

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

Conformité aux Règlementations 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), Intertek-RETIE (Colombie)

PN : UL (USA), TR CU (Russie), CSA (Canada), Intertek-RETIE (Colombie).



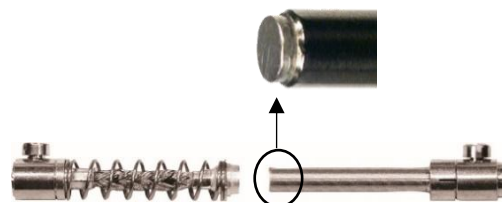
PNC



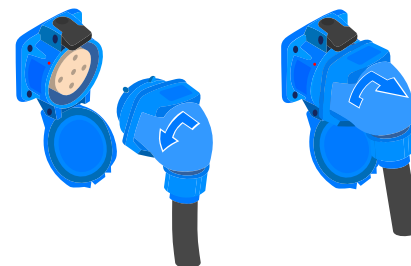
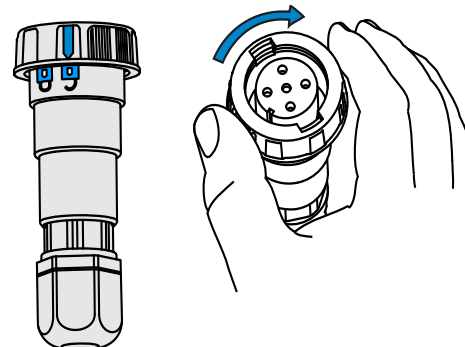
PN



Informations générales		PNC	PN poly	PN métal
(b)	I _n	16 A	30 A	30 A
	U _{max} (V AC/V DC)	480	500/750	500/750
(c)	Fréquence max (Hz)	500 Hz	500 Hz	500 Hz
(d)	Nombre de contacts	4P+E	4P+E	4P+E
(e)	Nombre de positions de détrompage	1	16	16
	Raccordement (mini - maxi) : mm²			
	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 (Nm)	0.5 N.m	0.6 N.m	0.6 N.m
	Embouts 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}	480 V AC	500 V AC	500 V AC
		480 V DC	750 V DC	750 V DC
Nombre de manœuvres				
	Mécaniques	2000	5000	5000
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)	Etanchéité : produit connecté	IP66/IP67/ IP68/IP69	IP66/IP67	IP66/IP67
(h.i)	Etanchéité : couvercle/bouchon fermé	IP66/IP67/ IP69	IP66/IP67	IP66/IP67
(h)	Etanchéité : 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)	Aluminium
	Couleur standard	Noir	Bleu MARECHAL®	
	Autres couleurs		Sur demande	
	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



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



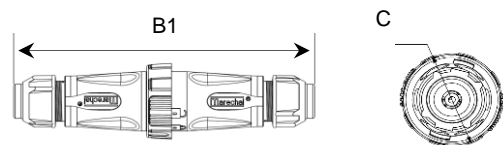
Caractéristiques mécaniques	PNC	PN poly	PN metal
Visserie		Inox	
Masse socle de connecteur sans accessoire (≈)	0.03 kg	0.1 kg	0.1 kg
Masse socle de prise sans accessoire (≈)	0.05 kg	0.2 kg	0.2 kg

Principales options			
Ouverture du couvercle socle à 180°		✓	✓
Couvercle à rappel automatique		IP55	IP55
Bouchon de connecteur	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67
Bouchon de socle	IP66/IP67		
Verrouillage / cadénassage		✓	✓
Verrouillage par vis		✓	✓
Adaptateur pour prise domestique		✓	✓
(i) Compatibilité électromagnétique (CEM)		✓	✓
Contacts inversés		✓	✓
Plaque d'adaption PNC pour accessoires PN	✓		

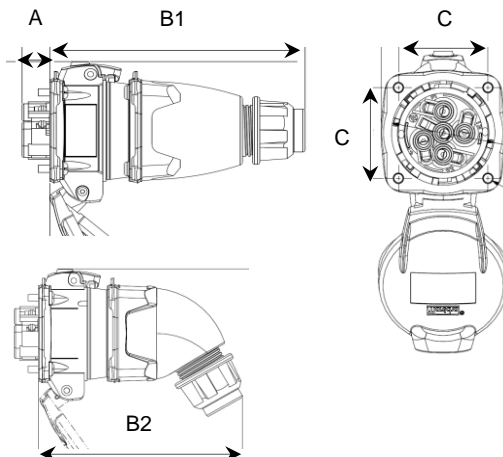
Accessoires de montage			
Manchon en poly : inclinaison (°)	0	30/70	
Manchon en métal : inclinaison (°)		0/30/45	
Boîtier poly : inclinaison (°)		0/30	
Boîtier métal : inclinaison (°)		0	
Boîtier poly + manchon poly : inclinaison (°)		70	
Boîtier métal + manchon poly : inclinaison (°)		30	
Boîtier métal + manchon métal : inclinaison (°)		45	
Poignée droite poly à PE intégré : serrage (mm)	11 - 15	5 - 21	
Poignée droite poly taraudée		M20 - M32	
Poignée droite métal taraudée		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		✓	✓
Catalogue : Lien web	Click !	Click !	Click !

Dimensions
PNC

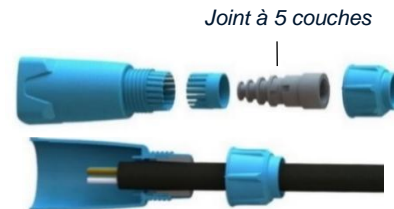


PN



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