

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

DN MULTICONTACT répond aux exigences essentielles des Règlementations et normes suivantes (a) :
Directives Européenne Basse Tension et RoHS (apposition du marquage CE), Règlement Européen REACH, normes IEC/EN 61984, CSA C22.2 N° 182.1 (Canada).

DN MULTICONTACT est certifié par les organismes suivants :
CSA (Canada), TR CU (Russie)

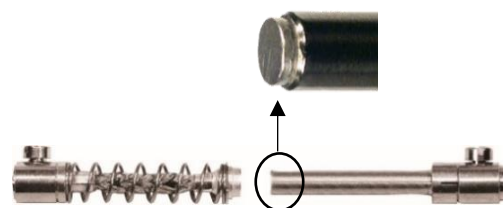


DN9C

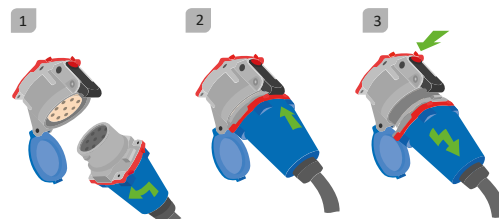


DN20C

Informations générales		DN9C	DN20C
(b)	I_n	30 A	25 A
(c)	ΣI_n	≤ 210 A	≤ 350 A
	U_{max} (V AC/V DC)	415/600 V	415/600 V
(d)	Fréquence max (Hz)	500 Hz	500 Hz
(e; f)	Nombre de contacts	9	20
(g)	Nombre de positions de détrompage	2	4
	Raccordement (mini - maxi) : mm²		
	Conducteurs souples (Cu) : contacts principaux	1 - 6	1 - 6
	Conducteurs rigides (Cu) : contacts principaux	1.5 - 10	1.5 - 10
	Couple de serrage : contacts principaux (Nm)	0.5 N.m	0.5 N.m
	Embouts de câblage / cosses	Option	Option
Emploi comme connecteur selon IEC/EN 61984: I_n		30 A	25 A
	U_{max}	415 V AC	415 V AC
		600 V DC	600 V DC
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)	32 K	60 K
Caractéristiques mécaniques			
(h)	Etanchéité : produit connecté	IP54	IP54
(h)	Etanchéité : couvercle/bouchon fermé	IP55	IP55
(h)	Etanchéité : socle de prise de courant couvercle/bouchon ouvert	IP2X	IP2X
(i)	IK	IK09	IK09
	Dispositif de retenue/séparation	Crochet	
	Carter	Aluminium/Alliage	
	Couleur standard	Bleu MARECHAL®	
	Autres couleurs	Sur demande	
	Tenue aux vibrations		
	Tenue aux agents chimiques	✓	✓
	Protection contre les UV (selon UL 746C ou équivalent)	NA	NA
	Tenue au brouillard salin	Nous contacter	
	Visserie	Inox	
	Masse socle de connecteur sans accessoire (≈)	0.6 kg	1.3 kg
	Masse socle de prise sans accessoire (≈)	0.4 kg	1.5 kg

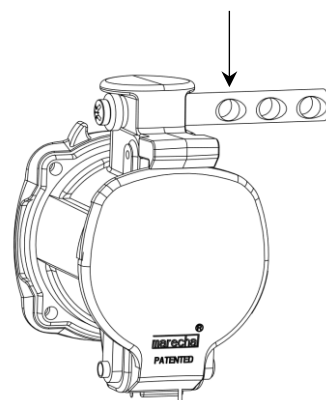


Contacts avec pastilles en argent-nickel (Ag/Ni : 85/15)

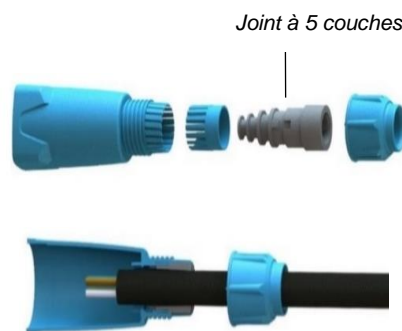


Principales options		DN9C	DN20C
	Ouverture du couvercle socle à 180°	✓	✓
	Couvercle à rappel automatique	IP40	IP40
	Bouchon de connecteur	IP4X	IP4X
	Verrouillage / cadenassage	✓	✓
	Bouton coup de poing ("STOP")	✓	✓
	Levier de manœuvre		✓
(i)	Compatibilité électromagnétique (CEM)	✓	✓
	IP66/IP67 : socle ou connecteur	✓	✓
Main options			
	Manchon en poly : inclinaison (°)	30/70	30
	Manchon en métal : inclinaison (°)	0/30/70	0/30/70
	Boîtier poly : inclinaison (°)	30	
	Boîtier métal : inclinaison (°)	20	
	Boîtier poly + manchon poly : inclinaison (°)	70	
	Boîtier métal + manchon poly : inclinaison (°)	30	30
	Boîtier métal + manchon métal : inclinaison (°)	0/30/70	0/30/70
	Poignée droite poly à PE intégré : serrage (mm)	10 - 30	
	Poignée droite elastomère à PE intégré : serrage (mm)		18 - 49
	Poignée droite poly taraudée	M20 - M40	M50 - M63
	Poignée droite métal taraudée	M20 - M40	M32 - M63
	Poignée droite poly + PE poly séparé : serrage (mm)	9 - 32	15 - 48
	Poignée droite métal + PE métal séparé : serrage (mm)	7 - 32	15 - 48
Main options			
	Isolant fiche ou socle	✓	✓
	Contacts fiche ou socle	✓	✓
	Carter fiche ou socle	✓	✓
	Joints d'étanchéité	✓	✓
Main options		Click !	Click !

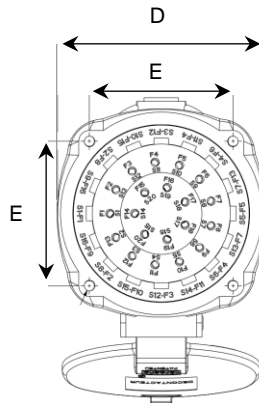
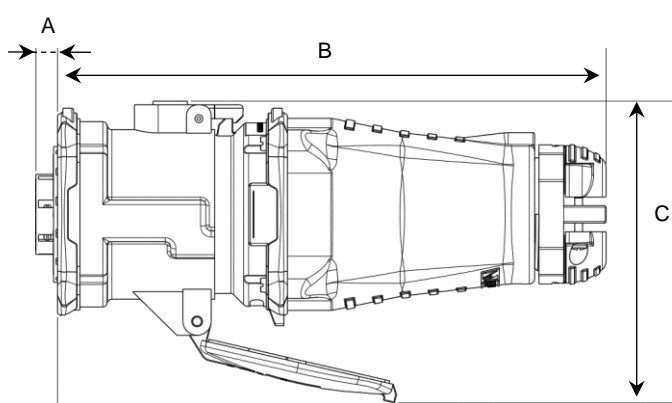
Axe de verrouillage 3 cadenas



Poignée droite poly à PE intégré



Dimensions



mm	DN9C	DN20C
A	17	12
B	184	311
C	140	173
D	80	118
E	55	81

(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"
CSA C22,2 No 182,1-07 : "Plugs, Receptacles, and Cable Connectors of the Pin and Sleeve Type"

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

(c) $\Sigma I_n (A)$: 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) Adapté aux environnements CEM : utilisation de carters et accessoires métalliques, et de presse-étoupe à reprise de blindage