MARECHAL ELECTRIC
MARECHAL® TECHNOR® MELTRIC®

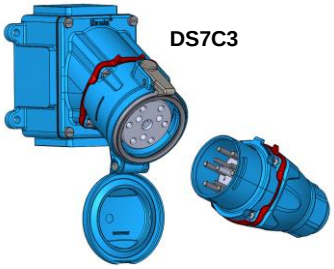
FICHE TECHNIQUE
DS7C MULTICONTACT

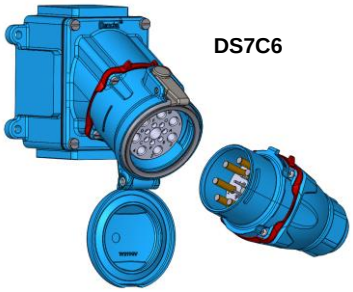
5 avenue du chemin de Presles
94410 St-Maurice FRANCE
01 45 11 60 00
contact@marechal.com

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.

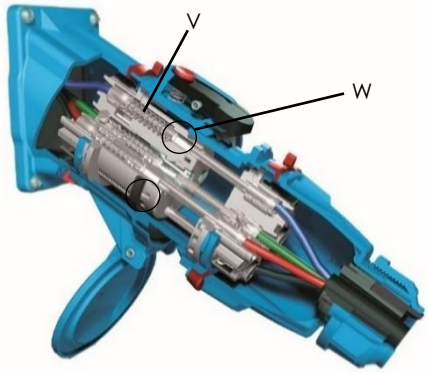
DS7C MULTICONTACT est conforme aux Règlementations (a) :
Directives Européenne Basse Tension et RoHS (apposition du marquage CE), Règlement Européen REACH.

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).

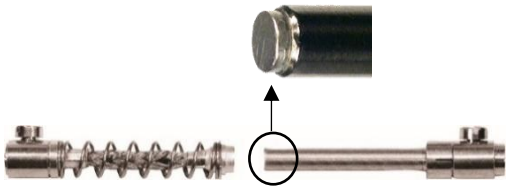




	Informations générales	DS7C3	DS7C6
(b)	I_n	50 A	100 A
	U_{max} (V AC/V DC)	500/750 V	500/750 V
(c)	Fréquence max (Hz)	500 Hz	500 Hz
(d)	Nombre de contacts	6P+E	6P+E
(e)	Nombre de positions de détrompage	5	4
	Raccordement (mini - maxi) : mm²		
	Conducteurs souples (Cu) : contacts principaux	2.5 - 10	10 - 25
	Conducteurs rigides (Cu) : contacts principaux	2.5 - 10	10 - 35
	Couple de serrage : contacts principaux (Nm)	1.8 N.m	4 N.m
	Embouts de câblage / cosses	Option	Option
	Contacts auxiliaires		
	I_n (A)	10 A	10 A
	U_{max} (V AC / V DC)	400 V	500 V
	Nombre de contacts auxiliaires	3	6
	Raccordement (mini - maxi) : mm²		
	Conducteurs souples	2.5 - 6	2
	Conducteurs rigides	2.5 - 10	2
	Couple de serrage (Nm)	1.8 N.m	Pré-câblé
	Emploi comme connecteur selon IEC/EN 61984: In	**50 A**	**100 A**
	U_{max}	500 V AC	500 V AC
		750 V DC	750 V DC
	Pouvoir de coupure comme prise selon IEC/EN 60309-1		
	In (A) - Umax (V AC)	50 - 500	
	Autre pouvoir de coupure comme interrupteur selon IEC/EN 60947-3		
	Catégorie AC-22A : In (A) - Umax (V AC)	50 - 500	
	Nombre de manœuvres		
	Mécaniques	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)	Etanchéité : produit connecté		
	Enveloppe métal	IP66/IP67	IP66/IP67
	Enveloppe isolante	IP66/IP67	IP66/IP67
(f)	Etanchéité : couvercle/bouchon fermé		
	Enveloppe métal	IP66/IP67	IP66/IP67
	Enveloppe isolante	IP66/IP67	IP66/IP67
(f)	Etanchéité : socle de prise de courant couvercle/bouchon ouvert	IP4X	IP2X
(g)	IK		
	Enveloppe métal	IK10	IK10
	Enveloppe isolante	IK09	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

MARECHAL © - The content of this document is subject to change without notice
Les informations du présent document sont suceptibles d'être modifiées sans préavis

