



STRAHL
A ENERGIA QUE CONSTRÓI



Tomadas e **PLUGUES INDUSTRIAIS**

**ROBUSTAS
E SEGURAS**



Conectamos Produtos, Equipamentos e Pessoas.
Garantimos Confiança, Segurança e Proteção.

Fundada em 1986, a STRAHL desenvolve e fabrica ampla linha de produtos voltados à elétrica industrial e à construção civil.

Reconhecida como um importante fabricante de Plugues e Tomadas Industriais e amparada em uma forte política de manutenção da qualidade, tem seus processos certificados conforme a norma NBR ISO 9001. Orgulha-se de ter conquistado a certificação de Qualidade Ambiental - PE-425 Rótulo Ecológico ABNT para as famílias de produtos: 3091, 3191, 3191/A e 3291 • 3061 e 3062 • 3293, 3294, 3295, 3207, 3855, 3857, 3858 e 3859 • 3084, 3084/G, 3087 e 3087/G.

Na década de 1990, passou a investir constantemente no desenvolvimento de caixas para instalações elétricas produzidas em policarbonato, criando dezenas de modelos de Caixas para Medição, Padrões de Entrada de Consumidores e Centros para Medição Agrupada, homologadas por todas as concessionárias distribuidoras de energia do Brasil.

Fabrica Caixas String Box para instalação de painel solar gerador de energia fotovoltaica, Caixas para Hidrômetros e Individualização de água. Nova Linha STRAHL MOBI PLUG e MOBI BOX para proteção de veículos elétricos e carregadores VE fixos e portáteis. Possui também, em seu portfólio de produtos, ampla Linha de Acessórios para montagem de Caixas de Medição de Energia.

Localizada na cidade de São Paulo, suas instalações possuem uma área de 20.000m², com uma planta moderna e totalmente integrada, reúne as áreas de engenharia e desenvolvimento de produtos, injeção plástica, montagem de produtos seriados, projetos especiais e customizados, além de amplo estoque e laboratório próprio para ensaios de qualidade. Com rede de representantes em todo território nacional, dispõe também de um departamento técnico comercial para atendimento a clientela e canal e-commerce para venda direta a consumidores em geral que necessitem de uma pronta entrega.

Para saber mais sobre a STRAHL e seus produtos, acesse nosso site |  strahl.com |

STRAHL
A ENERGIA QUE CONSTRÓI
PROCESSOS CERTIFICADOS CONFORME
NBR ISO 9001



**RÓTULO ECOLÓGICO ABNT
PE-425**

Famílias de Produtos Rotulados

3091, 3191, 3191/A e 32910 •
3061 e 3062 • 3293, 3294,
3295, 3207, 3855, 3857, 3858
e 3859 • 3084, 3084/G, 3087
e 3087/G.

TOMADAS E PLUGUES INDUSTRIAIS - NORMAS, PADRONIZAÇÕES E TENSÕES

DIN 49462/3 BS 4343 CEI 27-12 **16 e 32A À PROVA DE RESPINGOS** ▲
 CEE 17 VDE 0623 NBR IEC 60309 **63 e 125A À PROVA D'ÁGUA** ♠♠

Sua utilização e padronização em grande parte do mundo se deve às suas vantagens:

- ▶ Evita erros de inserção com tensões diferentes
- ▶ Não permite inversão de polos
- ▶ Permite a visualização de voltagem (tensão) pela cor
- ▶ O prensa-cabo evita que os fios se soltem no contato
- ▶ Facilidade de manutenção na troca de miolos (Linha Strahl)

Dados técnicos	
Corrente nominal (A)	16, 32, 63, 125
Tensão nominal (V)	até 690
Frequência (Hz)	até 500
Número de polos	3, 4, 5
Grau de proteção	IP 44 e 67
Material	Nylon 6.6
Temperatura de trabalho (°C)	-20° a 120°

Padronização de cor	
TENSÃO (V)	COR
20 a 25	LILÁS
40 a 50	BRANCO
110 a 130	AMARELO
220 a 240	AZUL
380 a 440	VERMELHO
600 a 690	PRETO
100 a 500 (Hz)	VERDE

CONTATO PILOTO (sob encomenda)

As tomadas de 63 e 125A, além do bloqueio mecânico, podem ser dotadas de um contato piloto que pode ser utilizado para bloqueio elétrico (contator).

