

# SPeX

## CONNECTEUR UNIPOLAIRE DE PUISSANCE 680 A

- ▶  II2 G D Ex e IIC
- ▶ ÉTANCHÉITÉ AUTOMATIQUE IP65/IP66
- ▶ SYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE DE VERROUILLAGE
- ▶ DÉTROMPAGE MÉCANIQUE ET VISUEL

### Une parfaite sécurité

- Système électromécanique de verrouillage avec circuit de pilotage de contacteur.
- Socle femelle IP2X sans bouchon,
- Étanchéité automatique IP65/IP66 dès que la fiche est connectée au socle.

### Une connexion aisée

- Connexion non orientée lors du branchement,
- Détrompage mécanique entre phases, neutre et terre,
- Détrompage visuel par codes couleurs normalisés,

### Performances

Câblé en 240 mm<sup>2</sup>, le SPeX admet un courant permanent de 570 A / 1 000 V a.c., avec un classement ATEX de T5 à une température d'utilisation de 40 °C.

Les classements ATEX du SPeX suivant la section de câble et les Ta (Température ambiante)

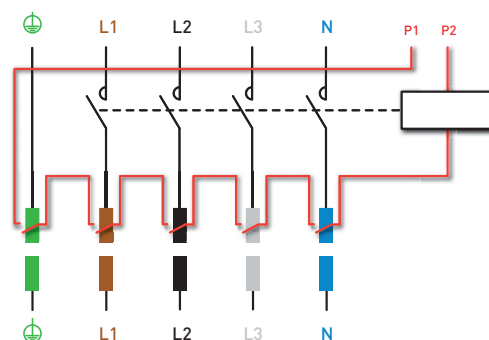
	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C G D T5 / T56°C	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C G D T6 / T56°C	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C G D T5 / T76°C
70 mm <sup>2</sup>	290 A	235 A	235 A
95 mm <sup>2</sup>	415 A	335 A	335 A
120 mm <sup>2</sup>	456 A	376 A	376 A
150 mm <sup>2</sup>	493 A	415 A	415 A
185 mm <sup>2</sup>	530 A	450 A	450 A
240 mm <sup>2</sup>	570 A	497 A	497 A
300 mm <sup>2</sup>	620 A	540 A	540 A
400 mm <sup>2</sup>	680 A	600 A	600 A



### Système de distribution d'énergie par enclenchement successif des contacts

Ce système de pilotage opère une coupure compatible avec la réglementation ATEX (sécurité augmentée "e"). **Le système de coupure n'est pas fourni.**

L'utilisation de fils pilotes est indispensable pour piloter un dispositif de précoupure.





### PRESCRIPTION TYPE

Connecteur unipolaire de puissance à sécurité augmentée «e» étanche IP65 pour atmosphère explosible (ATEX) conforme au standard international BECMA.



### CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

Courant nominal	selon classement température et section de câble	Température d'utilisation	voir tableau
Tension maximale a.c.	1 000 V	Câblage (mini - maxi)	voir tableau
Tension maximale d.c.	1 500 V	Détrompage	mécanique (5) et visuel
Courant de court-circuit Icc	20 kA pendant 250 ms	Type de protection	e
Protection bouchon fermé	IP65/IP66	Zones ATEX d'utilisation	1 & 2, 21 & 22
Protection fiche connectée	IP65/IP66	Nombre de manœuvres	2000
Résistance aux chocs	IK08	Circuit pilote pré-câblé	6 A / 250 V

**SOCLE** femelle  
**SPeX (680 A)**  
**Sans cosse**



**CONNECTEUR** mâle  
**SPeX (680 A)**  
**Sans cosse**



Type	Code couleur Europe*	Référence	Référence 18 à 25 mm	Référence 24 à 34 mm	Référence 34 à 42 mm	Référence 40 à 48 mm
L1	Marron	4647001	464100132P	464100140P	464100150P	464100163P
L2	Noir	4647002	464100232P	464100240P	464100250P	464100263P
L3	Gris	4647003	464100332P	464100340P	464100350P	464100363P
Neutre	Bleu	464700N	464100N32P	464100N40P	464100N50P	464100N63P
Terre	Vert	464700T	464100T32P	464100T40P	464100T50P	464100T63P
Pôle +	Rouge	464700P	464100P32P	464100P40P	464100P50P	464100P63P
Pôle -	Noir	464700M	464100M32P	464100M40P	464100M50P	464100M63P

\* Les références indiquées sont valables pour l'Europe et le Japon.

Autres pays : remplacer le préfixe 46 par : 42 pour les USA / 43 pour l'Australie / 44 pour le R-Uni et l'Afrique du Sud

### COSSES

**Choix de la cosse en fonction du câble** : les sections de câbles souples mentionnées dans ce tableau sont données à titre indicatif. Il convient toujours d'effectuer une vérification, compte tenu des différentes compositions de ces câbles.



Section de câble (mm²)		Cosse droite à borne	Cosse droite filetée M12*	Diamètre intérieur (mm)
Souple	Rigide	Référence	Référence	
50	70	454A50C	454A50D	11
70	95	454A70C	454A70D	13,1
95	120	454A95C	454A95D	14,5
120	150	454A12C	454A12D	16,2
150	185	454A15C	454A15D	18
185	240	454A18C	454A18D	20,6
240	300	454A24C	454A24D	23,1
300	400	454A30C	454A30D	26,1
400	500	454A40C	454A40D	29,2

\* Raccordement par cosse à sertir suivant norme NF C 20-130 (norme VDE 0220 : nous consulter)

**Sertissage** : préconisation d'un sertissage hexagonal double.

MARECHAL ELECTRIC MAROMME

II2 G D Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db

IECEx LCI 12.0005X / LCIE 07 ATEX 6073 X