

PK Pratika

Plugues e tomadas industriais



Plugues e tomadas industriais

Conforme ABNT NBR IEC 60309-1 e 60309-2

Alto desempenho e resistentes aos ambientes agressivos, poluídos e úmidos, esta família reúne inovação e confiabilidade conforme filosofia e padrões de qualidade Schneider Electric.



- contatos das tomadas e pinos dos plugues niquelados, proporcionando a máxima proteção contra oxidação e abrasão. Parafusos externos, eixos e molas das tampas em aço inoxidável.
- grau de proteção contra impactos mecânicos externos, conforme a norma IEC 60102: IK08.
- grau de proteção contra entrada de líquidos e corpos sólidos, segundo a ABNT NBR IEC 60529: IP44 e IP67
- resistente ao fogo e calor anormal, segundo a ABNT NBR IEC 60695-2-1: 850°C
- plugues e tomadas 63 a 125 A providos de contato piloto central para o acionamento de dispositivos de bloqueio elétrico
- a gama está mecânica e eletricamente conforme as normas ABNT NBR IEC 60309-1 e ABNT NBR IEC 60309-2.

PK e PK PratiKa



Plugues e tomadas 16 - 32A					Plugue móvel		Tomada móvel		Tomada fixa	
Corrente nominal (A)	Polos	Frequência Hz	Tensão nominal Vca	Posição horária	IP44		IP67		de embutir inclinada	
					IP44	IP67	IP44	IP67	IP44	IP67
16	2P+T	50/60	100 - 130	4h	PKE16M413	PKE16M713	PKF16M413	PKF16M713	PKF16F413	PKF16F713
	3P+T	50/60		4h	PKE16M414	PKE16M714	PKF16M414	PKF16M714	PKF16F414	PKF16F714
	3P+N+T	50/60		4h	PKE16M415	PKE16M715	PKF16M415	PKF16M715	PKF16F415	PKF16F715
	2P+T	50/60	200 - 250	6h	PKE16M423	PKE16M723	PKF16M423	PKF16M723	PKF16F423	PKF16F723
	3P+T	50/60		9h	PKE16M424	PKE16M724	PKF16M424	PKF16M724	PKF16F424	PKF16F724
	3P+N+T	50/60		9h	PKE16M425	PKE16M725	PKF16M425	PKF16M725	PKF16F425	PKF16F725
	2P+T	50/60	380 - 415	9h	PKE16M433	PKE16M733	PKF16M433	PKF16M733	PKF16F433	PKF16F733
	3P+T	50/60		6h	PKE16M434	PKE16M734	PKF16M434	PKF16M734	PKF16F434	PKF16F734
	3P+N+T	50/60		6h	PKE16M435	PKE16M735	PKF16M435	PKF16M735	PKF16F435	PKF16F735
	3P+T	50/60	480 - 500	7h	PKE16M444	PKE16M744	PKF16M444	PKF16M744	PKF16F444	PKF16F744
	3P+N+T	50/60		7h	PKE16M445	PKE16M745	PKF16M445	PKF16M745	PKF16F445	PKF16F745
	32	2P+T	50/60	100 - 130	4h	PKE32M413	PKE32M713	PKF32M413	PKF32M713	PKF32F413
3P+T		50/60	4h		PKE32M414	PKE32M714	PKF32M414	PKF32M714	PKF32F414	PKF32F714
3P+N+T		50/60	4h		PKE32M415	PKE32M715	PKF32M415	PKF32M715	PKF32F415	PKF32F715
2P+T		50/60	200 - 250	6h	PKE32M423	PKE32M723	PKF32M423	PKF32M723	PKF32F423	PKF32F723
3P+T		50/60		9h	PKE32M424	PKE32M724	PKF32M424	PKF32M724	PKF32F424	PKF32F724
3P+N+T		50/60		9h	PKE32M425	PKE32M725	PKF32M425	PKF32M725	PKF32F425	PKF32F725
2P+T		50/60	380 - 415	9h	PKE32M433	PKE32M733	PKF32M433	PKF32M733	PKF32F433	PKF32F733
3P+T		50/60		6h	PKE32M434	PKE32M734	PKF32M434	PKF32M734	PKF32F434	PKF32F734
3P+N+T		50/60		6h	PKE32M435	PKE32M735	PKF32M435	PKF32M735	PKF32F435	PKF32F735
3P+T		50/60	400 - 440	3h ⁽¹⁾	PKE32M7C4	PKE32M7C4 ⁽¹⁾	PKF32M7C4	PKF32M7C4 ⁽¹⁾	PKF32F7C4	PKF32F7C4 ⁽¹⁾
3P+N+T		50/60		7h	PKE32M444	PKE32M744	PKF32M444	PKF32M744	PKF32F444	PKF32F744
3P+N+T		50/60	480 - 500	7h	PKE32M445	PKE32M745	PKF32M445	PKF32M745	PKF32F445	PKF32F745