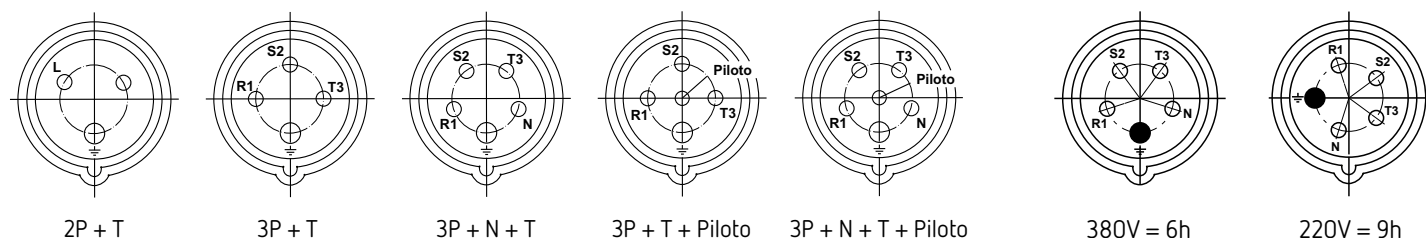
TOMADAS E PLUGUES INDUSTRIAIS

Tabela para baixa tensão (16A/32A/63A/125A)								Tabela para baixíssima tensão (16A/32A)				
Tensão de utilização (V)	Frequência (Hz)	Pino terra - posição horária/cor						Número de polos	Frequência (Hz)	Tensão (V)	Pino terra (em horas)	Cor
		2P + T		3P + T		3P + N + T						
		16 e 32A	63 e 125A	16 e 32A	63 e 125A	16 e 32A	63 e 125A					
110 a 130	50 e 60	4	4	4	4	4	4	2 e 3	20 ÷ 25	-	LILÁS	
220 a 240	50 e 60	6	6	9	9	9	9		40 ÷ 50	12	BRANCO	
380 a 440	50 e 60	9	9	6	6	6	6		até 50	4	VERDE	
250/440	60					11	11			2		3
440 (p/navios)	60			11	11					11		11
500	50 e 60	7	7	7	7	7	7	mais de 400 até 500				
600 a 690	50 e 60	5	5	5	5	5	5					
mais de 50	100 e 300	10	10	10	10	10	10					
mais de 50	de 300 a 500	2	2	2	2	2	2					
de 50 a 250	corrente contínua	3	3									
mais de 250	corrente contínua	8	8									

Bitola de cabos recomendados		
Tomada/plugue (A)	Mínimo (mm²)	Máximo (mm²)
16	2,5	4
32	4,0	6
63	10	16
125	35	70
200	95	95

Como identificar a posição terra pela tomada (fêmea)

Exemplos:



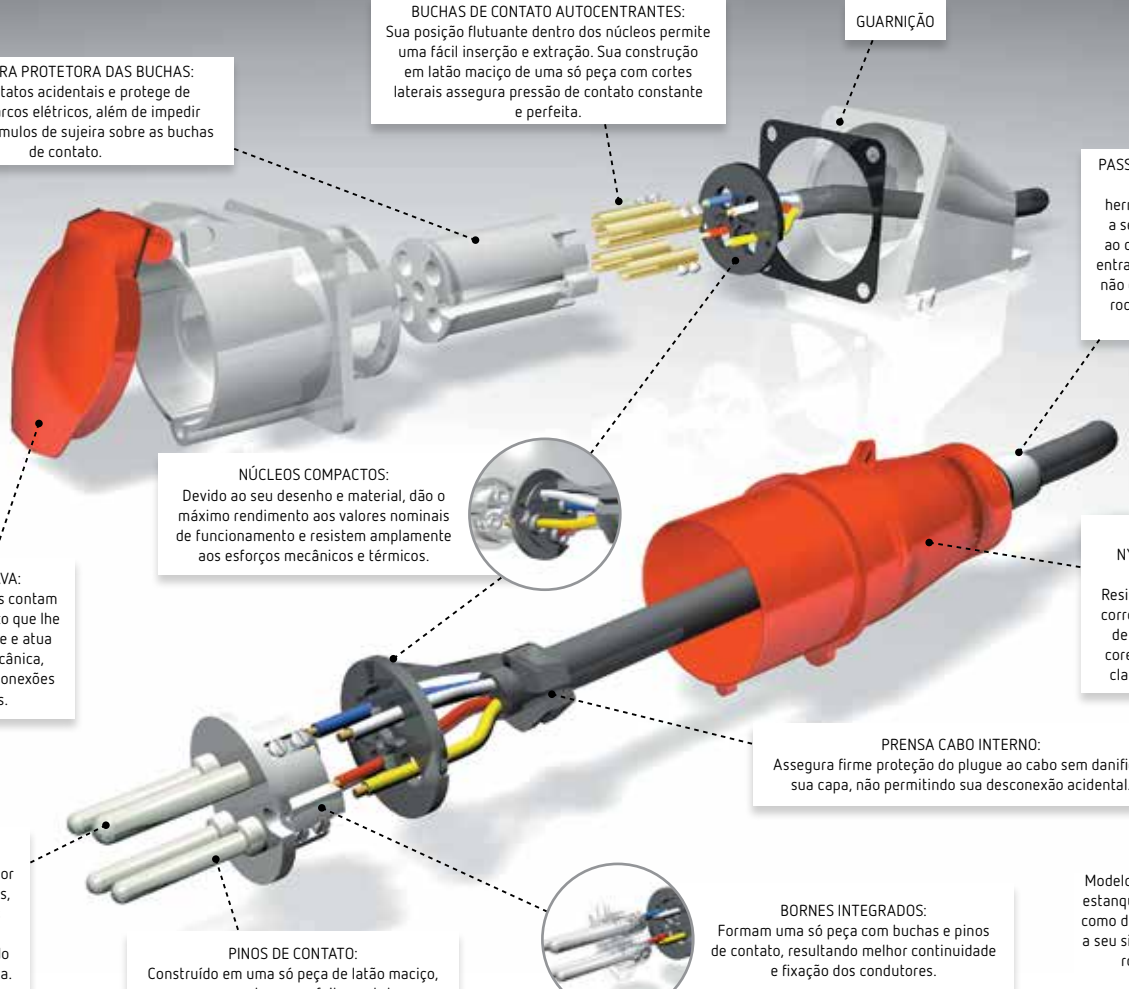
ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP e IK

IP	1º algarismo	Proteção contra penetração de corpos sólidos	IP	2º algarismo	Proteção contra penetração de líquidos	IK	3º algarismo	Proteção mecânica
0		Sem proteção.	0		Sem proteção.	0		Sem proteção
1		Corpos sólidos superiores a 50 mm (ex.: contato involuntário da mão).	1		Quedas de gotas de água (condensação).	6		Impacto de 1 joule.
2		Corpos sólidos superiores a 12 mm (ex.: dedos da mão).	2		Quedas de água de até 15° de inclinação.	7		Impacto de 2 joules.
3		Corpos sólidos superiores a 2,5 mm (ex.: chave de fenda, fios).	3		Chuva de até 60° de inclinação.	8		Impacto de 5 joules.
4		Corpos sólidos superiores a 1 mm (ex.: chave de fenda fina, pequenos fios).	4		Projeção de água de qualquer direção.	9		Impacto de 10 joules.
5		Poeira e areia (sem depósito prejudicial).	5		Jato de água de qualquer direção (ex.: mangueira de bombeiro).	10		Impacto de 20 joules.
6		Totalmente protegido contra poeira.	6		Proteção de água (ex.: vagalhões).			
			7		Imersão.			
			8		Imersão prolongada sob pressão.			

