

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

Conformité aux Réglementations 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

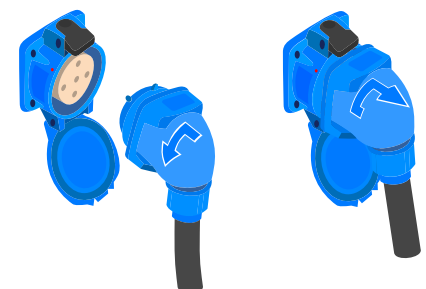
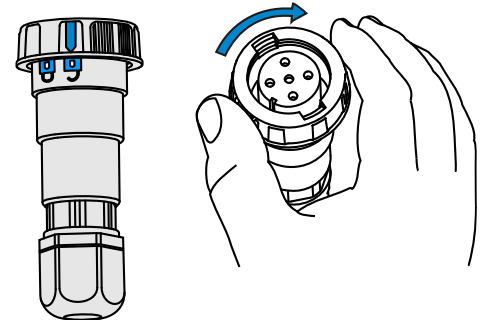
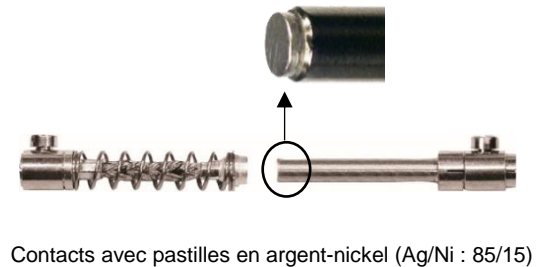


PN



Informations générales

	PNC	PN poly	PN metal
(b) I_n	16 A	30 A	30 A
U_{max} (V AC/V DC)	480	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	1	16	16
Raccordement (mini - maxi) : mm ²			
Conducteurs souples (Cu) : contacts principaux	0.75 - 2.5	1 - 6	1 - 6
Conducteurs rigides (Cu) : contacts principaux	0.75 - 2.5	1.5 - 10	1.5 - 10
Couple de serrage : contacts principaux	0.5 Nm	0.6 Nm	0.6 Nm
Embout de câblage / cosses		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	16 A	30 A	30 A
(g) U_{max} (V AC/V DC)	480 V AC	500/750	500/750
Nombre de manœuvres			
Mécanique	2 000	5 000	5 000
Caractéristiques thermiques			
Température d'utilisation mini-maxi (°C)	-40/+100 °C	-40/+60 °C	-40/+60 °C
Température de stockage mini-maxi (°C)	-40/+100 °C	-40/+80 °C	-40/+80 °C
Echauffement maximal (Kmax)	26 K	50 K	50 K
Constante de temps (pour atteindre 63 % du Kmax)	19 mn	15 mn	15 mn
Caractéristiques mécaniques			
(h.i) IP : produit connecté	IP66/IP67/ IP68/IP69	IP66/IP67	IP66/IP67
(h.i) IP : couvercle/bouchon fermé	IP66/IP67/ IP69	IP66/IP67	IP66/IP67
(h) IP : socle de prise de courant couvercle/bouchon ouvert	IP2X	IP2X	IP2X
(i) IK	IK08	IK09	IK09
Dispositif de retenue/séparation	Bague de verrouillage	Rotation	
(k) Carter	GRP (poly)	GRP (poly)	Alliage d'aluminium
Couleur standard	Noir	Bleu MARECHAL®	
Autres couleurs		Nous contacter	
Tenue aux vibrations	✓		
Tenue aux agents chimiques	Nous contacter		✓
Protection contre les UV (selon UL 746C ou équivalent)		f1	NA
Tenue au brouillard salin	> 50 000 h	> 50 000 h	Nous contacter



... Caractéristiques mécaniques

Visserie
Poids socle de connecteur sans accessoire (≈)
Poids socle de prise sans accessoire (≈)

PNC	PN poly	PN metal
	Inox	
0.03 kg	0,07 kg	0.1 kg
0.05 kg	0,12 kg	0.2 kg

Principales options

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

PNC	PN poly	PN metal
	✓	✓
IP66/IP67	IP55	IP55
	✓	✓

Bouchon de socle

IP66/IP67

Verrouillage / cadenasage
Verrouillage par vis
Adaptateur pour prise domestique

PNC	PN poly	PN metal
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓

(l) Compatibilité électromagnétique (CEM)

Contacts inversés

PNC	PN poly	PN metal
	✓	✓

Plaque d'adaption PNC pour accessoires PN

✓

Accessoires de montage

Manchon en poly : inclinaison (°)
Manchon en métal : inclinaison (°)
Boitier poly : inclinaison (°)
Boitier métal : inclinaison (°)
Boitier poly + manchon poly : inclinaison (°)
Boitier métal + manchon poly : inclinaison (°)
Boitier métal + manchon métal : inclinaison (°)
Poignée droite poly à PE intégré : serrage (mm)

PNC	PN poly	PN metal
0	30/70	
	0/30/45	
	0/30	
	0	
	70	
	30	
	45	
11 - 15	5 - 21	

Poignée droite poly taraudée
Poignée droite métal taraudée

M20 - M32
M20 - M32

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

9 - 18

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

5 - 25

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

7 - 23

Pièces détachées

Isolant fiche ou socle
Contacts fiche ou socle
Bague couleur fiche ou socle
Carter fiche ou socle
Joint d'étanchéité côté socle
Joints d'étanchéité

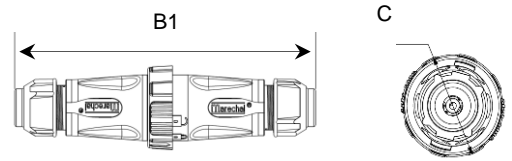
PNC	PN poly	PN metal
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓

Catalogue : [Lien web](#)

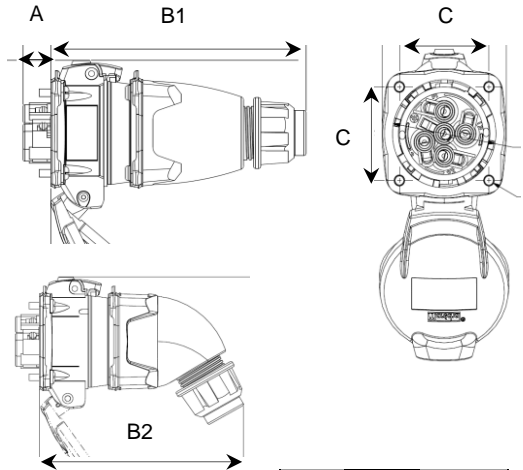
[Click !](#) [Click !](#) [Click !](#)

Dimensions

PNC

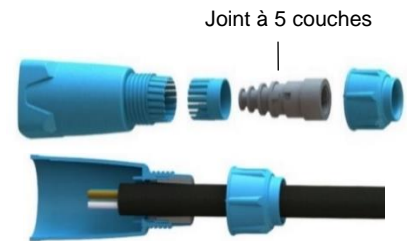


PN



mm	PNC	PN
A		14
B1	165	127
B2		117
C	45	42

Poignée droite poly à PE intégré



- (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 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 (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 contre les impacts mécaniques (IEC/EN 62262)
(k) GRP : Plastique technique renforcé fibres de verre
(l) Adapté aux environnements CEM : utilisation de carters et accessoires métalliques, et de presse-étoupe à reprise de blindage.