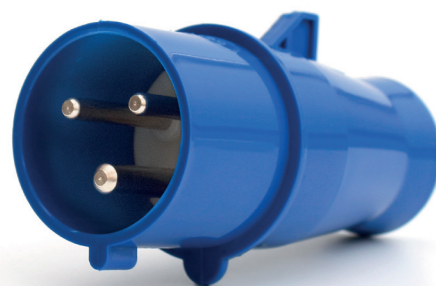


NOVA LINHA
CEKTON® ***STRAHL***
Tomadas de 16A até 125A

A MELHOR LINHA DE TOMADAS E PLUGUES INDUSTRIAIS DO MERCADO

100% Fabricada no Brasil



PROTEÇÃO E SEGURANÇA INCOMPARÁVEIS
Mantenha suas Operações com Máxima Segurança

STRAHL
A ENERGIA QUE CONSTRÓI





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 os produtos: Famílias: 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.

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



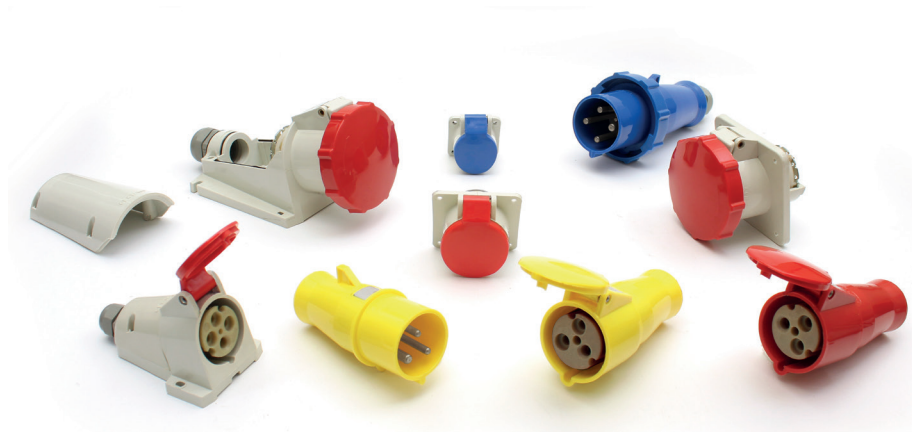


NOVA LINHA **CEKTON**[®] **STRAHL**

Tomadas de 16A até 125A

A Nova Linha de Tomadas e Plugues Industriais CEKTON, atende os mais rigorosos padrões de segurança exigidos nas instalações elétricas. Desenvolvidas para garantir segurança e proteção, com altíssima qualidade.

Produtos robustos e apropriados para instalação em ambientes industriais que exigem segurança e proteção, com pinos em latão niquelado e buchas com anel de compressão, mantém o contato entre o pino e a bucha que evitam aquecimento, com alta resistência a abrasão e oxidação prolongam a vida útil e melhoram a condutividade de energia. Essa linha se destaca por uso de miolos intercambiáveis que facilitam a manutenção. As tomadas de 63A até 125A possuem pino piloto.



STRAHL
A ENERGIA QUE CONSTRÓI



TOMADAS E PLUGUES INDUSTRIAIS - NORMAS, PADRONIZAÇÕES E TENSÕES

DIN 49462/3 BS 4343 CEI 27-12 16A e 32A À PROVA DE RESPINGOS ▲
CEE 17 VDE 0623 NBR IEC 60309 63A 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
- ▶ Permite a visualização de voltagem (tensão) pela cor
- ▶ Facilidade de manutenção na troca de miolos
- ▶ Não permite inversão de polos
- ▶ O prensa-cabo evita que os fios se soltem no contato

