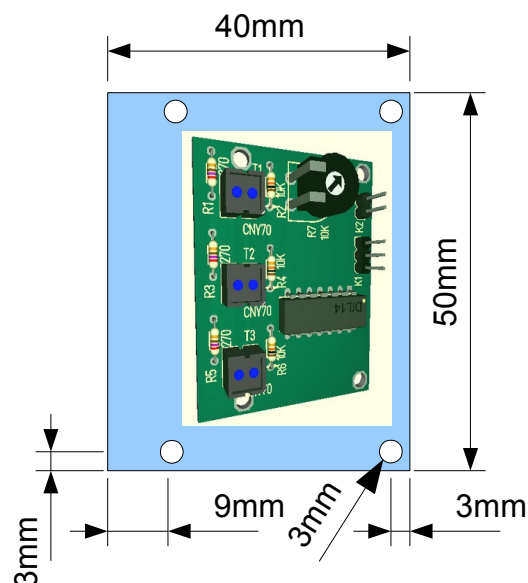
Se place sur la carte Arduino

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

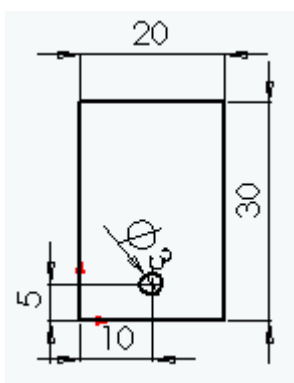
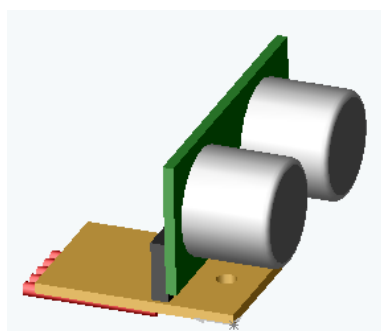
Référence : Module L298N
Désignation : Double pont en H
Fournisseur : Central Média
Prix HT : 5,50 €
Modèle SW : L298N



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 M2x20
Désignation : VIM 220C
Fournisseur : Technologie Services
Prix HT : 2,10 € 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 :

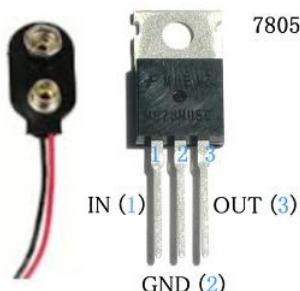


Référence : Entretoise nylon Ø 3,2x5
Désignation : ET5005
Fournisseur : Technologie Services
Prix HT : 0,35 € le lot de 10
Modèle SW :

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-4R6 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 €