(1) aplicação container



Plugues e tomadas 63 - 125A

63	3P+T	50/60	100 - 130	4h		81376		81476		81276
	3P+N+T	50/60		4h		81377		81477		81277
	2P+T	50/60	200 - 250	6h		81378		81478		81278
	3P+T	50/60		9h		81379		81479		81279
	3P+N+T	50/60		9h		81380		81480		81280
	3P+T	50/60	380 - 415	6h		81382		81482		81282
3P+N+T	50/60	6h			81383		81483		81283	
3P+T	50/60	480 - 500	7h		81385		81485		81285	
3P+N+T	50/60		7h		81386		81486		81286	
125	3P+T	50/60	100 - 130	4h		81388		81488		81288
	3P+N+T	50/60		4h		81389		81489		81289
	2P+T	50/60	200 - 250	6h		81390		81490		81290
	3P+T	50/60		9h		81391		81491		81291
	3P+N+T	50/60		9h		81392		81492		81292
	3P+T	50/60	380 - 415	6h		81394		81494		81294
	3P+N+T	50/60		6h		81395		81495		81295
	3P+T	50/60	480 - 500	7h		81397		81497		81297
	3P+N+T	50/60		7h		81398		81498		81298



As tomadas com interruptor de bloqueio dispõem de um sistema de travamento com a finalidade de controlar e seccionar localmente partes das instalações ou a utilização possibilitando intervir em circuitos elétricos ou máquinas, com total segurança.

- grau de proteção contra impactos mecânicos externos, conforme a norma IEC 60102: IK09 (PK Unika) e IK10 (PK Isoblock).
- grau de proteção, segundo a norma ABNT NBR IEC 60529: IP44 e IP65.
- resistente ao fogo e calor anormal, conforme a norma ABNT NBR IEC 60695-2-1: 750°C (PK Unika) e 850°C (PK Isoblock).