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°

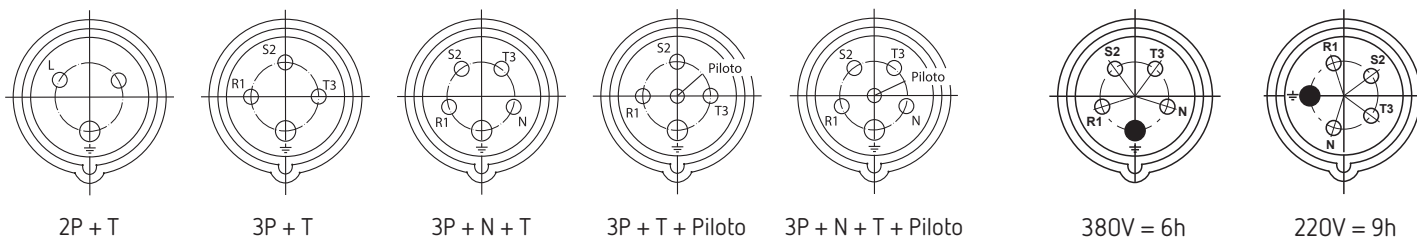
Padronização de cor	
TENSÃO (V)	COR
20 a 25	LILÁS
40 a 50	BRANCO
110 a 130	AMARELO
220 a 240	AZUL
380 a 440	VERMELHO
600 a 690	PRETO
100 a 500 (Hz)	VERDE

CONTATO PILOTO

As tomadas de 63A a 125A, possuem contato piloto que pode ser utilizado para bloqueio elétrico (contator).

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	50 e 60	20 ÷ 25 40 ÷ 50	- 12	LILÁS BRANCO		
220 a 240	50 e 60	6	6	9	9	9	9		de 100 a 200		4	VERDE		
380 a 440	50 e 60	9	9	6	6	6	6		300	até 50	2			
250/440	60					11	11		400		3			
440 (p/navios)	60			11	11				mais de 400 até 500		11			
Bitola de cabos recomendados														
									Tomada/plugue (A)		Mínimo (mm²)		Máximo (mm²)	
500									16		2,5		4	
600 a 690									32		4,0		6	
mais de 50									63		10		16	
mais de 50									125		35		70	
de 50 a 250									200		95		95	
mais de 250														

Como identificar a posição terra pela tomada (fêmea)



ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP e IK

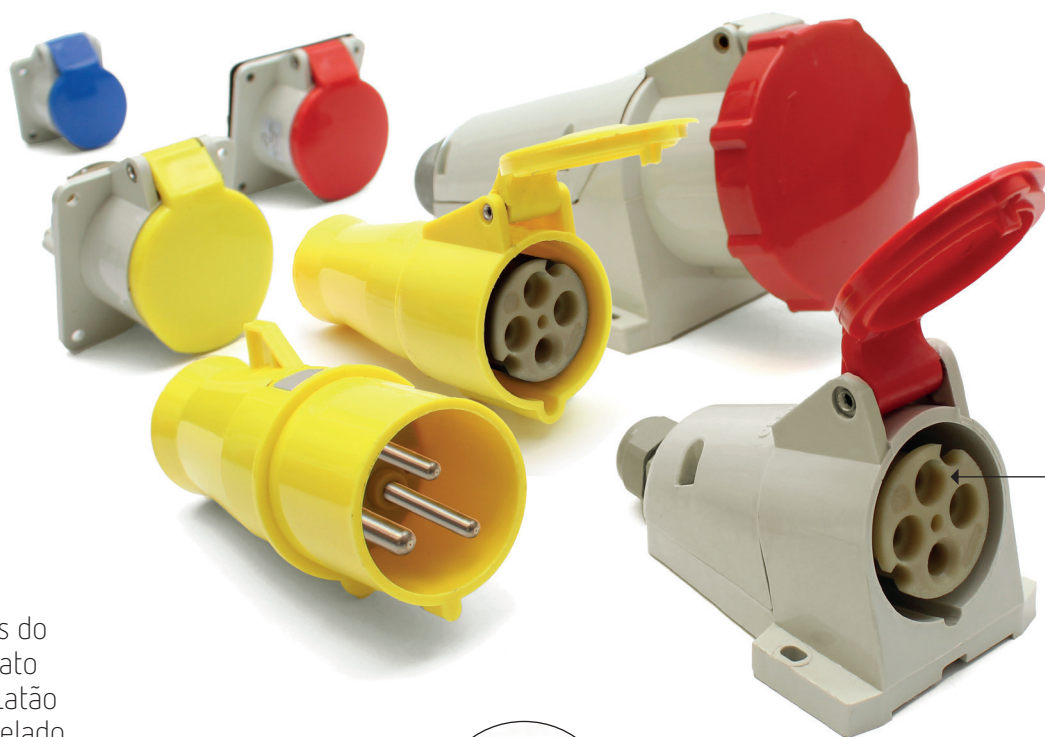
IP	1º algarismo	IP	2º algarismo	IK	3º algarismo
0	Proteção contra penetração de corpos sólidos	0	Proteção contra penetração de líquidos	0	Proteção mecânica
1	Sem proteção.	0	Sem proteção.	0	Sem proteção
2	Corpos sólidos superiores a 50 mm (ex.: contato involuntário da mão).	1	Quedas de gotas de água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

