

DS2 DECONTACTOR est une prise de courant pour applications industrielles compacte et étanche avec interrupteur intégré.  
DS4 est un connecteur de forte puissance.

DS2 DECONTACTOR et DS4 sont conformes aux Règlementations et normes suivantes(a) :

Directives Européenne Basse Tension et RoHS (apposition du marquage CE), Règlement Européen REACH.

DS2 DECONTACTOR est conforme aux normes IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3 (définissant les pouvoirs de coupures des catégories d'emploi AC-22 et AC-23), UL 1682, UL 2682 (USA), CSA C22.2 N° 182.1-07 (Canada), MIL-S-901D (spécifications marine militaire), GB/T 11918.1 (Chine).

DS2 DECONTACTOR est certifié par les organismes suivants :

LCIE (France), UL (USA), VDE (Allemagne), TR CU (Russie), CSA (Canada), Bureau Veritas Marine, MIL-S-901D (Militaire), CQC (Chine).



L'utilisation de DS2 DECONTACTOR facilite la conformité :

- des machines électriques à la Directive Européenne « Machine » en matière de dispositif de sectionnement, et à la norme EN 60204-1 : Sécurité des machines - équipement électrique des machines.

- des installations électriques :

\* aux décrets du 30 août 2010, du 22 septembre 2010 et aux arrêtés d'application du Code du Travail relatifs à la santé et à la sécurité au travail dans le cadre de l'utilisation des installations électriques,

\* aux Règlementations nationales relatives à l'amélioration de la santé et la sécurité des travailleurs au travail en Italie, Espagne, Belgique,

\* aux normes d'installations : IEC 60364 (internationale), HD 60364 (Européenne), NFPA 70 (USA) et NF C 15-100 (française).

## Informations générales

	DS2	DS4
(b) $I_n$	250 A	400 A
$U_{max}$ (V AC/V DC)	1 000/1 500	1 000/1 500
(c) Fréquence (Hz)	≤ 500	≤ 500
(d) Nombre de contacts	4P+E	3P+E
(e) Nombre de positions de détrompage	12	12
Raccordement (mini - maxi) : mm²		
Conducteurs souples (Cu) : contacts principaux	70 - 95	95 - 150
Conducteurs rigides (Cu) : contacts principaux	70 - 120	95 - 185
Couple de serrage : contacts principaux	15 Nm	10 Nm
Embouts de câblage / cosses	Option	Option
Icc : courant de tenue au courant de court-circuit		
avec fusible type gG	10 kA	
avec fusible type RK1 NTD	10 kA	

## Contacts auxiliaires / pilotes

$I_n$	5 A	5 A
$U_{max}$ (V AC/V DC)	400 V	400 V
(f) Nombre de contacts auxiliaires / pilotes	6 aux	2 pil
Raccordement (mini - maxi) : mm²		
Conducteurs souples	2.2	2.2
Couple de serrage	Pré-câblé	Pré-câblé

## Emploi comme connecteur selon IEC/EN 61984: In

	250 A	400 A
$U_{max}$	1000 V AC	1000 V AC
	1500 V DC	1500 V DC

## Pouvoir de coupure comme prise selon IEC/EN 60309-1

(g) $I_n$ (A) / $U_{max}$ (V AC)	250 - 500	
----------------------------------	-----------	--

## Pouvoir de coupure comme interrupteur selon IEC/EN 60947-3

(g) Catégorie AC-22A : $I_e$ (A) - $U_e$ (V AC)	250 - 400	
(g) Catégorie AC-23A : $I_e$ (A) - $U_e$ (V AC)	160 - 440	