IP e IK ★★★★★

Grau de proteção dos invólucros dos materiais elétricos. Os dois primeiros algarismos são definidos conforme norma ABNT NBR IEC60529 (IP) e o terceiro conforme ABNT NBR IEC62262 (IK).

LINHA STRAHL | CARACTERÍSTICAS/DIFERENCIAIS



COBERTURA PROTETORA DAS BUCHAS:
Evita contatos acidentais e protege de possíveis arcos elétricos, além de impedir golpes e acúmulos de sujeira sobre as buchas de contato.

BUCHAS DE CONTATO AUTOCENTRANTES:
Sua posição flutuante dentro dos núcleos permite uma fácil inserção e extração. Sua construção em latão maciço de uma só peça com cortes laterais assegura pressão de contato constante e perfeita.

GUARNIÇÃO

PASSA CABO FLEXÍVEL:
Permite hermeticidade devido a seu perfeito ajuste ao condutor, evitando entrada de pó ou água e não deixam que o cabo roce nas paredes da carcaça.

NÚCLEOS COMPACTOS:
Devido ao seu desenho e material, dão o máximo rendimento aos valores nominais de funcionamento e resistem amplamente aos esforços mecânicos e térmicos.

TAMPA TRAVA:
Todas as tomadas contam com este elemento que lhe dá hermeticidade e atua como trava mecânica, que impede desconexões acidentais.

CARCAÇA EM NYLON 6.6 AUTO-EXTINGUÍVEL:
Resistente à abrasão e corrosão, com formato de fácil manuseio e cores que identificam claramente seu uso.

PINO TERRA:
Tem diâmetro maior que os pinos fases, conectam antes e desconectam depois, garantindo máxima segurança.

PRENSA CABO INTERNO:
Assegura firme proteção do plugue ao cabo sem danificar sua capa, não permitindo sua desconexão acidental.

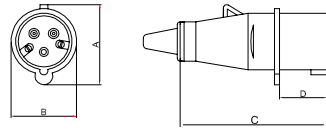
BORNES INTEGRADOS:
Formam uma só peça com buchas e pinos de contato, resultando melhor continuidade e fixação dos condutores.

PINOS DE CONTATO:
Construído em uma só peça de latão maciço, assegurando um perfeito contato.

Modelos de 63A e 125A: são estanques tanto conectados como desconectados, graças a seu sistema de tampa com rosca e vedação.

LINHA STRAHL IP 44 16 E 32A - NORMA NBR IEC 60309 - CEE 17 - VDE 0623

Plugues



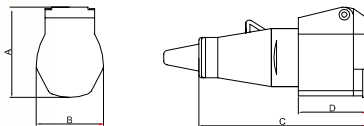
4076

N° polos	Corrente nominal	Código			A	B	C	D
		110/130V	220/240V	380/440V				
3 (2P+T)	16A	3074	3076	3079	61	50	113	36
4 (3P+T)	16A	4074	4079	4076	61	55	113	36
5 (3P+N+T)	16A	5074	5079	5076	71	65	126	36
3 (2P+T)	32A	3274	3276	3279	71	65	136	45
4 (3P+T)	32A	4274	4279	4276	71	65	136	45
5 (3P+N+T)	32A	5274	5279	5276	79	72	139	45

Para outras posições horárias (tensão) desejadas, substitua o último algarismo do código de acordo com tabela da página 06 - veja exemplos:

Plugue 4 polos 16A 600V - código: 407(5) - Ver tabela: página 06

Acoplamentos



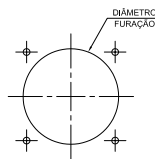
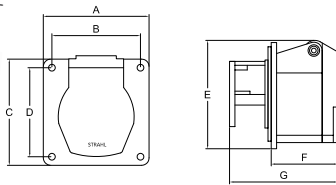
4059

N° polos	Corrente nominal	Código			A	B	C	D
		110/130V	220/240V	380/440V				
3 (2P+T)	16A	3054	3056	3059	67	50	125	51
4 (3P+T)	16A	4054	4059	4056	75	57	125	51
5 (3P+N+T)	16A	5054	5059	5056	84	67	150	60
3 (2P+T)	32A	3254	3256	3259	84	67	150	60
4 (3P+T)	32A	4254	4259	4256	84	67	150	60
5 (3P+N+T)	32A	5254	5259	5256	90	72	150	60

Para outras posições horárias (tensão) desejadas, substitua o último algarismo do código de acordo com tabela da página 06 - veja exemplos:

