

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

PN 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 1682 (USA), CSA C22.2 N° 182.1 (Canada).

PN MULTICONTACT est certifié par les organismes suivants :
PN7C / PN12C : TR CU (Russie),
PN7C : UL (USA), CSA (Canada).



PN7C



PN12C

Informations générales

	PN7C	PN12C
(b) I_n	25 A	16 A
(c) ΣI_n	≤ 130 A	≤ 110 A
U_{max} (V AC/V DC)	500/750	480/750
(d) Fréquence (Hz)	≤ 500	≤ 500
(e; f) Nombre de contacts	7	12
(g) Nombre de positions de détrompage	5	2
Raccordement (mini - maxi) : mm ²		
Conducteurs souples (Cu) : contacts principaux	1 - 4	1 - 2.5
Conducteurs rigides (Cu) : contacts principaux	1 - 6	1 - 4
Couple de serrage : contacts principaux	0.6 Nm	A sertir ou à souder
Embouts de câblage / cosses	Option	✓
Emploi comme connecteur selon IEC/EN 61984: I_n	25 A	16 A
Enveloppe métal : U_{max}	480 V AC	480 V AC
Enveloppe isolante : U_{max}	600 V DC	750 V DC
	500 V AC	480 V AC
	750 V DC	750 V DC

Nombre de manœuvres

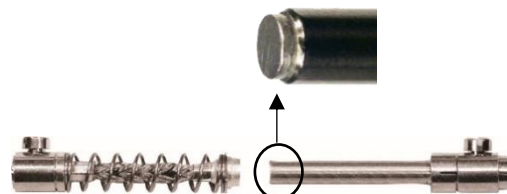
	Mécanique	
	5 000	5 000

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)	45 K	38 K
Constante de temps (pour atteindre 63 % du Kmax)	15 mn	15 mn

Caractéristiques mécaniques

(h) IP : produit connecté		
Enveloppe métal	IP66/IP67	IP66/IP67
Enveloppe isolante	IP66/IP67	IP66/IP67
(h) IP : couvercle/bouchon fermé		
Enveloppe métal	IP66/IP67	IP66/IP67
Enveloppe isolante	IP66/IP67	IP66/IP67
(h) IP : socle de prise de courant couvercle/bouchon ouvert	IP2X	IP2X
(i) IK		
Enveloppe métal	IK09	IK09
Enveloppe isolante	IK09	IK09
Dispositif de retenue/séparation	Rotation	Rotation



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

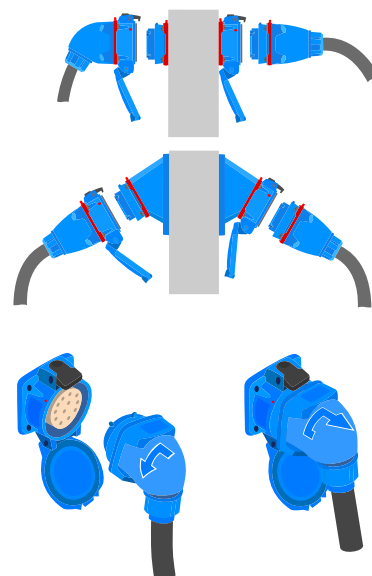
PN12C : Contacts à sertir



V : conducteur isolé

W : manchon d'isolement sur embout de câblage

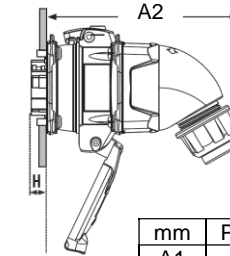
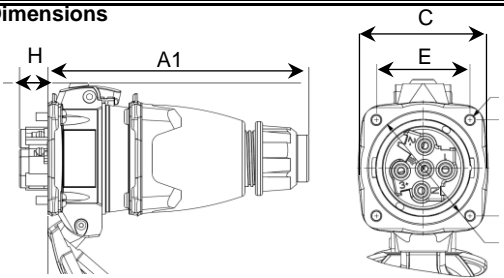
X : contact de socle



... **Caractéristiques mécaniques**

	PN7C	PN12C
Carter	Métal	Métal
	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium ou inox
(i) Isolant	GRP (poly)	GRP (poly)
Couleur standard	Bleu MARECHAL®	Bleu MARECHAL®
Autres couleurs	Sur demande	Sur demande
Tenue aux vibrations		✓
Tenue aux agents chimiques		✓
Enveloppe métal	✓	✓
Enveloppe isolante	Nous contacter	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	Nous contacter
Enveloppe isolante	> 50 000 h	> 50 000 h
Visserie	Inox	Inox
Poids socle de connecteur sans accessoire (≈)	0.2 kg	0.2 kg
Poids socle de prise sans accessoire (≈)	0.3 kg	0.3 kg
Principales options		
Ouverture du couvercle socle à 180°	✓	✓
Couvercle à rappel automatique	IP40	IP40
Bouchon de connecteur	IP66/IP67	IP66/IP67
Verrouillage / cadénassage	✓	✓
Verrouillage par vis	✓	✓
(k) Compatibilité électromagnétique (CEM)	✓	✓
Accessoires de montage		
Manchon en poly : inclinaison (°)	30/70	30/70
Manchon en métal : inclinaison (°)	0/30/45	0/30/45
Boîtier poly : inclinaison (°)	30	30
Boîtier poly + manchon poly : inclinaison (°)	70	70
Boîtier métal + manchon poly : inclinaison (°)	30	30
Boîtier métal + manchon métal : inclinaison (°)	45	45
Poignée droite poly à PE intégré : serrage (mm)	5 - 21	5 - 21
Poignée droite poly taraudée	M20 - M32	M20 - M32
Poignée droite métal taraudée	M20 - M32	M20 - M32
Poignée inclinée 60° poly à PE intégré : serrage (mm)	9 - 18	9 - 18
Poignée droite poly + PE poly séparé : serrage (mm)	5 - 25	5 - 25
Poignée droite métal + PE métal séparé : serrage (mm)	7 - 24	7 - 24
Pièces détachées		
Isolant fiche ou socle	✓	✓
(l) Contacts fiche ou socle	✓	✓
Carter fiche ou socle	✓	✓
Joints d'étanchéité	✓	✓
Catalogue : Lien web	Click !	Click !

Dimensions

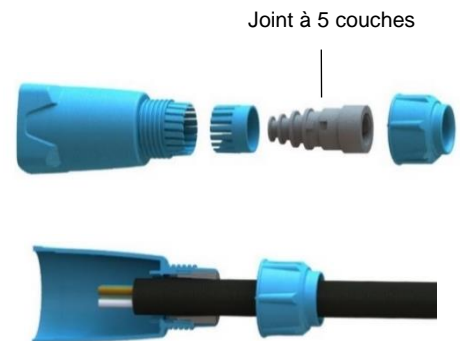


mm	PN7C / PN12C
A1	127
A2	117
C	61
E	42
H	14



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 61984 : "Connecteurs - Exigences de sécurité et essais"
UL 1682 : "Plugs, Receptacles, and Cable Connectors of the Pin and Sleeve Type"
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) Σ 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) Adapté aux environnements CEM : utilisation de carters et accessoires métalliques, et de presse-étoupe à reprise de blindage.
(l) Chaque PN12C est livrée avec un sachet de 13 contacts avec manchon d'isolement et embout de câblage