

DSN MULTICONTACT est un connecteur multicontacts compact et fiable pour applications industrielles.

DSN MULTICONTACT répond aux exigences essentielles des Règlements et normes suivantes (a) :  
Directives Européenne Basse Tension et RoHS (apposition du marquage CE), Règlement Européen REACH,  
normes IEC/EN 61984, UL 2238 (USA).

DSN MULTICONTACT est certifié par les organismes suivants :  
TR CU (Russie), Bureau Veritas Marine, Intertek-RETIE (Colombia), UL (USA).



DSN12C

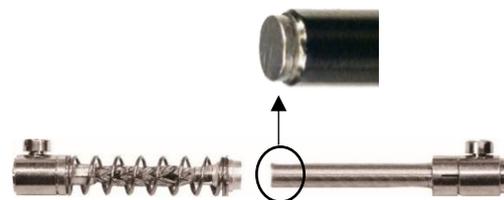


DSN24C



DSN37C

Informations générales		DSN12C	DSN24C	DSN37C
(b)	$I_n$	16 A	16 A	16 A
(c)	$\Sigma I_n$	$\leq 110$ A	$\leq 230$ A	$\leq 360$ A
	$U_{max}$ (V AC / V DC)	480/600 V	480/600 V	480/600 V
(d)	Fréquence max (Hz)	500 Hz	500 Hz	500 Hz
(e; f)	Nombre de contacts	12	24	37
(g)	Nombre de positions de détrompage	1	1	3
Raccordement (mini - maxi) : mm <sup>2</sup>				
	Conducteurs souples (Cu) : contacts principaux	$\leq 2.5$	$\leq 2.5$	$\leq 2.5$
	Conducteurs rigides (Cu) : contacts principaux	$\leq 2.5$	$\leq 2.5$	$\leq 2.5$
Couple de serrage : contacts principaux (Nm)		A sertir ou à souder		
Embouts de câblage / cosses		✓	✓	✓
Emploi comme connecteur selon IEC/EN 61984: $I_n$		16 A	16 A	16 A
	$U_{max}$	480 V AC	480 V AC	480 V AC
		600 V DC	600 V DC	600 V DC
Nombre de manœuvres				
	Mécaniques	5 000	5 000	5 000
Caractéristiques thermiques				
	Température d'utilisation mini-maxi (°C)	-40/+60°C	-40/+60°C	-40/+60°C
	Température de stockage mini-maxi (°C)	-40/+80 °C	-40/+80 °C	-40/+80 °C
	Echauffement maximal (Kmax)	38 K	55 K	37 K
	Constante de temps (pour atteindre 63 % du Kmax)	15 mn	15 mn	15 mn
Caractéristiques mécaniques				
(h)	Étanchéité : produit connecté	IP66/IP67/ IP69	IP66/IP67	IP66/IP67
(h)	Étanchéité : couvercle/bouchon fermé	IP66/IP67/ IP69	IP66/IP67	IP66/IP67
(h)	Étanchéité : socle de prise de courant couvercle/bouch	IP2X	IP2X	IP2X
(i)	IK	IK09	IK09	IK09
	Dispositif de retenue/séparation	Crochet à point rouge		
(f)	Carter	GRP (poly)		
	Couleur standard	Bleu MARECHAL®		
	Autres couleurs	Sur demande		
	Tenue aux vibrations	✓	✓	✓
	Tenue aux agents chimiques	Nous contacter		
	Protection contre les UV (selon UL 746C ou équivalent)	f1	f1	f1
	Tenue au brouillard salin	> 50 000 h	> 50 000 h	> 50 000 h
	Visserie	Inox		
	Masse socle de connecteur sans accessoire (≈)	0.1 kg	0.3 kg	0.4 kg
	Masse socle de prise sans accessoire (≈)	0.2 kg	0.3 kg	0.5 kg



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

**Contacts à sertir**



V : conducteur isolé  
X : contact de socle

W : manchon d'isolement sur embout de câblage



Principales options	DSN12C	DSN24C	DSN37C
Ouverture du couvercle socle à 180°	Inclus	Inclus	Inclus
Couvercle à rappel automatique	IP40	IP40	IP40
Bouchon de connecteur	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67
Verrouillage / cadenasage	✓	✓	✓
Bouton coup de poing ("STOP")	✓	✓	✓
Plaques de manœuvre	✓	✓	✓