## Pouvoir de coupure comme prise selon norme UL 2682

Puissance : HP	100	
----------------	-----	--

## Augmentation du pouvoir de coupures en DC par mise en série des contacts

	Option	
--	--------	--

## Nombre de manœuvres

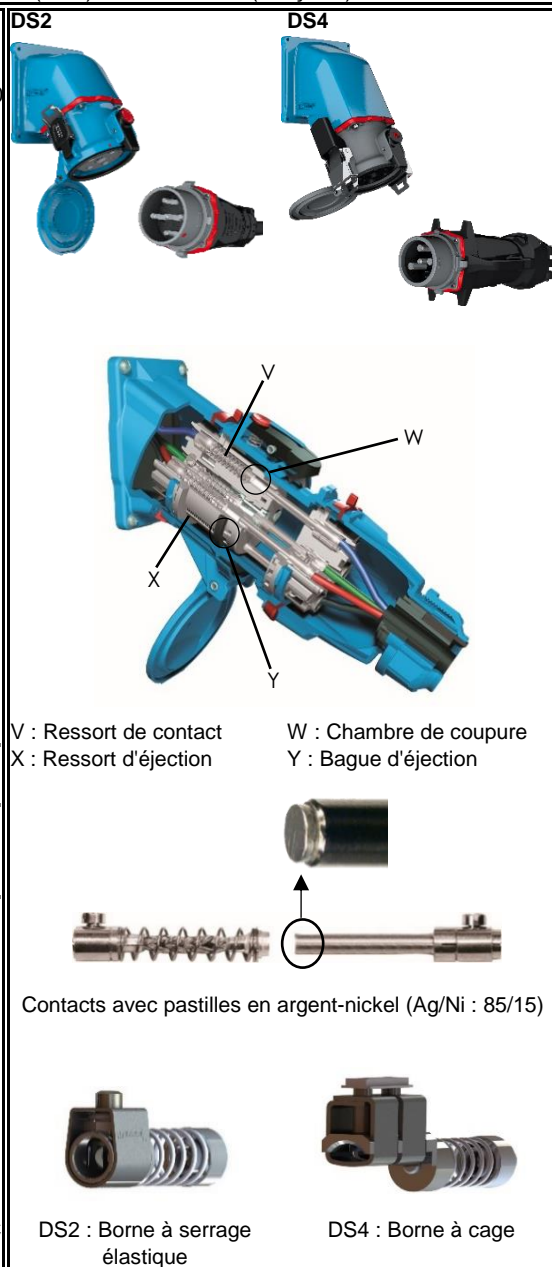
Selon IEC/EN 60309-1 : $\cos(\Phi)$ 0,8	250	
Selon UL 2682 : $\cos(\Phi)$ 0,75	6 000	
Mécanique	6 000	500

## Distance de sectionnement

	20 mm	
--	-------	--

## Caractéristiques thermiques

Température d'utilisation mini-maxi (°C)	-40/+60 °C	-40/+60 °C
Température de stockage mini-maxi (°C)	-40/+80 °C	-40/+80 °C



### Caractéristiques mécaniques

- (h) IP : produit connecté
- (h) IP : couvercle/bouchon fermé
- (h) IP : socle de prise de courant couvercle/bouchon ouvert

- (i) IK
- Dispositif de retenue/séparation
- Carter

Couleur standard

Autres couleurs

- Tenue aux vibrations
- Tenue aux agents chimiques
- Protection contre les UV (selon UL 746C ou équivalent)
- Tenue au brouillard salin
- Visserie
- Poids socle de connecteur sans accessoire (≈)
- Poids socle de prise sans accessoire (≈)

DS2	DS4
IP66/IP67	IP66/IP67
IP66/IP67	IP66/IP67
IP3X -	IP2X
Disque de sécurité	
IK10	IK10
	Crochet
	Alliage d'aluminium
	Bleu MARECHAL®
	Gris
	Sur demande
	✓
	✓
	NA
	NA
	Nous contacter
	Inox
2.2 kg	3.4 kg
3 kg	4.9 kg

### Principales options

- Ejection automatique
- Couvercle à rappel automatique
- Bouchon de connecteur
- Module de pré-coupure
- Verrouillage / cadénassage
- Bouton coup de poing ("STOP")
- (i) Compatibilité électromagnétique (CEM)
- Ejection automatique