Acoplamento 4 polos 16A 600V - código: 405(5) - Ver tabela: página 06

Tomadas de embutir



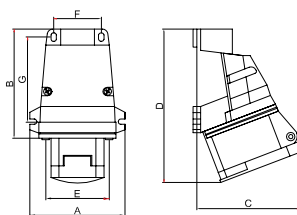
4044

N° polos	Corrente nominal	Código			A	B	C	D	E	F	G	Diâmetro de furação
		110/130V	220/240V	380/440V								
3 (2P+T)	16A	3044	3046	3049	71	59	71	60	73	45	73	64mm
4 (3P+T)	16A	4044	4049	4046	71	59	71	61	75	48	77	64mm
5 (3P+N+T)	16A	5044	5049	5046	72	61	72	61	90	60	90	64mm
3 (2P+T)	32A	3244	3246	3249	70	59	71	60	81	59	85	64mm
4 (3P+T)	32A	4244	4249	4246	70	59	71	60	81	59	85	64mm
5 (3P+N+T)	32A	5244	5249	5246	109	87	109	87	114	95	142	64mm

Para outras posições horárias (tensão) desejadas, substitua o último algarismo do código de acordo com tabela da página 06 - veja exemplos:

Tomada de Embutir 4 polos 16A 600V - código: 404(5) - Ver tabela: página 06

Tomadas de sobrepor



4009

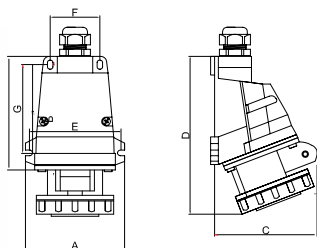
N° polos	Corrente nominal	Código			A	B	C	D	E	F	G
		110/130V	220/240V	380/440V							
3 (2P+T)	16A	3004	3006	3009	90	100	80	145	82	45	82
4 (3P+T)	16A	4004	4009	4006	90	100	87	145	82	45	82
5 (3P+N+T)	16A	5004	5009	5006	90	100	87	145	82	45	82
3 (2P+T)	32A	3204	3206	3209	90	100	90	160	82	45	82
4 (3P+T)	32A	4204	4209	4206	90	100	90	160	82	45	82
5 (3P+N+T)	32A	5204	5209	5206	90	100	90	160	82	45	60

Para outras posições horárias (tensão) desejadas, substitua o último algarismo do código de acordo com tabela da página 06 - veja exemplos:

Tomada de Sobrepor 4 polos 16A 600V - código: 400(5) - Ver tabela: página 06

LINHA STRAHL À PROVA D'ÁGUA IP 67 16, 32, 63 E 125A - NORMA NBR IEC 60309 - CEE 17 - VDE 0623

Tomadas de sobrepor



PA 4009

N° polos	Corrente nominal	Código			A	B	C	D	E	F	G
		110/130V	220/240V	380/440V							
3 (2P+T)	16A	PA3004	PA3006	PA3009	90	100	93	145	82	45	82
4 (3P+T)	16A	PA4004	PA4006	PA4009	90	100	90	145	82	45	82
5 (3P+N+T)	16A	PA5004	PA5006	PA5009	90	100	90	145	82	45	82
3 (2P+T)	32A	PA3204	PA3206	PA3209	90	100	100	165	82	45	82
4 (3P+T)	32A	PA4204	PA4206	PA4209	90	100	100	165	82	45	82
5 (3P+N+T)	32A	PA5204	PA5206	PA5209	90	100	100	165	82	45	82
3 (2P+T)	63A	-	3506	-	140	185	130	275	125	65	155
4 (3P+T)	63A	4504	4506	4509	140	185	130	275	125	65	155
5 (3P+N+T)	63A	5504	5506	5509	140	185	130	275	125	65	155
4 (3P+T)	125A	4604	4606	4609	140	185	135	385	125	65	155
5 (3P+N+T)	125A	-	5606	-	140	185	135	385	125	65	155

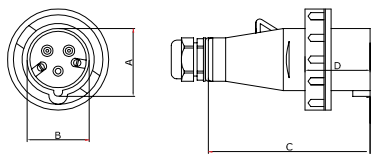
Para outras posições horárias (tensão) desejadas, substitua o último algarismo do código de acordo com tabela da página 06 - veja exemplos:

Tomada de Sobrepor 4 polos 16A 600V - código: PA400(5) - Ver tabela: página 06

Plugues



PA 4074



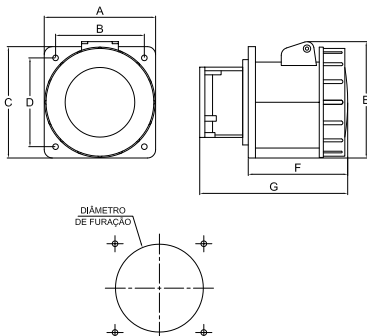
N° Polos	Corrente nominal	Código			A	B	C	D
		110/130V	220/240V	380/440V				
3 (2P+T)	16A	PA3074	PA3076	PA3079	47	43	112	45
4 (3P+T)	16A	PA4074	PA4079	PA4076	52	50	115	45
5 (3P+N+T)	16A	PA5074	PA5079	PA5076	60	55	132	45
3 (2P+T)	32A	PA3274	PA3276	PA3279	62	57	137	55
4 (3P+T)	32A	PA4274	PA4279	PA4276	62	57	137	55
5 (3P+N+T)	32A	PA5274	PA5279	PA5276	70	65	143	55
3 (2P+T)	63A	-	3576	-	85	80	210	65
4 (3P+T)	63A	4574	4579	4576	85	80	210	65
5 (3P+N+T)	63A	5574	5579	5576	85	80	210	62
4 (3P+T)	125A	4674	4679	4676	102	95	245	80
5 (3P+N+T)	125A	-	-	5676	102	95	245	80

Para outras posições horárias (tensão) desejadas, substitua o último algarismo do código de acordo com tabela da página 07 - veja exemplos:
Plugue 4 polos 16A 600V - código: PA407(5) - Ver tabela: página 06