TOMADAS DE EMBUTIR E SOBREPOR, PLUGUES E ACOPLAMENTOS DE 16A ATÉ 125A

CEKTON®



Miolo
desmontável.
Facilidade na
manutenção.

Pinos do
Contato
em Latão
Niquelado

- Alta resistência a
abrasão e oxidação
- Maior durabilidade
- Maior Segurança



Buchas em Latão Niquelado com
Anéis de Compressão

- Melhor condutividade
- Mantém excelente contato entre o pino
e a bucha evitando aquecimento



Facilidade na
manutenção por tampa
de acesso ao miolo, que
pode ser desmontado
sem retirar a tomada do
local (16A até 63A).



Tomadas e
Plugues de
63A até 125A
possuem
pino piloto

STRAHL
A ENERGIA QUE CONSTRÓI



Plugues



3074/CK

N° polos	Corrente nominal	Código								Grau de Proteção
		24V	110/130V	200/250V	380/415V	480/500V	440/460V	600/690V	Até 500Hz	
3 (2P+T)	16A	3072/CK	3074/CK	3076/CK	3079/CK	3077/CK	30711/CK	3075/CK	3070/CK	IP44
4 (3P+T)	16A	4072/CK	4074/CK	4079/CK	4076/CK	4077/CK	40711/CK	4075/CK	4070/CK	IP44
5 (3P+N+T)	16A	5072/CK	5074/CK	5079/CK	5076/CK	5077/CK	50711/CK	5075/CK	5070/CK	IP44
3 (2P+T)	32A	3272/CK	3274/CK	3276/CK	3279/CK	3277/CK	32711/CK	3275/CK	3270/CK	IP44
4 (3P+T)	32A	4272/CK	4274/CK	4279/CK	4276/CK	4277/CK	42711/CK	4275/CK	4270/CK	IP44
5 (3P+N+T)	32A	5272/CK	5274/CK	5279/CK	5276/CK	5277/CK	52711/CK	5275/CK	5270/CK	IP44
3 (2P+T)	63A	3572/CK	3574/CK	3579/CK	3576/CK	3577/CK	35711/CK	3575/CK	3570/CK	IP67
4 (3P+T)	63A	4572/CK	4574/CK	4579/CK	4576/CK	4577/CK	45711/CK	4575/CK	4570/CK	IP67
5 (3P+N+T)	63A	5572/CK	5574/CK	5579/CK	5576/CK	5577/CK	55711/CK	5575/CK	5570/CK	IP67
3 (2P+T)	125A	3672/CK	3674/CK	3679/CK	3676/CK	3677/CK	36711/CK	3675/CK	3670/CK	IP67
4 (3P+T)	125A	4672/CK	4674/CK	4679/CK	4676/CK	4677/CK	46711/CK	4675/CK	4670/CK	IP67
5 (3P+N+T)	125A	5672/CK	5674/CK	5679/CK	5676/CK	5677/CK	56711/CK	5675/CK	5670/CK	IP67