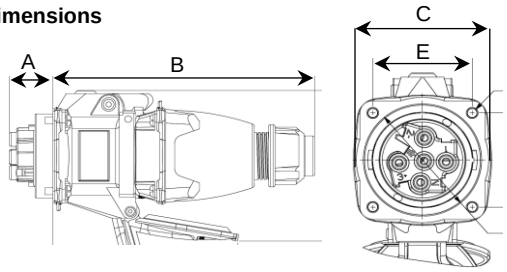
FICHE TECHNIQUE

DS7C MULTICONTACT

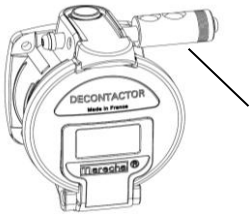
5 avenue du chemin de Presles
94410 St-Maurice FRANCE
01 45 11 60 00
contact@marechal.com

	Caractéristiques mécaniques	DS7C3	DS7C6
	Dispositif de retenue/séparation	Crochet à point rouge	
	Carter		
	Métal	Aluminium sans cuivre	
(h)	Isolant	GRP (poly)	
	Couleur standard	Bleu MARECHAL®	
	Autres couleurs	Sur demande	
	Tenue aux vibrations	✓	✓
	Tenue aux agents chimiques		
	Enveloppe métal	✓	✓
	Enveloppe isolante	Nous contacter	
	Protection contre les UV (selon UL 746C ou équivalent)		
	Enveloppe métal	NA	NA
	Enveloppe isolante	f1	f1
	Tenue au brouillard salin		
	Enveloppe métal	Nous contacter	
	Enveloppe isolante	> 50 000 h	
	Visserie	Inox	
	Masse socle de connecteur sans accessoire (≈)	0.7 kg	0.8 kg
	Masse socle de prise sans accessoire (≈)	1.3 kg	1.3 kg
	Principales options		
	Ouverture du couvercle socle à 180°	Inclus	
	Couvercle à rappel automatique	IP40	IP40
	Bouchon de connecteur	IP66/IP67	IP66/IP67
	Couvercle de connecteur à rappel automatique	IP55	IP55
	Verrouillage / cadenassage	✓	✓
	Ejection automatique	✓	
	Bouton coup de poing ("STOP")	✓	✓
	Plaques de manœuvre	✓	Inclus
(i)	Compatibilité électromagnétique (CEM)	✓	✓
	Accessoires de montage		
	Manchon en poly : inclinaison (°)	30/70	30/70
	Manchon en métal : inclinaison (°)	0/30/70	0/30/70
	Boitier poly : inclinaison (°)	30	30
	Boitier métal : inclinaison (°)	20	20
	Boitier poly + manchon poly : inclinaison (°)	70	70
	Boitier métal + manchon poly : inclinaison (°)	30	30
	Boitier métal + manchon métal : inclinaison (°)	0/30/70	0/30/70
	Poignée droite poly à PE intégré : serrage (mm)	13 - 35	13 - 35
	Poignée droite poly taraudée	M32 - M50	M32 - M50
	Poignée droite métal taraudée	M25 - M50	M25 - M50
	Poignée droite poly + PE poly séparé : serrage (mm)	14 - 38	14 - 38
	Poignée droite métal + PE métal séparé : serrage (mm)	8 - 44	8 - 44
	Pièces détachées		
	Isolant fiche ou socle	✓	✓
	Contacts fiche ou socle	✓	✓
	Carter fiche ou socle	✓	✓
	Joints d'étanchéité	✓	✓
	Catalogue : Lien web	**Click !**	**Click !**

Dimensions



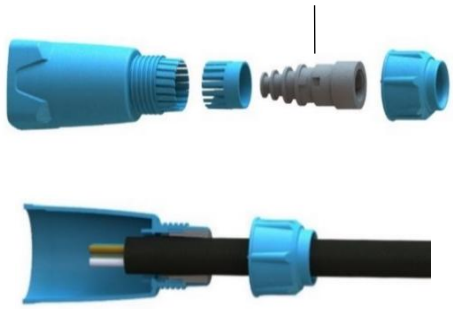
	DS7C3 DS7C6	
mm	GRP	Metal
A	25	25
B	207	241
C	98	98
E	66	66



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

MARECHAL © - The content of this document is subject to change without notice
Les informations du présent document sont suceptibles d'être modifiées sans préavis