Tomadas de embutir



PA 4046



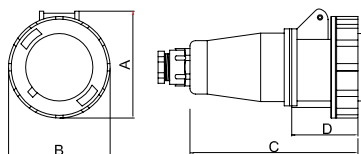
N° polos	Corrente nominal	Código			A	B	C	D	E	F	G	Diâmetro de furação
		110/130V	220/240V	380/440V								
3 (2P+T)	16A	PA3044	PA3046	PA3049	71	60	72	60	73	45	73	64mm
4 (3P+T)	16A	PA4044	PA4049	PA4046	71	60	72	61	76	48	77	64mm
5 (3P+N+T)	16A	PA5044	PA5049	PA5046	72	62	72	62	100	60	90	64mm
3 (2P+T)	32A	PA3244	PA3246	PA3249	71	60	71	60	81	59	85	64mm
4 (3P+T)	32A	PA4244	PA4249	PA4246	71	59	71	60	81	59	85	64mm
5 (3P+N+T)	32A	PA5244	PA5249	PA5246	109	87	109	87	114	95	142	86mm
3 (2P+T)	63A	-	3546	-	109	87	109	87	114	98	145	86mm
4 (3P+T)	63A	4544	4549	4546	109	87	109	87	114	98	145	86mm
5 (3P+N+T)	63A	5544	5549	5546	109	87	109	87	114	98	145	86mm
4 (3P+T)	125A	4644	4649	4646	109	89	110	88	127	110	167	86mm
5 (3P+N+T)	125A	-	-	5646	109	89	110	88	127	110	167	86mm

Para outras posições horárias (tensão) desejadas, substitua o último algarismo do código de acordo com tabela da página 06 - veja exemplos:
Tomada de Embutir 4 polos 16A 600V - código: PA404(5) - Ver tabela: página 06

Acoplamentos



PA 4259



N° polos	Corrente nominal (A)	Código			A	B	C	D
		110/130V	220/240V	380/440V				
3 (2P+T)	16	PA3054	PA3056	PA3059	75	73	125	51
4 (3P+T)	16	PA4054	PA4059	PA4056	75	75	125	51
5 (3P+N+T)	16	PA5054	PA5059	PA5056	100	95	155	60
3 (2P+T)	32	PA3254	PA3256	PA3259	100	95	155	60
4 (3P+T)	32	PA4254	PA4259	PA4256	100	95	160	60
5 (3P+N+T)	32	PA5254	PA5259	PA5256	90	72	150	60
3 (2P+T)	63	-	3556	-	113	107	230	90
4 (3P+T)	63	4554	4559	4556	113	107	230	90
5 (3P+N+T)	63	5554	5559	5556	113	107	230	90
4 (3P+T)	125	4654	4659	4656	125	125	265	100
5 (3P+N+T)	125	-	-	5656	125	125	265	100

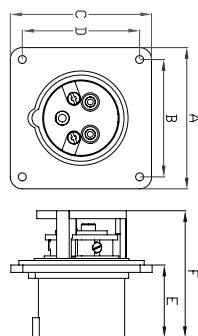
Para outras posições horárias (tensão) desejadas, substitua o último algarismo do código de acordo com tabela da página 06 - veja exemplos:
Acoplamento 4 polos 16A 600V - código: PA405(5) - Ver tabela: página 06

PLUGUE FIXO (INLET) 16 E 32A - NORMA NBR IEC 60309 - CEE 17 - VDE 0623

Plugue fixo de embutir



PFE-3046



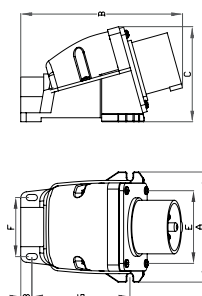
N° polos	Corrente nominal	Código			A	B	C	D	E	F	G	Diâmetro de furação
		110/130V	220/240V	380/440V								
3 (2P+T)	16A	PFE-3044	PFE-3046	PFE-3049	71	59	71	60	73	45	73	64mm
4 (3P+T)	16A	PFE-4044	PFE-4049	PFE-4046	71	59	71	61	75	48	77	64mm
5 (3P+N+T)	16A	PFE-5044	PFE-5049	PFE-5046	72	61	72	61	90	60	90	64mm
3 (2P+T)	32A	PFE-3244	PFE-3246	PFE-3249	70	59	71	60	81	59	85	64mm
4 (3P+T)	32A	PFE-4244	PFE-4249	PFE-4246	70	59	71	60	81	59	85	64mm
5 (3P+N+T)	32A	PFE-5244	PFE-5249	PFE-5246	109	87	109	87	114	95	142	64mm

Para outras posições horárias (tensão) desejadas, substitua o último algarismo do código de acordo com tabela da página 06 - veja exemplos:
Plugue Fixo de Embutir 4 polos 16A 600V - código: PFE-404(5) - Ver tabela: página 06

Plugue fixo de sobrepôr



PFS-3006



N° polos	Corrente nominal	Código			A	B	C	D	E	F	G
		110/130V	220/240V	380/440V							
3 (2P+T)	16A	PFS-3004	PFS-3006	PFS-3009	90	100	80	145	82	45	82
4 (3P+T)	16A	PFS-4004	PFS-4009	PFS-4006	90	100	87	145	82	45	82
5 (3P+N+T)	16A	PFS-5004	PFS-5009	PFS-5006	90	100	87	145	82	45	82
3 (2P+T)	32A	PFS-3204	PFS-3206	PFS-3209	90	100	90	160	82	45	82
4 (3P+T)	32A	PFS-4204	PFS-4209	PFS-4206	90	100	90	160	82	45	82
5 (3P+N+T)	32A	PFS-5204	PFS-5209	PFS-5206	90	100	90	160	82	45	60

