

Nouveau



Nouvelle génération socles de prises CEE pour coffret KAEDRA

Cette fiche remplace la fiche existante n° 21.

Introduction

La gamme de prises de courant industrielles est destinée essentiellement à satisfaire les besoins d'installation et s'adapte à tous les environnements : aux secteurs tertiaires, chantiers de construction, artisanat, agriculture, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur des bâtiments. Elle répond électriquement et mécaniquement aux normes internationales IEC 309-1 et 2.

Avantages des socles de prises

Technicité et performance

Les prises sont conçues pour résister aux atmosphères agressives et aux agents chimiques:

- ▶ résistance aux chocs IK08,
- ▶ matière plastique de haut niveau technique,
- ▶ broches et alvéoles en laiton nickelé visserie en acier inoxydable.

L'installation simplifiée

Les prises s'adaptent à toutes les différentes configurations:

- ▶ fixation directe ou par plaque fonctionnelle sur coffrets de prises ou pour interface de la série Kaedra.

Fiabilité

Le boîtier est réalisé avec des techno-polymères aux caractéristiques techniques très performantes par rapport aux sollicitations mécaniques, thermiques et électriques, ce qui assure à chaque instant une excellente résistance mécanique et un isolement électrique parfaite. La qualité de l'enveloppe garantit le bon fonctionnement et assure une continuité de service renforcé.

Vitesse de câblage

Tous les bornes sont munies de vis imperdables avec tête fendue et cruciforme; ces vis sont fournies dans la position desserrée pour faciliter l'introduction des conducteurs et pour réduire le temps de câblage.

Le maintien du câble dans les prises est assuré par un serre-câble avec deux vis de serrage qui évitent de dangereuses sollicitations mécaniques sur les bornes.

L'étanchéité

Pour les versions IP67 la douille de serrage est conforme aux plus actuels critères d'ergonomie pour faciliter la manœuvre. Un joint en néoprène assure une parfaite étanchéité.



La gamme





Prises CEE encastrable

Fonctions

Elles sont destinées à être encastrées dans une platine, un tableau ou une machine pour permettre l'alimentation d'un appareil par une fiche mobile. Ces prises peuvent être rapidement montées sur des coffrets du système Kaedra.

Caractéristiques techniques

- ▶ Degré de protection selon norme IEC 60529:
 - ▶ 16 et 32 A IP44 et IP 67
 - ▶ 63 et 125 A IP67
- ▶ Degré de protection contre les impacts mécaniques selon norme EN 50 102: IK08
- ▶ Tenue au feu et à la chaleur anormale selon la norme IEC 695-2-1: 850°C
- ▶ Matériel:
 - ▶ boîte en technopolymère auto-extinguible,
 - ▶ alvéoles en laiton nickelé,
 - ▶ joint collé,
 - ▶ tourillons et ressorts en acier inoxydable.
- ▶ Bornes de connexion:
 - ▶ vis imperdables et complètement des-serrées,
 - ▶ section maximale des conducteurs:

In	Cables flexibles, rigides et toronnés
16 A	1 à 4 mm ²
32 A	4 à 10 mm ²
63 A	6 à 25 mm ²
125 A	16 à 70 mm ²

Prises domestiques

Fonctions

Elles sont destinées à l'alimentation à basse tension des charges munies de fiche de type domestique et similaire. Elles sont disponibles dans les versions encastrables et peuvent être rapidement montées sur des coffrets du système Kaedra.

Caractéristiques techniques

- ▶ Degré de protection selon norme IEC 60529:
 - ▶ 10/16 A IP 55.
- ▶ Degré de protection contre les impacts mécaniques selon norme EN 50 102: IK07.
- ▶ Tenue au feu et à la chaleur anormale selon la norme IEC 695-2-1: 850°C.
- ▶ Matériel:
 - ▶ boîte en technopolymère auto-extinguible,
 - ▶ couleur Ral 7035, bleu ou noire,
 - ▶ joint collé,
 - ▶ tourillons et ressorts en acier inoxydable.