Pinos do Contato em Latão Niquelado

- Alta resistência a abrasão e oxidação
- Maior durabilidade
- Maior Segurança

Tomadas de Sobrepor



4509/CK

N° polos	Corrente nominal	Código								Grau de Proteção
		24V	110/130V	200/250V	380/415V	480/500V	440/460V	600/690V	Até 500Hz	
3 (2P+T)	16A	3002/CK	3004/CK	3006/CK	3009/CK	3007/CK	30011/CK	3005/CK	3000/CK	IP44
4 (3P+T)	16A	4002/CK	4004/CK	4009/CK	4006/CK	4007/CK	40011/CK	4005/CK	4000/CK	IP44
5 (3P+N+T)	16A	5002/CK	5004/CK	5009/CK	5006/CK	5007/CK	50011/CK	5005/CK	5000/CK	IP44
3 (2P+T)	32A	3202/CK	3204/CK	3206/CK	3209/CK	3207/CK	32011/CK	3205/CK	3200/CK	IP44
4 (3P+T)	32A	4202/CK	4204/CK	4209/CK	4206/CK	4207/CK	42011/CK	4205/CK	4200/CK	IP44
5 (3P+N+T)	32A	5202/CK	5204/CK	5209/CK	5206/CK	5207/CK	52011CK	5205/CK	5200/CK	IP44
3 (2P+T)	63A	3502/CK	3504/CK	3506/CK	3509/CK	3507/CK	35011/CK	3505/CK	3500/CK	IP67
4 (3P+T)	63A	4502/CK	4504/CK	4509/CK	4506/CK	4507/CK	45011/CK	4505/CK	4500/CK	IP67
5 (3P+N+T)	63A	5502/CK	5504/CK	5509/CK	5506/CK	5507/CK	55011/CK	5505/CK	5500/CK	IP67
3 (2P+T)	125A	3602/CK	3604/CK	3606/CK	3609/CK	3607/CK	36011/CK	3605/CK	3600/CK	IP67
4 (3P+T)	125A	4602/CK	4604/CK	4609/CK	4606/CK	4607/CK	46011/CK	4605/CK	4600/CK	IP67
5 (3P+N+T)	125A	5602/CK	5604/CK	5609/CK	5606/CK	5607/CK	56011/CK	5605/CK	5600/CK	IP67



Buchas em Latão Niquelado com Anéis de Compressão

- Melhor condutividade
- Mantém excelente contato entre o pino e a bucha evitando aquecimento