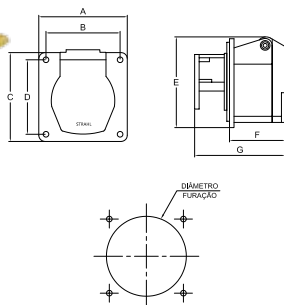
Para outras posições horárias (tensão) desejadas, substitua o último algarismo do código de acordo com tabela da página 06 - veja exemplos:
Plugue Fixo de Sobrepôr 4 polos 16A 600V - código: PFS-400(5) - Ver tabela: página 06

LINHA STRAHL - TOMADAS E PLUGUES NEGATIVOS 16/32/63A

Tomadas de embutir



N-3044



N° polos	Corrente nominal	Código			A	B	C	D	E	F	G	Diâmetro de furação
		110/130V	220/240V	380/440V								
3 (2P+T)	16A	N-3044	N-3046	N-3049	71	60	72	60	73	45	73	64mm
4 (3P+T)	16A	N-4044	N-4049	N-4046	71	60	72	61	76	48	77	64mm
5 (3P+N+T)	16A	N-5044	N-5049	N-5046	72	62	72	62	91	60	90	64mm
3 (2P+T)	32A	N-3244	N-3246	N-3249	71	60	71	60	81	59	85	64mm
4 (3P+T)	32A	N-4244	N-4249	N-4246	71	60	71	60	81	59	85	64mm
5 (3P+N+T)	32A	N-5244	N-5249	N-5246	110	87	110	87	114	95	142	86mm
4 (3P+T)	63A	N-4544	N-4549	N-4546	110	89	110	88	113	95	137	86mm
5 (3P+N+T)	63A	N-5544	N-5549	N-5546	110	89	110	88	113	95	137	86mm

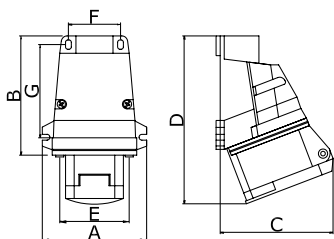
Para outras posições horárias (tensão) desejadas, substitua o último algarismo do código de acordo com tabela da página 06 - veja exemplos:

Tomada de Embutir 4 polos 16A 600V - código: N-404(5) - Ver tabela: página 06

Tomadas de sobrepor



N-4009



N° Polos	Corrente nominal	Código			A	B	C	D	E	F	G
		110/130V	220/240V	380/440V							
3 (2P+T)	16A	N-3004	N-3006	N-3009	90	100	80	145	82	45	82
4 (3P+T)	16A	N-4004	N-4009	N-4006	90	100	87	145	82	45	82
5 (3P+N+T)	16A	N-5004	N-5009	N-5006	90	100	87	145	82	45	82
3 (2P+T)	32A	N-3204	N-3206	N-3209	90	100	80	145	82	45	82
4 (3P+T)	32A	N-4204	N-4209	N-4206	90	100	90	160	82	45	82
5 (3P+N+T)	32A	N-5204	N-5209	N-5206	90	100	90	160	82	45	82
4 (3P+T)	63A	N-4504	N-4509	N-4506	140	185	130	275	125	65	155
5 (3P+N+T)	63A	N-5504	N-5509	N-5506	140	185	130	275	125	65	155

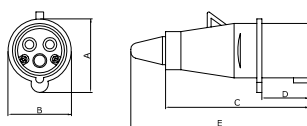
Para outras posições horárias (tensão) desejadas, substitua o último algarismo do código de acordo com tabela da página 06 - veja exemplos:

Tomada de Sobrepor 4 polos 16A 600V - código: N-400(5) - Ver tabela: página 06

Plugues



N-3076



N° polos	Corrente nominal	Código			A	B	C	D	E
		110/130V	220/240V	380/440V					
3 (2P+T)	16A	N-3074	N-3076	N-3079	57	55	113	37	141
4 (3P+T)	16A	N-4074	N-4079	N-4076	60	72	113	37	141
5 (3P+N+T)	16A	N-5074	N-5079	N-5076	70	65	128	36	157
3 (2P+T)	32A	N-3274	N-3276	N-3279	57	55	113	37	141
4 (3P+T)	32A	N-4274	N-4279	N-4276	70	65	136	45	164
5 (3P+N+T)	32A	N-5274	N-5279	N-5276	72	72	93	62	86
4 (3P+T)	63A	N-4574	N-4579	N-4576	87	80	210	67	137
5 (3P+N+T)	63A	N-5574	N-5579	N-5576	87	80	210	67	137

Para outras posições horárias (tensão) desejadas, substitua o último algarismo do código de acordo com tabela da página 06 - veja exemplos:

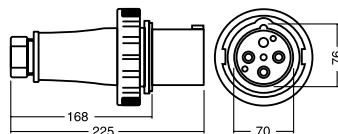
Plugue 4 polos 16A 600V - código: N-407(5) - Ver tabela: página 06

LINHA STRAHL - 200A À PROVA D'ÁGUA ♀ IP 67

Plugues



4876



	N° polos	Corrente nominal	Código		PG.
			220/240V	380/440V	
Plugue	4 (3P+T)	200A	4879	4876	48
Tomada Embutir	4 (3P+T)	200A	4849	4846	-
Tomada Sobrepor	4 (3P+T)	200A	4809	4806	48
Acoplamento	4 (3P+T)	200A	4859	4856	48

No pedido, acrescentar o número correspondente à posição horária desejada.

Exemplo: Plugue 4 polos 200A 600V - código: 487(5) - Ver Tabela: pág 06.

