

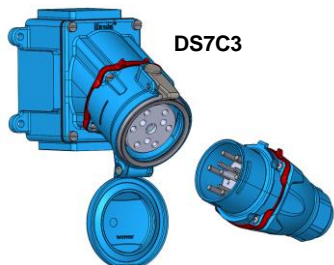
DS7C MULTICONTACT est un connecteur multicontacts compact et fiable pour les applications industrielles et en particulier les moteurs à deux vitesses et les démarreurs étoile-triangle.

DS7C MULTICONTACT est conforme aux Règlementations (a) :
Directives Européenne Basse Tension et RoHS (apposition du marquage CE), Règlement Européen REACH.

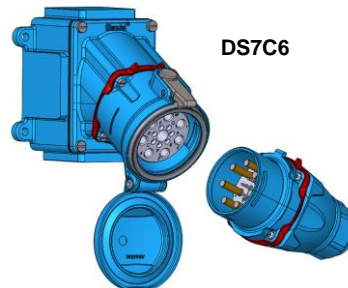
DS7C3 dispose d'un interrupteur intégré, il répond aux exigences essentielles des normes suivantes (a) : IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-4 et IEC/EN 60947-3.

DS7C3 MULTICONTACT est certifié par les organismes suivants : TR CU (Russie).

EAC



DS7C3



DS7C6

Informations générales

	DS7C3	DS7C6
(b) I_n	50 A	100 A
U_{max} (V AC/ V DC)	500/750	500/750
(c) Fréquence (Hz)	≤ 500	≤ 500
(d) Nombre de contacts	6P+E	6P+E
(e) Nombre de positions de détrompage	5	4
Raccordement (mini - maxi) : mm ²		
Conducteurs souples (Cu) : contacts principaux	2.5 - 10	10 - 25
Conducteurs rigides (Cu) : contacts principaux	2.5 - 10	10 - 35
Couple de serrage : contacts principaux	1.8 Nm	4 Nm
Embout de câblage / cosses	Option	Option

Contacts auxiliaires / pilotes

I_n	10 A	10 A
U_{max} (V AC)	400 V	500 V
Nombre de contacts auxiliaires / pilotes	3 aux	7 aux
Raccordement (mini - maxi) : mm ²		
Conducteurs souples	2.5 - 6	2
Conducteurs rigides	2.5 - 10	2
Couple de serrage	1.8 Nm	Pré-câblé

Emploi comme connecteur selon IEC/EN 61984: In

U_{max}	50 A	100 A
	500 V AC	500 V AC
	750 V DC	750 V DC

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

I_n (A) - U_{max} (V AC)	50 - 500
------------------------------	----------

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

Catégorie AC-22A : I_e (A) - U_e (V AC)	50 - 500
---	----------

Nombre de manœuvres

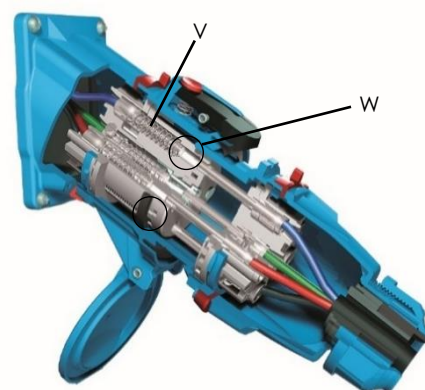
Mécanique	2 000	2 000
-----------	-------	-------

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
Echauffement maximal (Kmax)	49 K	68 K
Constante de temps (pour atteindre 63 % du Kmax)	31 mn	29 mn

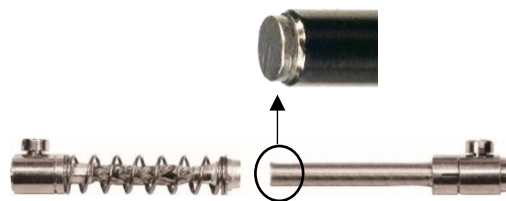
Caractéristiques mécaniques

(f) IP : produit connecté		
	Enveloppe métal	IP66/IP67
	Enveloppe isolante	IP66/IP67
(f) IP : couvercle/bouchon fermé		
	Enveloppe métal	IP66/IP67
	Enveloppe isolante	IP66/IP67
(f) IP : socle de prise de courant couvercle/bouchon ouvert		
	IP4X	IP2X
(g) IK		
	Enveloppe métal	IK09
	Enveloppe isolante	IK09