Tomadas de Embutir



3546/CK

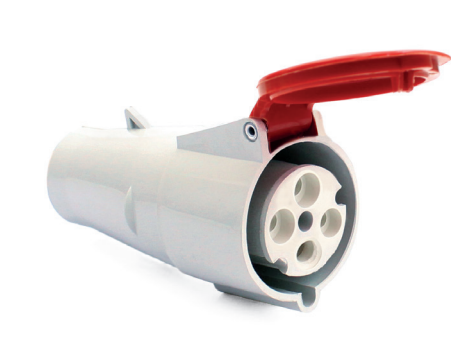
N° polos	nominal	Corrente Código								Grau de Proteção
		24V	110/130V	200/250V	380/415V	480/500V	440/460V	600/690V	Até 500Hz	
3 (2P+T)	16A	3042/CK	3044/CK	3046/CK	3049/CK	3047/CK	30411/CK	3045/CK	3040/CK	IP44
4 (3P+T)	16A	4042/CK	4044/CK	4049/CK	4046/CK	4047/CK	40411/CK	4045/CK	4040/CK	IP44
5 (3P+N+T)	16A	5042/CK	5044/CK	5049/CK	5046/CK	5047/CK	50411/CK	5045/CK	5040/CK	IP44
3 (2P+T)	32A	3242/CK	3244/CK	3246/CK	3249/CK	3245/CK	32411/CK	3245/CK	3240/CK	IP44
4 (3P+T)	32A	4242/CK	4244/CK	4249/CK	4246/CK	4247/CK	42411/CK	4245/CK	4240/CK	IP44
5 (3P+N+T)	32A	5242/CK	5244/CK	5249/CK	5246/CK	5247/CK	52411/CK	5245/CK	5240/CK	IP44
3 (2P+T)	63A	3542/CK	3544/CK	3546/CK	3549/CK	3547/CK	35411/CK	3545/CK	3540/CK	IP67
4 (3P+T)	63A	4542/CK	4544/CK	4549/CK	4546/CK	4547/CK	45411/CK	4545/CK	4540/CK	IP67
5 (3P+N+T)	63A	5542/CK	5544/CK	5549/CK	5546/CK	5547/CK	55411/CK	5545/CK	5540/CK	IP67
3 (2P+T)	125A	3642/CK	3644/CK	3646/CK	3649/CK	3647/CK	36411/CK	3645/CK	3640/CK	IP67
4 (3P+T)	125A	4642/CK	4644/CK	4649/CK	4646/CK	4647/CK	46411/CK	4645/CK	4640/CK	IP67
5 (3P+N+T)	125A	5642/CK	5644/CK	5649/CK	5646/CK	5647/CK	56411/CK	5645/CK	5640/CK	IP67



Buchas em Latão Niquelado com Anéis de Compressão

- Melhor condutividade
- Mantém excelente contato entre o pino e a bucha evitando aquecimento

Acoplamentos



4056/CK

N° polos	Corrente nominal	Código								Grau de Proteção
		24V	110/130V	200/250V	380/415V	480/500V	440/460V	600/690V	Até 500Hz	
3 (2P+T)	16A	3052/CK	3054/CK	3056/CK	3059/CK	3057/CK	30511/CK	3055/CK	3050/CK	IP44
4 (3P+T)	16A	4052/CK	4054/CK	4059/CK	4056/CK	4057/CK	40511/CK	4055/CK	4050/CK	IP44
5 (3P+N+T)	16A	5052/CK	5054/CK	5059/CK	5056/CK	5057/CK	50511/CK	5055/CK	5050/CK	IP44
3 (2P+T)	32A	3252/CK	3254/CK	3256/CK	3259/CK	3257/CK	32511/CK	3255/CK	3250/CK	IP44
4 (3P+T)	32A	4252/CK	4254/CK	4259/CK	4256/CK	4257/CK	42511/CK	4255/CK	4250/CK	IP44
5 (3P+N+T)	32A	5252/CK	5254/CK	5259/CK	5256/CK	5257/CK	52511/CK	5255/CK	5250/CK	IP44
3 (2P+T)	63A	3552/CK	3554/CK	3556/CK	3559/CK	3557/CK	35511/CK	3555/CK	3550/CK	IP67
4 (3P+T)	63A	4552/CK	4554/CK	4559/CK	4556/CK	4557/CK	45511/CK	4555/CK	4550/CK	IP67
5 (3P+N+T)	63A	5552/CK	5554/CK	5559/CK	5556/CK	5557/CK	55511/CK	5555/CK	5550/CK	IP67
3 (2P+T)	125A	3652/CK	3654/CK	3656/CK	3659/CK	3657/CK	36511/CK	3655/CK	3650/CK	IP67
4 (3P+T)	125A	4652/CK	4654/CK	4659/CK	4656/CK	4657/CK	46511/CK	4655/CK	4650/CK	IP67
5 (3P+N+T)	125A	5652/CK	5654/CK	5659/CK	5656/CK	5657/CK	56511/CK	5655/CK	5650/CK	IP67



Buchas em Latão Niquelado com Anéis de Compressão

- Melhor condutividade
- Mantém excelente contato entre o pino e a bucha evitando aquecimento