PK Unika



PK Isoblock



Tomada fixa de embutir reta		Tomada fixa de sobrepor		Tomada de embutir com interruptor de bloqueio			Tomada de sobrepor com interruptor de bloqueio			Tomada de sobrepor com interruptor de bloqueio com trilho DIN
IP44	IP67	IP44	IP67	IP44	IP65	IP65 com trilho DIN	IP44	IP65	IP65 com trilho DIN	IP65
PKF16G413	PKF16G713	PKF16W413	PKF16W713	82028	82078		83028	83078		
PKF16G414	PKF16G714	PKF16W414	PKF16W714	82029	82079		83029	83079		
PKF16G415	PKF16G715	PKF16W415	PKF16W715	82030	82080		83030	83080		
PKF16G423	PKF16G723	PKF16W423	PKF16W723	82031	82081		83031	83081		
PKF16G424	PKF16G724	PKF16W424	PKF16W724	82032	82082		83032	83082		
PKF16G425	PKF16G725	PKF16W425	PKF16W725	82033	82083		83033	83083		
PKF16G433	PKF16G733	PKF16W433	PKF16W733	82034	82084		83034	83084		
PKF16G434	PKF16G734	PKF16W434	PKF16W734	82035	82085		83035	83085		
PKF16G435	PKF16G735	PKF16W435A	PKF16W735	82036	82086		83036	83086		
PKF16G444	PKF16G744	PKF16W444	PKF16W744	82037	82087		83037	83087		
PKF16G445	PKF16G745	PKF16W445	PKF16W745	82038	82088		83038	83088		
PKF32G413	PKF32G713	PKF32W413	PKF32W713	82039	82089		83039	83089		82763
PKF32G414	PKF32G714	PKF32W414	PKF32W714	82040	82090		83040	83090		82764
PKF32G415	PKF32G715	PKF32W415	PKF32W715	82041	82091		83041	83091		82765
PKF32G423	PKF32G723	PKF32W423	PKF32W723	82042	82092		83042	83092		82766
PKF32G424	PKF32G724	PKF32W424	PKF32W724	82043	82093		83043	83093		82767
PKF32G425	PKF32G725	PKF32W425	PKF32W725	82044	82094		83044	83094		82768
PKF32G433	PKF32G733	PKF32W433	PKF32W733	82045	82095		83045	83095		82769
PKF32G434	PKF32G734	PKF32W434	PKF32W734	82046	82096		83046	83096		82770
PKF32G435	PKF32G735	PKF32W435	PKF32W735	82047	82097		83047	83097		82771
	PKF32G7C4 ⁽¹⁾		PKF32W7C4 ⁽¹⁾		83299 ⁽¹⁾					
PKF32G444	PKF32G744	PKF32W444	PKF32W744	82048	82098		83048	83098		82773
PKF32G445	PKF32G745	PKF32W445	PKF32W745	82049	82099		83049	83099		82774



	81676				PKB63T514	PKB63U514		PKB63P514	PKB63Q514	82776
	81677				PKB63T515	PKB63U515		PKB63P515	PKB63Q515	82777
	81678				PKB63T523	PKB63U523		PKB63P523	PKB63Q523	82778
	81679				PKB63T524	PKB63U524		PKB63P524	PKB63Q524	82779
	81680				PKB63T525	PKB63U525		PKB63P525	PKB63Q525	82780
	81682				PKB63T534	PKB63U534		PKB63P534	PKB63Q534	82782
	81683				PKB63T535	PKB63U535		PKB63P535	PKB63Q535	82783
	81685				PKB63T544	PKB63U544		PKB63P544	PKB63Q544	82785
	81686				PKB63T545	PKB63U545		PKB63P545	PKB63Q545	82786

Notas:

- As tensões indicadas na coluna "tensão nominal" referem-se àquelas recomendadas pela norma ABNT NBR IEC 60309-1 em função das cores de identificação.
- Todos os plugues e tomadas industriais Schneider Electric podem ser utilizados em tensões de operação até 690 Vca.
- Os plugues e tomadas na cor vermelha, cujas referências são apresentadas neste documento e no catálogo de plugues e tomadas industriais Schneider Electric, podem ser empregados, sem risco, na tensão de 440 Vca. No entanto, observamos que a configuração dos pinos é para tensão de 380-415 Vca, conforme a norma ABNT NBR IEC 60309-2.
- Intercambialidade: toda linha está em conformidade com a norma ABNT NBR IEC 60309, o que assegura sua intercambialidade com as outras marcas que aplicam a mesma norma.

81688
81689
81690
81691
81692
81694
81695
81697
81698

Kaedra

Quadros para tomadas de embutir



Funções

São projetados para a instalação rápida de tomadas PK graças a específica abertura a qual pode ser fechada por placas especiais. Estes quadros estão disponíveis em duas diferentes versões:

- com abertura 65 x 85 ou 90 x 100 para tomadas PK.
- com abertura 103 x 225 para tomadas de embutir PK Unika.