Accessoires de montage	DSN12C	DSN24C	DSN37C
Manchon en poly : inclinaison (°)	30/70	30/70	30/70
Manchon en métal : inclinaison (°)	0/30/70	0/30	0/30/70
Boîtier poly : inclinaison (°)	30	30	30
Boîtier poly + manchon poly : inclinaison (°)	70	70	70
Boîtier métal + manchon poly : inclinaison (°)	30	30	30
Boîtier métal + manchon métal : inclinaison (°)	0/30	0/30	0/30/70
Poignée droite poly à PE intégré : serrage (mm)	5 - 21	5 - 21	10 - 30
Poignée droite poly taraudée	M20 - M32	M20 - M40	M20 - M40
Poignée droite métal taraudée		M20 - M32	M20 - M40
Poignée droite poly + PE poly séparé : serrage (mm)	5 - 25	5 - 32	9 - 32
Poignée droite métal + PE métal séparé : serrage (mm)		7 - 23	7 - 32

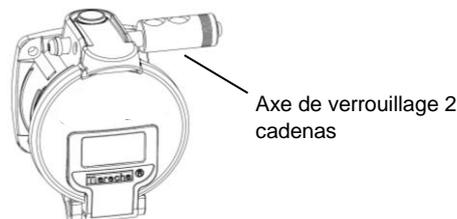
Pièces détachées	DSN12C	DSN24C	DSN37C
Isolant fiche ou socle	✓	✓	✓
(k) Contacts fiche ou socle	✓	✓	✓
Carter fiche ou socle	✓	✓	✓
Joints d'étanchéité	✓	✓	✓

Catalogue : [Lien web](#)

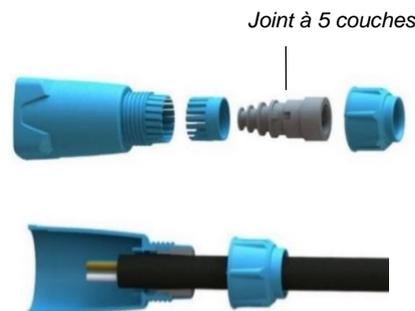
[Click !](#)

[Click !](#)

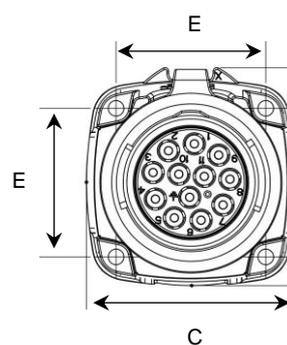
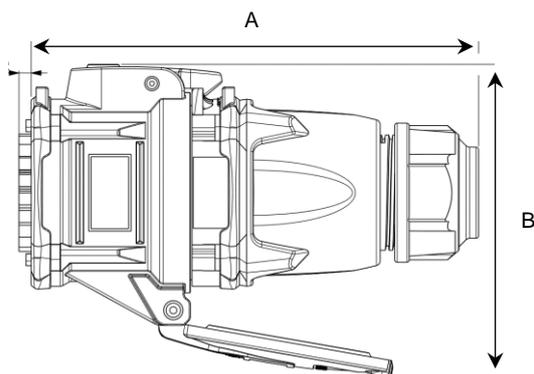
[Click !](#)



Poignée droite poly à PE intégré



### Dimensions



mm	DSN12C	DSN24C	DSN37C
A	147	171	184
B	134	171	195
C	58	77	84
E	42	48	55

(a) Règlement Européen REACH : enregistrement, évaluation, autorisation des substances chimiques et restrictions applicables à ces substances IEC/EN 61984 : "Connecteurs - Exigences de sécurité et essais"

(b) In : Courant nominal assigné à l'appareil par le fabricant

(c)  $\Sigma$  In (A) : somme des courants circulant sur les contacts

(d) Autres fréquences : nous consulter

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

(f) Les contacts peuvent être utilisés indifféremment pour de la puissance ou du signal

(g) Nombre de détrompages tension / fréquence / réseau

(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) GRP : Plastique technique renforcé fibres de verre

(k) Chaque DSN12C, DSN24C et DSN37C est livré avec respectivement un, deux et trois sachets de 13 contacts avec manchon d'isolement et embout