

PNC et PN sont respectivement, un connecteur et une prise de courant étanches, compacts et robustes.

Conformité aux Règlements et normes suivantes(a) :

Directives Européenne Basse Tension et RoHS (apposition du marquage CE), Règlement Européen REACH,

PNC : normes IEC/EN 61984, IEC/EN 60068-2-6.

PN : exigences essentielles des normes IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-4; normes UL 1682 (USA), CSA C22.2 N° 182.1-07 (Canada).

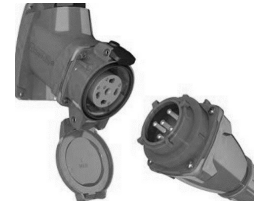
Certifié par les organismes suivants :

PNC : TR CU (Russie).

PN : UL (USA), VDE (Allemagne), TR CU (Russie), CSA (Canada).



PNC



PN

**Informations générales**

	PNC	PN poly	PN metal
(b) $I_n$	16 A	30 A	30 A
$U_{max}$ (V AC/ V DC)	480 V AC	500/750	500/750
(c) Fréquence (Hz)	≤ 500	≤ 500	≤ 500
(d) Nombre de contacts	4P+E	4P+E	4P+E
(e) Nombre de positions de détrompage possibles	1	16	16
Raccordement (mini - maxi) : mm <sup>2</sup>	Vis tête cylindrique fendue		
Conducteur souple (Cu) : contact de puissance	0,75 - 2,5	1 - 6	1 - 6
Conducteur rigide (Cu) : contact de puissance	0,75 - 2,5	1,5 - 10	1,5 - 10
Couple de serrage : contact de puissance	0,5 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm
Embouts de câblage / cosses	X	Option	Option
Uimp : tension de tenue aux chocs	5 kV	6 kV	6 kV
(f) Degré de pollution	3	3	3

**Emploi comme connecteur selon IEC/EN 61984: In**

	PNC	PN poly	PN metal
(g) $U_{max}$ (V AC/ V DC)	480 V AC	500/750	500/750

**Nombre de manœuvres**

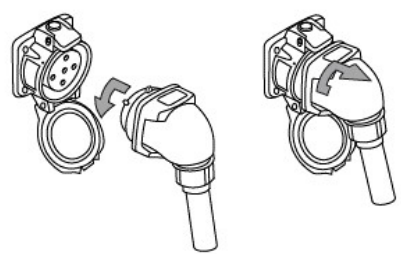
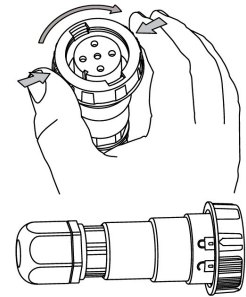
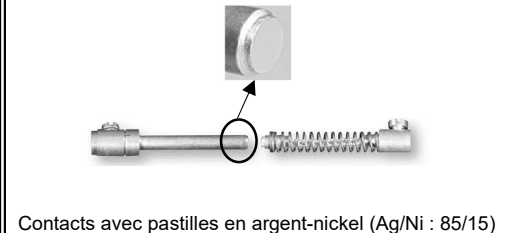
	PNC	PN poly	PN metal
Mécanique	2 000	5 000	5 000

**Caractéristiques thermiques**

	PNC	PN poly	PN metal
Température d'utilisation (mini / maxi) : °C	-40 / +100	-40 / +60	-40 / +60
Température de stockage (mini / maxi) : °C	-40 / +100	-40 / +80	-40 / +80
Echauffement maximal (Kmax) : à neuf	26 K	50 K	50 K
Constante de temps (pour atteindre 63% du Kmax)	19 mn	15 mn	15 mn

**Caractéristiques mécaniques**

	PNC	PN poly	PN metal
(h.i) IP : produit connecté	IP66/IP67 IP68/IP69	IP66/IP67	IP66/IP67
(h.ii) IP : couvercle/bouchon fermé	IP66/IP67 IP69	IP66/IP67	IP66/IP67
(h) IP : socle de prise de courant couvercle/bouchon	IP2X	IP2X	IP2X
(j) IK	IK08	IK09	IK09
Déverrouillage / ouverture	Bague de verrouillage	Rotation	
(k) Enveloppe : matière	GRP (poly)	GRP (poly)	Alliage d'aluminium
Standard couleur MARECHAL®	Noir	Bleu	Bleu
Autres couleurs	X	Nous contacter	X
Tenue aux vibrations	✓	X	X
Tenue aux agents chimiques	Nous contacter		✓
Protection contre les UV selon UL 746C	X	f1	N/A
Tenue aux brouillards salin	> 50 000 h	> 50 000 h	Nous contacter