16A e 32A		63A	125A	Dimensões (mm)						
				In (A)	Nº Polos	b	e	g	L	k
				16	3	x	43,2	74,5	111	Ø22,0
					4	x	49,5	74,5	111	Ø21,5
					5	x	56	74,5	111	Ø15,5
				32	3	x	57,2	90,5	136	Ø29,5
					4	x	57,2	90,5	136	Ø29,5
					5	x	63,3	90,5	137	Ø22,5
				63	3		112	69,5	185	Pg29
					4		112	69,5	185	Pg29
					5		112	69,5	185	Pg29
				125	3		130	81,5	221	Pg36
					4		130	81,5	221	Pg36
					5		130	81,5	221	Pg36

16A e 32A		63A	125A	Dimensões (mm)									
				In (A)	Nº Polos	b	e	f	g	L	k	i	m
				16	3	80	62	72	79	112	Pg 16	5,5	16
					4	84	69	79	79	113	Pg 16	5,5	16
					5	90	76	86	79	115	Pg 16	5,5	19
				32	3	97	78	88	100	138	Pg 21	5,5	20
					4	97	78	88	100	138	Pg 21	5,5	20
					5	103	84	94	200	140	Pg 21	5,5	22
				63	3	124	105	118	120	224	Pg29	5,5	28
					4	124	105	118	120	224	Pg29	5,5	28
					5	124	105	118	120	224	Pg29	5,5	28
				125	3	145	130	65	150	265	Pg36	6	30
					4	145	130	65	150	265	Pg36	6	30
					5	145	130	65	150	265	Pg36	6	30

16A e 32A		63A e 125A		Dimensões (mm)									
				In (A)	Nº Polos	a	b	c	e	h	k	i	
				16	3	62	53	78	47	73	Ø52	5,5	
					4	85	55	78	70	78	Ø57	5,5	
					5	85	60	85	70	85	Ø65	5,5	
				32	3	85	57	95	70	87	Ø67	5,5	
					4	85	57	95	70	87	Ø67	5,5	
					5	85	58	100	70	94	Ø74	5,5	
				63	3	109	87	109	87	114	98	145	
					4	109	87	109	87	114	98	145	
					5	109	87	109	87	114	98	145	
				125	3	109	89	110	88	127	110	167	
					4	109	89	110	88	127	110	167	
					5	109	89	110	88	127	110	167	

16A e 32A

63A e 125A

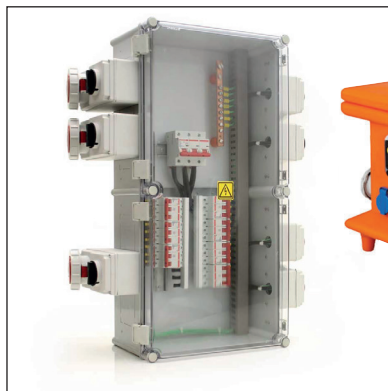
Dimensões (mm)

In (A)	Nº Polos	b	e	L	k
16	3	70	50,5	121	Ø15,5
	4	77	57	121	Ø15,5
	5	85	64	121	Ø15,5
32	3	88	67	149	Ø17,0
	4	88	67	149	Ø17,0
	5	88	67	149	Ø17,0
In (A)	Nº Polos	a	b	c	d
63	3	113	107	230	90
	4	113	107	230	90
	5	113	107	230	90
125	3	125	125	265	100
	4	125	125	265	100
	5	125	125	265	100

CONHEÇA OUTRAS LINHAS DE PRODUTOS STRAHL

Montamos de
Acordo com sua
Necessidade/
Projeto

Unidades Combinadas



Novembro/2024

Acesse a Linha
Completa de
Unidades Combinadas



Caixas de Passagem e Distribuição



Acesse a Linha
Completa de Caixas de
Passagem e Distribuição

Representante/ Distribuidor



Acesse a Linha Completa
de Produtos STRAHL

STRAHL
A ENERGIA QUE CONSTRÓI
PROCESSOS CERTIFICADOS CONFORME
NBR ISO 9001

