

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) $\Sigma I_n$	$\leq 130$ A	$\leq 110$ A
$U_{max}$ (V AC/V DC)	500/750	480/750
(d) Fréquence (Hz)	$\leq 500$	$\leq 500$
(e; f) Nombre de contacts	7	12
(g) Nombre de positions de détrompage	5	2
Raccordement (mini - maxi) : mm <sup>2</sup>		
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	✓
<b>Emploi comme connecteur selon IEC/EN 61984: <math>I_n</math></b>	25 A	16 A
Enveloppe métal : $U_{max}$	480 V AC	480 V AC
Enveloppe isolante : $U_{max}$	500 V AC 750 V DC	480 V AC 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

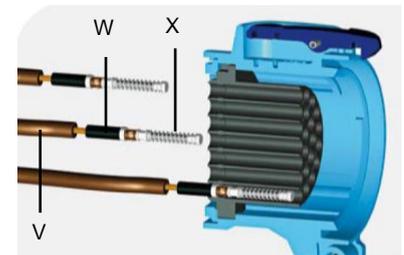
**Caractéristiques mécaniques**

(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)

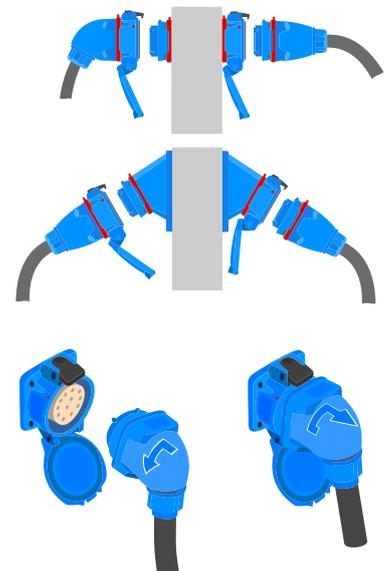
**PN12C : Contacts à sertir**



V : conducteur isolé

X : contact de socle

W : manchon d'isolement sur embout de câblage



... **Caractéristiques mécaniques**

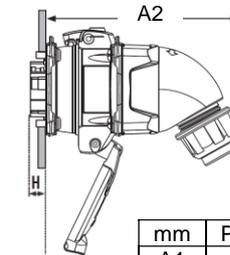
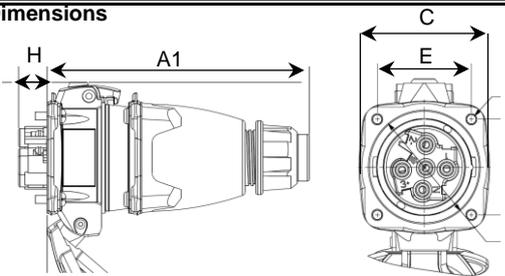
	PN7C	PN12C
<b>Carter</b>	Métal	Métal
	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium ou inox
(i) <b>Isolant</b>	GRP (poly)	GRP (poly)
<b>Couleur standard</b>	Bleu MARECHAL®	Bleu MARECHAL®
<b>Autres couleurs</b>	Sur demande	Sur demande
<b>Tenue aux vibrations</b>		✓
<b>Tenue aux agents chimiques</b>		✓
<b>Protection contre les UV (selon UL 746C ou équivalent)</b>		✓
<b>Tenue au brouillard salin</b>		✓
<b>Visserie</b>		
<b>Poids socle de connecteur sans accessoire (≈)</b>	0.2 kg	0.2 kg
<b>Poids socle de prise sans accessoire (≈)</b>	0.3 kg	0.3 kg
<b>Principales options</b>		
<b>Ouverture du couvercle socle à 180°</b>	✓	✓
<b>Couvercle à rappel automatique</b>	IP40	IP40
<b>Bouchon de connecteur</b>	IP66/IP67	IP66/IP67
<b>Verrouillage / cadenasage</b>	✓	✓
<b>Verrouillage par vis</b>	✓	✓
(k) <b>Compatibilité électromagnétique (CEM)</b>	✓	✓
<b>Accessoires de montage</b>		
<b>Manchon en poly : inclinaison (°)</b>	30/70	30/70
<b>Manchon en métal : inclinaison (°)</b>	0/30/45	0/30/45
<b>Boîtier poly : inclinaison (°)</b>	30	30
<b>Boîtier poly + manchon poly : inclinaison (°)</b>	70	70
<b>Boîtier métal + manchon poly : inclinaison (°)</b>	30	30
<b>Boîtier métal + manchon métal : inclinaison (°)</b>	45	45
<b>Poignée droite poly à PE intégré : serrage (mm)</b>	5 - 21	5 - 21
<b>Poignée droite poly taraudée</b>	M20 - M32	M20 - M32
<b>Poignée droite métal taraudée</b>	M20 - M32	M20 - M32
<b>Poignée inclinée 60° poly à PE intégré : serrage (mm)</b>	9 - 18	9 - 18
<b>Poignée droite poly + PE poly séparé : serrage (mm)</b>	5 - 25	5 - 25
<b>Poignée droite métal + PE métal séparé : serrage (mm)</b>	7 - 24	7 - 24
<b>Pièces détachées</b>		
<b>Isolant fiche ou socle</b>	✓	✓
(l) <b>Contacts fiche ou socle</b>	✓	✓
<b>Carter fiche ou socle</b>	✓	✓
<b>Joints d'étanchéité</b>	✓	✓

Catalogue : [Lien web](#)

[Click !](#)

[Click !](#)

**Dimensions**

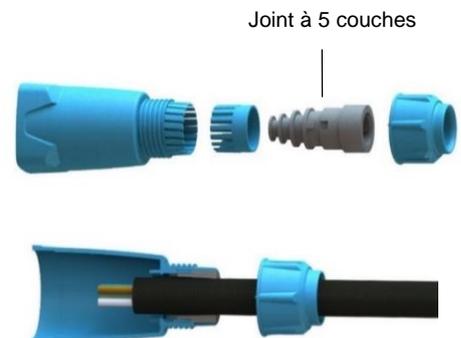


mm	PN7C / PN12C
A1	127
A2	117
C	61
E	42
H	14



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