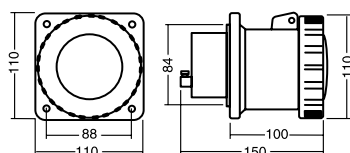
Observações:

- Tensão até 600V
- As tomadas de sobrepor acompanham prensa-cabo PG 48

Tomadas de embutir



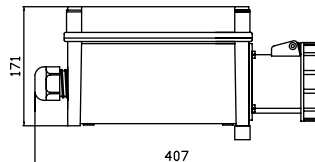
4849



Tomadas de Sobrepor



4806

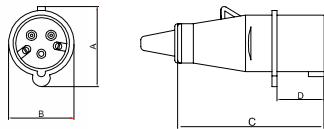


- Linha monobloco
- Instalação prática e rápida

Plugues



4076/BC

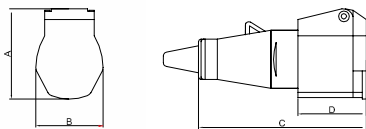


N° polos	Corrente nominal	Código			A	B	C	D
		110/130V	220/240V	380/440V				
3 (2P+T)	16A	3074/BC	3076/BC	3079/BC	47	42	112	37
4 (3P+T)	16A	4074/BC	4079/BC	4076/BC	52	48	112	37
5 (3P+N+T)	16A	5074/BC	5079/BC	5076/BC	60	56	112	37
3 (2P+T)	32A	3274/BC	3276/BC	3279/BC	61	56	138	46
4 (3P+T)	32A	4274/BC	4279/BC	4276/BC	61	56	138	46
5 (3P+N+T)	32A	5274/BC	5279/BC	5276/BC	69	60	138	46

Acoplamentos



4056/BC

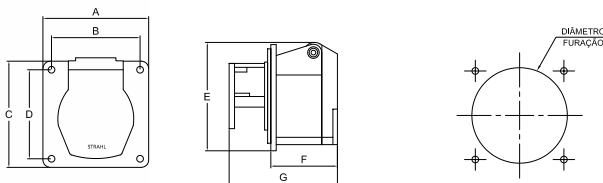


N° polos	Corrente nominal	Código			A	B	C	D
		110/130V	220/240V	380/440V				
3 (2P+T)	16A	3054/BC	3056/BC	3059/BC	67	50	125	51
4 (3P+T)	16A	4054/BC	4059/BC	4056/BC	75	57	125	51
5 (3P+N+T)	16A	5054/BC	5059/BC	5056/BC	84	67	150	60
3 (2P+T)	32A	3254/BC	3256/BC	3259/BC	84	67	150	60
4 (3P+T)	32A	4254/BC	4259/BC	4256/BC	84	67	150	60
5 (3P+N+T)	32A	5254/BC	5259/BC	5256/BC	90	72	150	60

Tomadas de embutir



5046/BC

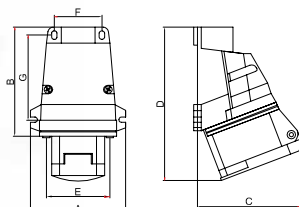


N° Polos	Corrente nominal	Código			A	B	C	D	E	F	Diâmetro de furação
		110/130V	220/240V	380/440V							
3 (2P+T)	16A	3044/BC	3046/BC	3049/BC	71	64	71	64	75	50	50mm
4 (3P+T)	16A	4044/BC	4049/BC	4046/BC	71	64	71	64	78	56	50mm
5 (3P+N+T)	16A	5044/BC	5049/BC	5046/BC	71	64	71	64	82	50	50mm
3 (2P+T)	32A	3244/BC	3246/BC	3249/BC	71	64	71	64	84	56	56mm
4 (3P+T)	32A	4244/BC	4249/BC	4246/BC	71	64	71	64	84	56	56mm
5 (3P+N+T)	32A	5244/BC	5249/BC	5246/BC	71	64	71	64	90	56	56mm

Tomadas de sobrepor



4006/BC



N° polos	Corrente Nominal	Código			A	B	C	D	E	F	G
		110/130V	220/240V	380/440V							
3 (2P+T)	16A	3004/BC	3006/BC	3009/BC	90	102	81	150	70	49	80
4 (3P+T)	16A	4004/BC	4009/BC	4006/BC	90	102	81	147	70	49	80
5 (3P+N+T)	16A	5004/BC	5009/BC	5006/BC	90	102	91	151	71	49	80
3 (2P+T)	32A	3204/BC	3206/BC	3209/BC	90	102	91	157	71	49	80
4 (3P+T)	32A	4204/BC	4209/BC	4206/BC	90	102	91	157	71	49	80
5 (3P+N+T)	32A	5204/BC	5209/BC	5206/BC	90	102	91	157	71	49	80

TOMADAS COM BLOQUEIO MECÂNICO 🚰 IP 67



BM/4246

BM/4206

Em carga, não permite a conexão, assim como a desconexão do plugue, dando segurança ao operador e ao equipamento. Evita arco voltaico.