Características

- grau de proteção, conforme a norma ABNT NBR IEC 60529: IP 65
- grau de proteção contra impactos mecânicos externos, segundo a norma IEC 60102: IK09
- resistência ao fogo e ao calor anormal segundo a norma ABNT NBR IEC 60695-2-1: 650°C
- parte inferior e superior com furos pré-recortados para entrada de cabos
- características de isolamento completa segundo a norma ABNT NBR IEC 60439-1
- Materiais:
 - invólucro em plástico de engenharia de elevada qualidade, auto-extinguível
 - cor RAL 7035
- furos pré-recortados para associação de acessórios M32



Quadros para tomadas PK

Dimensões H L P	Módulos 18 mm	Abertura 90 x 100	Placas fornecidas		Potência dissipada	Referência
			Plena	Intermediária		
460 x 138 x 160	5	2	1	2	12 watt	13178
460 x 236 x 160	8	4	1	4	15 watt	13179
335 x 340 x 160	12+1	3	1	3	28 watt	13180
460 x 340 x 160	12+1	6	2	6	28 watt	13181
460 x 448 x 160	18+1	8	2	8	39 watt	13182



Quadros para tomadas PK Unika com interruptor de bloqueio

Dimensões H L P	Módulos 18 mm	Abertura 103 x 225	Placas fornecidas Plena	Potência dissipada	Referência
460 x 236 x 160	8	2	1	15 watt	13186
460 x 340 x 160	12+1	3	1	28 watt	13187
460 x 448 x 160	18+1	4	1	39 watt	13188

Placas funcionais

Denominação	Descrição	Referência
Placa para abertura 65 x 85	plena – para 1 tomada 50 x 50	13135
Placa para abertura 90 x 100	plena – para 1 tomada 65 x 65	13137
	plena – para botão (1 ou 2 x diam.22,2 - 4 x diam. 16)	13138
	com etiqueta de identificação	13141
	intermediária – com abertura 65 x 85	13136
Interface - Kit para quadros com interface 90 x 100		
	para INS 63/80A	13139
	para dispositivos modulares 4P	13140
Placa para abertura 103 x 225	plena – para 1 tomada 65 x 65 e para botão (1 ou 2 x diam.22,2)	13143
	com 1 abertura 65 x 85 e 1 abertura 90 x 100	13142
	uma abertura 100 x 107 para plugues e tomadas 63A	13144



Conheça o calendário de treinamentos técnicos:

www.schneider-electric.com.br

Mais informações: tel. (11) 2165-5350

ou treinamento.br@br.schneider-electric.com

Call Center: 0800 7289 110

ou (11) 3468-5791

call.center.br@br.schneider-electric.com

wap.schneider.com.br

www.schneider-electric.com.br

Schneider Electric Brasil Ltda.

Contatos comerciais: São Paulo (SP): Tel.: (0--11) 2165-5400 - Fax: (0--11) 2165-5391 - Ribeirão Preto (SP): Tel.: (0--16) 2132-3150 - Fax: (0--16) 2132-3151 - Rio de Janeiro (RJ): Tel.: (0--21) 2111-8900 - Fax: (0--21) 2111-8915 - Belo Horizonte (MG): Tel.: (0--31) 3069-8000 - Fax: (0--31) 3069-8020 - Curitiba (PR): Tel.: (0--41) 2101-1200 - Fax: (0--41) 2101-1276 - Fortaleza (CE): Tel.: (0--85) 3308-8100 - Fax: (0--85) 3308-8111 - Goiânia (GO): Tel.: (0--62) 2764-6900 - Fax: (0--62) 2764-6906 - Joinville (SC): Tel.: (0--47) 2101-6750 - Fax: (0--47) 2101-6760 - Pamamirim (RN): Tel.: (0--84) 4006-7000 - Fax: (0--84) 4006-7002 - Porto Alegre (RS): Tel.: (0--51) 2104-2850 - Fax: (0--51) 2104-2860 - Recife (PE): Tel.: (0--81) 3366-7070 - Fax: (0--81) 3366-7090 - Salvador (BA): Tel.: (0--71) 3183-4999 - Fax: (0--71) 3183-4990 - São Luís (MA): Tel.: (0--98) 3227-3691