Tableau de choix prises CEE

Courant nominal A	Nombre pôles	Fréquence Hz	Tension nominale Vca	Position contact à la terre	Socles de prises CEE encastrables					
					Inclinées		Droites			
					Dimen-sions	Réf. IP 44	Réf. IP 67	Réf. IP 44	Réf. IP 67	
16	2 P+ \perp	50/60	100-130	4 h	65 x 85	PKF16F413	PKF16F713	PKF16G413	PKF16G713	
	3 P+ \perp	50/60		4 h	65 x 85	PKF16F414	PKF16F714	PKF16G414	PKF16G714	
	3 P+N+ \perp	50/60		4 h	90 x 100	PKF16F415	PKF16F715	PKF16G415	PKF16G715	
	200-250	2 P+ \perp	50/60	6 h	65 x 85	PKF16F423	PKF16F723	PKF16G423	PKF16G723	
		3 P+ \perp	50/60	9 h	65 x 85	PKF16F424	PKF16F724	PKF16G424	PKF16G724	
		3 P+N+ \perp	50/60	9 h	90 x 100	PKF16F425	PKF16F725	PKF16G425	PKF16G725	
		380-415	2 P+ \perp	50/60	9 h	65 x 85	PKF16F433	PKF16F733	PKF16G433	PKF16G733
			3 P+ \perp	50/60	6 h	65 x 85	PKF16F434	PKF16F734	PKF16G434	PKF16G734
			3 P+N+ \perp	50/60	6 h	90 x 100	PKF16F435	PKF16F735	PKF16G435	PKF16G735
	480-500	3 P+ \perp	50/60	7 h	65 x 85	PKF16F444	PKF16F744	PKF16G444	PKF16G744	
		3 P+N+ \perp	50/60	7 h	90 x 100	PKF16F445	PKF16F745	PKF16G445	PKF16G745	
		32	2 P+ \perp	50/60	100-130	4 h	90 x 100	PKF32F413	PKF32F713	PKF32G413
3 P+ \perp	50/60		4 h	90 x 100		PKF32F414	PKF32F714	PKF32G414	PKF32G714	
3 P+N+ \perp	50/60		4 h	90 x 100		PKF32F415	PKF32F715	PKF32G415	PKF32G715	
200-250	2 P+ \perp		50/60	6 h	90 x 100	PKF32F423	PKF32F723	PKF32G423	PKF32G723	
	3 P+ \perp		50/60	9 h	90 x 100	PKF32F424	PKF32F724	PKF32G424	PKF32G724	
	3 P+N+ \perp		50/60	9 h	90 x 100	PKF32F425	PKF32F725	PKF32G425	PKF32G725	
	380-415		2 P+ \perp	50/60	9 h	90 x 100	PKF32F433	PKF32F733	PKF32G433	PKF32G733
			3 P+ \perp	50/60	6 h	90 x 100	PKF32F434	PKF32F734	PKF32G434	PKF32G734
			3 P+N+ \perp	50/60	6 h	90 x 100	PKF32F435	PKF32F735	PKF32G435	PKF32G735
480-500	3 P+ \perp		50/60	7 h	90 x 100	PKF32F444	PKF32F744	PKF32G444	PKF32G744	
	3 P+N+ \perp		50/60	7 h	90 x 100	PKF32F445	PKF32F745	PKF32G445	PKF32G745	
	63		3 P+ \perp	50/60	100-130	4 h	100 x 107		81276	
3 P+N+ \perp		50/60	4 h	100 x 107			81277		81677	
2 P+ \perp		50/60	6 h	100 x 107			81278		81678	
200-250		3 P+ \perp	50/60	9 h	100 x 107		81279		81679	
		3 P+N+ \perp	50/60	9 h	100 x 107		81280		81680	
		380-415	3 P+ \perp	50/60	6 h	100 x 107		81282		81682
			3 P+N+ \perp	50/60	6 h	100 x 107		81283		81683
			480-500	3 P+ \perp	50/60	7 h	100 x 107		81285	
		3 P+N+ \perp		50/60	7 h	100 x 107		81286		81686
125		3 P+ \perp		50/60	100-130	4 h	110 x 114		81288	
		3 P+N+ \perp	50/60	4 h		110 x 114		81289		81689
		2 P+ \perp	50/60	6 h		110 x 114		81290		81690
	200-250	3 P+ \perp	50/60	9 h	110 x 114		81291		81691	
		3 P+N+ \perp	50/60	9 h	110 x 114		81292		81692	
		380-415	3 P+ \perp	50/60	6 h	110 x 114		81294		81694
			3 P+N+ \perp	50/60	6 h	110 x 114		81295		81695
			480-500	3 P+ \perp	50/60	7 h	110 x 114		81297	
		3 P+N+ \perp		50/60	7 h	110 x 114		81298		81698

Tableau de choix prises domestiques

Courant nominal	Nombre pôles	Tension nominale	Dimension	Référence IP 55
10/16 A	2P + \perp	250 V	65 x 85	81140