Produto	TOMADA DE SOBREPOR		TOMADA DE EMBUTIR	
	Código		Código	
	220/240V	380/440V	220/240V	380/440V
Tomada 16A 2P + T	BM/3006	BM/3009	BM/3046	BM/3049
Tomada 16A 3P + T	BM/4009	BM/4006	BM/4049	BM/4046
Tomada 16A 3P + N + T	BM/5009	BM/5006	BM/5049	BM/5046
Tomada 32A 2P + T	BM/3206	BM/3209	BM/3246	BM/3249
Tomada 32A 3P + T	BM/4209	BM/4206	BM/4249	BM/4246
Tomada 32A 3P + N + T	BM/5209	BM/5206	BM/5249	BM/5246
Tomada 63A 3P + T	BM/4509	BM/4506	-	-
Tomada 63A 3P + N + T	BM/5509	BM/5506	-	-

TOMADAS COM BLOQUEIO MECÂNICO E PROTEÇÃO ELÉTRICA 🚰 IP 67



PE/4506

PE/3209

Produto	Código	
	220/240V	380/440V
Tomada 16A 2P + T	PE/3006	PE/3009
Tomada 16A 3P + T	PE/4009	PE/4006
Tomada 16A 3P + N + T	PE/5009	PE/5006
Tomada 32A 2P + T	PE/3206	PE/3209
Tomada 32A 3P + T	PE/4209	PE/4206
Tomada 32A 3P + N + T	PE/5209	PE/5206
Tomada 63A 3P + T	PE/4509	PE/4506
Tomada 63A 3P + N + T	PE/5509	PE/5506

Os códigos correspondem aos produtos sem equipamentos de proteção elétrica.

Para incorporar Disjuntor, acrescentar um "D" ao cód. **Ex.:** PE/4006/D

Para incorporar IDR acrescentar "DR" ao cód. **Ex.:** PE/4206/DR.

TOMADA MODELO ALEMÃO - SCHUKO (USO INDUSTRIAL)

- Norma DIN 49440/41 - VDE 0620
- O contato terra é duplo, dando maior segurança
- Ao conectar e desconectar o plugue, não existe o risco do operador tocar os contatos sob tensão
- Possui guia para conexão correta
- Ao conectar, o contato do terra ocorre antes dos pinos fase.

Tensão nominal:.....**250V**
 Corrente nominal:.....**16A**
 Material:.....**Nylon 6.6**
 Diâmetro dos pinos:.....**4,8mm**
 Grau de proteção:.....**IP 44**
 Secção nominal dos cabos:.....**1,5-2,5mm²**

Plugue

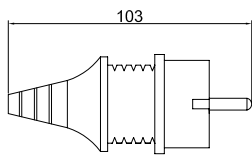
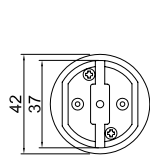
Código	Produto	Cor
133/BC	Plugue	Branco

Acoplamento

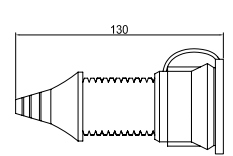
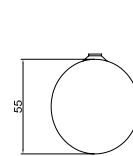
Código	Produto	Cor
136/BC	Acoplamento com tampa	Branco



133/BC



136/BC



Tomadas

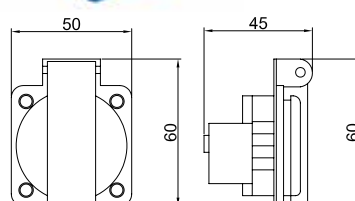
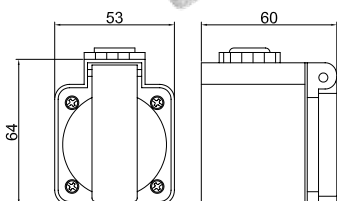


151



153/N

Código	Produto	Cor
151	Tomada de sobrepôr com tampa	Azul
151/CZ	Tomada de sobrepôr com tampa	Cinza
153/N	Tomada de embutir com tampa	Azul
153/N-CZ	Tomada de embutir com tampa	Cinza
160/N	Espelho 4 x 2 + tomada (cód. 153/N)	Azul
160/N-CZ	Espelho 4 x 2 + tomada (cód. 153/N-CZ)	Cinza



160/N

CAIXAS DE MEDIÇÃO EM POLICARBONATO STRAHL HOMOLOGADAS EM TODO BRASIL

STRAHL

Região Norte

CEA - CIA DE ELETRICIDADE DO AMAPÁ
BOA VISTA RR/OLIVEIRA - RORAIMA ENERGIA
CELPA - EQUATORIAL ENERGIA
ENERGISA ACRE - ELETROACRE
AMAZONAS ENERGIA/OLIVEIRA
ENERGISA RONDÔNIA - CERON
ENERGISA TOCANTINS - CELTINS

STRAHL

Região Nordeste

ENEL - CE
ENERGISA PARAÍBA
ENERGISA BORBOREMA
ENERGISA SERGIPE
CEMAR - EQUATORIAL ENERGIA
EQUATORIAL ENERGIA ALAGOAS
CEPISA - EQUATORIAL ENERGIA PIAUÍ
COELBA - NEOENERGIA
CELPE - NEOENERGIA
COSERN - NEOENERGIA

STRAHL

Região Centro Oeste

EQUATORIAL - GO
CEB - NEOENERGIA
ENERGISA MS
ENERGISA MT

STRAHL

Região Sudeste

ENEL - SP
ENEL - RJ
LIGHT
CEMIG
CPFL ENERGIA
EDP BANDEIRANTE
EDP ESCELSA
ELFSM - SANTA MARIA - ES
ELEKTRO - NEOENERGIA
ENERGISA SUDESTE

STRAHL

Região Sul

CEEE - RS (GRUPO EQUATORIAL ENERGIA)
RGE (GRUPO CPFL)
CELESC
COPEL
ENERGISA SUL
ELETROCAR



- Mais economia**
- Menor espaço**
- Mais durabilidade**
- Menor peso**

As caixas de medição em policarbonato STRAHL, são produzidas conforme a norma NBR15820.

STRAHL

A ENERGIA QUE CONSTRÓI



Av. Cel. Sezefredo Fagundes, 4600
CEP: 02306-004 - São Paulo - SP
 11 2818-3838 11 5026-2000
 vendas@strahl.com
 www.strahl.com lojastrahl.com

Siga-nos