DS2	DS4
IP40	IP40
IP66/IP67	IP66/IP67
✓	✓
✓	✓
Inclus	Inclus
✓	✓
✓	Nous contacter

### Accessoires de montage

- Manchon en métal : inclinaison (°)
- Boitier métal : inclinaison (°)
- Poignée droite poly à PE intégré : serrage (mm)
- Poignée droite elastomère à PE intégré : serrage (mm)
- Poignée droite poly taraudée
- Poignée droite métal taraudée
- Poignée droite poly + PE poly séparé : serrage (mm)
- Poignée droite métal à PE intégré : serrage (mm)
- Entretoise : épaisseur (mm)

DS2	DS4
0/60	30/70
60	70
40 - 63	
25 - 49	
M63 - M75	
M50 - M75	
35 - 48	
40 - 80	40 - 80
68/115	68/115

### Pièces détachées

- Isolant fiche ou socle
- Contacts fiche ou socle
- Bague couleur fiche ou socle
- Carter fiche ou socle
- Joint d'étanchéité côté socle

DS2	DS4
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓

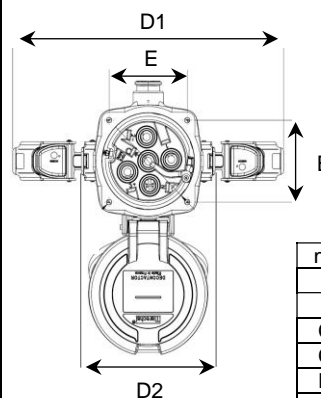
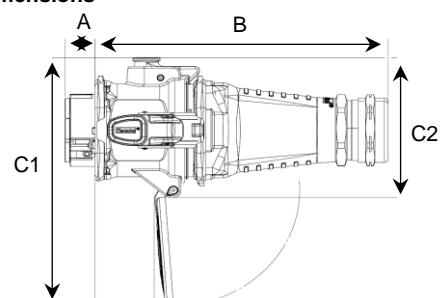
### Catalogue : Lien web

[Click !](#)

[Click !](#)



### Dimensions



mm	DS2	DS4
A	36	90
B	353	526
C1	327	327
C2	184	185
D1	340	375
D2	158	183
E	98	98

- (a) Règlement Européen REACH : enregistrement, évaluation, autorisation des substances chimiques et restrictions applicables à ces substances
- IEC/EN 60309-1 : "Prises de courant pour usages industriels - Partie 1 : règles générale"
- IEC/EN 60309-4 : "Prises de courant pour usages industriels - Partie 4 : prises de courant et prises mobiles avec interrupteur, avec ou sans dispositif de verrouillage"
- IEC/EN 60947-3 : "Appareillage à basse tension - Partie 3 : interrupteurs, sectionneurs, interrupteurs-sectionneurs et combinés-fusibles"
- IEC/EN 61984 : "Connecteurs - Exigences de sécurité et essais"
- UL 1682 : "Plugs, Receptacles, and Cable Connectors of the Pin and Sleeve Type"
- UL 2682 : "Outline of Investigation for Switch-Rated Plugs and Receptacles"
- CSA C22,2 No 182,1-07 : "Plugs, Receptacles, and Cable Connectors of the Pin and Sleeve Type"
- GB/T 11918.1 : "Prises de courant pour usages industriels - Partie 1 : règles générale"
- (b) In : Courant nominal assigné à l'appareil par le fabricant
- (c) Autres fréquences : nous consulter
- (d) Contacts avec pastilles en argent-nickel (Ag/Ni 85/15)
- (e) Nombre de détrompages tension / fréquence / réseau
- (f) Les contacts auxiliaires se trouvent côté fiche et côté socle. Les contacts pilotes se trouvent uniquement côté socle
- (g) Pour les applications en courant continu : nous consulter
- (h) IP : Classification des degrés de protection contre les corps étrangers (IEC/EN 60529)
- (i) IK : Degrés de protection procurés par les enveloppes contre les impacts mécaniques (IEC/EN 62262)
- (j) Adapté aux environnements CEM : utilisation de carters et accessoires métalliques, et de presse-étoupe à reprise de blindage.