V : Ressort de contact

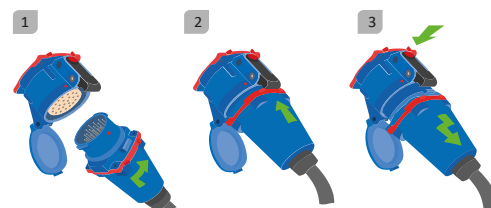
W : Chambre de coupure



Contacts avec pastilles en argent-nickel (Ag/Ni : 85/15)



Borne à blocage élastique :
Anneau en acier inoxydable



... **Caractéristiques mécaniques**

Dispositif de retenue/séparation
Carter

(h)

Métal
Isolant
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 (≈)

Principales options

Ouverture du couvercle socle à 180°

Couvercle à rappel automatique

Bouchon de connecteur

Couvercle de connecteur à rappel automatique

Verrouillage / cadenasage

Ejection automatique

Bouton coup de poing ("STOP")

Plaques de manœuvre

(i) Compatibilité électromagnétique (CEM)

Accessoires de montage

Manchon en poly : inclinaison (°)

Manchon en métal : inclinaison (°)

Boitier poly : inclinaison (°)

Boitier métal : inclinaison (°)

Boitier poly + manchon poly : inclinaison (°)

Boitier métal + manchon poly : inclinaison (°)

Boitier métal + manchon métal : inclinaison (°)

Poignée droite poly à PE intégré : serrage (mm)

Poignée droite poly taraudée

Poignée droite métal taraudée

Poignée droite poly + PE poly séparé : serrage (mm)

Poignée droite métal + PE métal séparé : serrage (mm)

Pièces détachées

Isolant fiche ou socle

Contacts fiche ou socle

Carter fiche ou socle

Joints d'étanchéité

Catalogue : [Lien web](#)

DS7C3 DS7C6
Crochet à point rouge

Alliage d'aluminium
GRP (poly)

Bleu MARECHAL®

Nous contacter

✓ ✓

✓ ✓

Nous contacter

NA NA

f1 f1

Nous contacter

> 50 000 h

Inox

0.7 kg 0.8 kg

1.3 kg 1.3 kg

Inclus

IP40 IP40

IP66/IP67 IP66/IP67

IP55 IP55

✓ ✓

✓ ✓

✓ ✓

✓ ✓

✓ Inclus

✓ ✓

30/70 30/70

0/30/70 0/30/70

30 30

20 20

70 70

30 30

0/30/70 0/30/70

13 - 35 13 - 35

M32 - M50 M32 - M50

M25 - M50 M25 - M50

14 - 38 14 - 38

8 - 44 8 - 44

✓ ✓

✓ ✓

✓ ✓

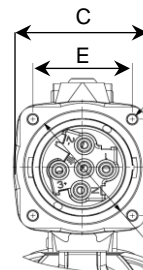
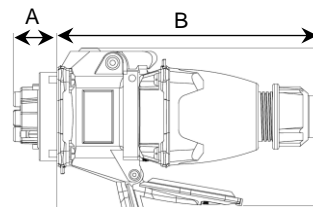
✓ ✓

[Click !](#)

[Click !](#)



Dimensions



	DS7C3 DS7C6	
mm	GRP	Metal
A	25	25
B	207	241
C	98	98
E	66	66



Axe de verrouillage 2
cadenas

Poignée droite poly à PE intégré

Joint à 5 couches



- (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 base tension - Partie 3 : Interrupteurs, sectionneurs, interrupteurs-sectionneurs et combinés fusibles"
- (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) IP : Classification des degrés de protection contre les corps étrangers (IEC/EN 60529)
- (g) IK : Degrés de protection procurés par les enveloppes contre les impacts mécaniques (IEC/EN 62262)
- (h) GRP : Plastique technique renforcé fibres de verre
- (i) Adapté aux environnements CEM : utilisation de carters et accessoires métalliques, et de presse-étoupe à reprise de blindage.