

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 & UL 2238 (USA), CSA C22.2 N° 182.1 (Canada).

PN MULTICONTACT est certifié par les organismes suivants :

* PN7C : UL (USA), CSA (Canada), TR CU (Russie), Intertek-RETIE (Colombie),

* PN12C : TR CU (Russie), Intertek-RETIE (Colombie), UL (USA).

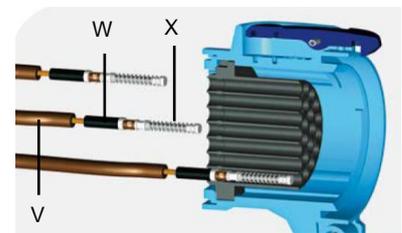

PN7

PN12C

Informations générales		PN7C	PN12C
(b)	I_n	25 A	16 A
(c)	ΣI_n	≤ 130 A	≤ 110 A
	U_{max} (V AC/ DC)	500/750 V	480/750 V
(d)	Fréquence max (Hz)	500 Hz	500 Hz
(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 (Nm)	0.6 N.m	A serrer ou à souder
	Embouts de câblage / cosses	Option	✓
Emploi comme connecteur selon IEC/EN 61984: In		25 A	16 A
	Enveloppe métal : U_{max}	480 V AC	480 V AC
		600 V DC	750 V DC
	Enveloppe isolante : U_{max}	500 V AC	480 V AC
		750 V DC	750 V DC
Nombre de manœuvres			
	Mécaniques	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)	Étanchéité : produit connecté		
	Enveloppe métal	IP66/IP67	IP66/IP67
	Enveloppe isolante	IP66/IP67	IP66/IP67
(h)	Étanchéité : couvercle/bouchon fermé		
	Enveloppe métal	IP66/IP67	IP66/IP67
	Enveloppe isolante	IP66/IP67	IP66/IP67
(h)	Étanchéité : 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)

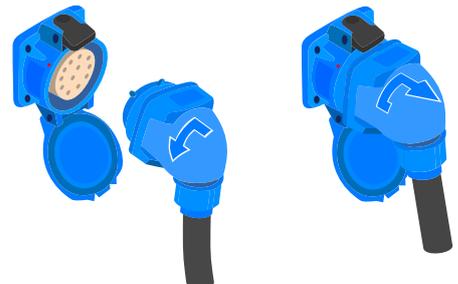
PN12C : Contacts à serrer


V : conducteur isolé

X : contact de socle

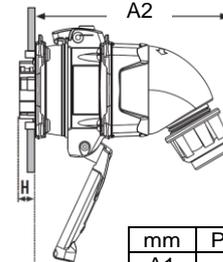
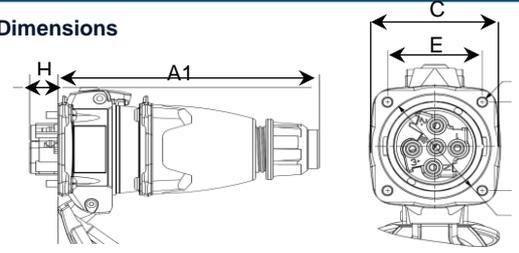
W : manchon d'isolement

sur embout de câblage



Caractéristiques mécaniques		PN7C	PN12C
Carter	Métal	Aluminium/ Alliage	Alliage d'aluminium ou inox
	Isolant	GRP (poly)	
(i)	Couleur standard	Bleu MARECHAL®	
	Autres couleurs	Sur demande	
Tenue aux vibrations			✓
Tenue aux agents chimiques			
	Enveloppe métal	✓	✓
	Enveloppe isolante	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	
	Enveloppe isolante	> 50 000 h	
Visserie		Inox	
Masse socle de connecteur sans accessoire (≈)		0.2 kg	0.2 kg
Masse 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 / cadenassage	✓	✓
	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 métal 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	✓	✓
	Joint d'étanchéité	✓	✓
Catalogue : Lien web		Click !	Click !

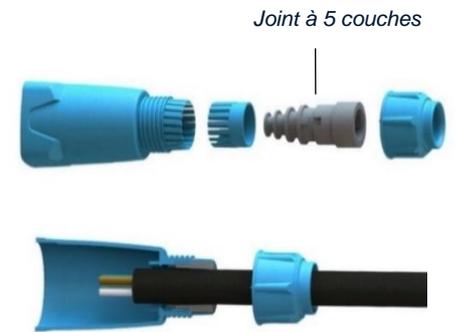
Dimensions



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



Poignée droite poly à PE intégré



- (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