**... Caractéristiques mécaniques**

 Visseries  
 Poids connecteur sans accessoires (approx)  
 Poids socle sans accessoires (approx)

PNC	PN poly Inox	PN metal
0,03 kg	0,07 kg	0,13 kg
0,05 kg	0,12 kg	0,22 kg

**Principales options disponibles**

 Ouverture du couvercle socle à 180°  
 Couvercle à rappel automatique  
 Bouchon de connecteur

X	✓	✓
X	✓ (IP55)	✓ (IP55)
✓	✓	✓

Bouchon de socle

✓	X	X

Verrouillage / cadenasage

X	✓	✓

Verrouillage par vis BTR

X	✓	✓

Adaptateur pour prise domestique

X	✓	✓

(i) Compatibilité électromagnétique (CEM)

X	✓	✓

Contacts inversés

X	✓	✓

Plaque d'adaptation PNC pour accessoires PN

✓	X	X

**Accessoires de montage**

Manchon en poly : inclinaison (°)

0	30 / 70	

Manchon en métal : inclinaison (°)

X	0 / 30 / 45	

Boîtier poly : inclinaison (°)

X	0 / 30	

Boîtier métal : inclinaison (°)

X	0	

Boîtier poly + manchon poly : inclinaison (°)

X	70	

Boîtier métal + manchon poly : inclinaison (°)

X	30	

Boîtier métal + manchon métal : inclinaison (°)

X	45	

Poignée droite poly à PE intégré : serrage (mm)

11/15	5/21	

Poignée droite poly taraudée

X	M20 - M32	

Poignée droite métal taraudée

X	M20 - M32	

Poignée inclinée 60° poly à PE intégré : serrage (mm)

X	9/18	

Poignée droite poly + PE poly séparé : serrage (mm)

X	5/25	

Poignée droite métal + PE métal séparé : serrage (mm)

X	7/23	

**Pièces détachées disponibles**

Isolant fiche ou socle

X	✓	✓

Contacts fiche ou socle

X	✓	✓

Joint de couleur côté fiche ou socle

X	✓	✓

Carter Fiche ou socle

X	✓	✓

Joint d'étanchéité côté socle

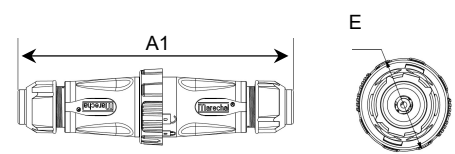
X	✓	✓

Joints d'étanchéité

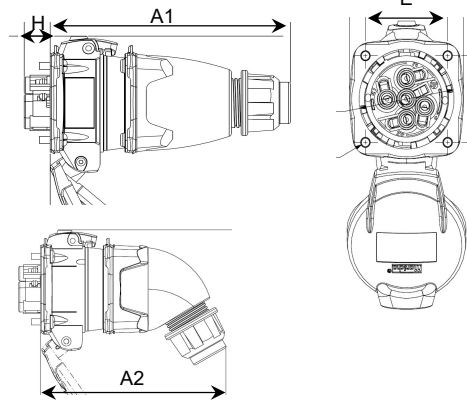
X	✓	✓

**Dimensions**

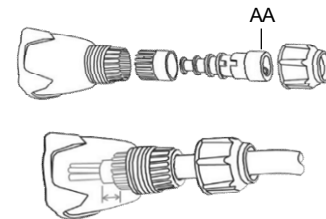
PNC



PN



mm	PNC	PN
A1	165	127
A2	X	117
E	45	42
H	X	14

**Poignée droite poly à PE intégré**


AA : 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 61984 : "Connecteurs - Exigences de sécurité et essais"  
 IEC/EN 60068-2-6 : "Essais d'environnement - Partie 2-6 : Essai Fc: Vibrations (sinusoïdales)"  
 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, courant 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) Pour les applications en courant continu : nous consulter  
 (g) Degré de pollution [IEV 581-21-07] : "Chiffre caractérisant la pollution attendue du micro-environnement."  
 "Degré 3 : Présence d'une pollution conductrice ou d'une pollution sèche non conductrice, qui devient conductrice du fait de la condensation."  
 (h) IP : Classification des degrés de protection contre les corps étrangers procurés par les enveloppes pour les matériels électriques selon la norme IEC/EN 60529  
 (i) IPX8 : 10 m de profondeur pendant 15 jours (référence spécifique : nous contacter)  
 IPX9 : 100 bar, 80°C  
 (j) IK : Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes selon la norme IEC/EN 62262  
 (k) GRP : Plastique technique renforcé fibres de verre  
 (l) Option CEM : pour enveloppe métal uniquement