

A linha de Plugues, Tomadas e Acoplamentos Lukma é projetada para conexão de diversos equipamentos em ambientes sujeitos a pó água, umidade, agentes químicos, impactos e vibrações. Recomendada para o uso industrial, residencial e comercial, é produzida com material de alta qualidade e ótimo acabamento, garantindo conexões com maior segurança.

INFORMAÇÕES GERAIS

Partes plásticas em termoplástico auto-extinguível

Construção conforme norma NBR IEC 60309-1 e NBR IEC 60309-2

Tensão nominal de operação: 130V 240V 440V

Correntes nominais: 16A, 32A, 63 A e 125A

Número de pólos: 3,4 e 5

Frequência: 60 Hz

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

O índice de Proteção (IP) se refere as partículas sólidas e líquidas em que os plugues, tomadas e acoplamentos são protegidos. Os modelos 16A e 32A são IP44, 63A e 125A são IP67 e há também modelos de 63A com IP65. Abaixo a tabela de proteção:

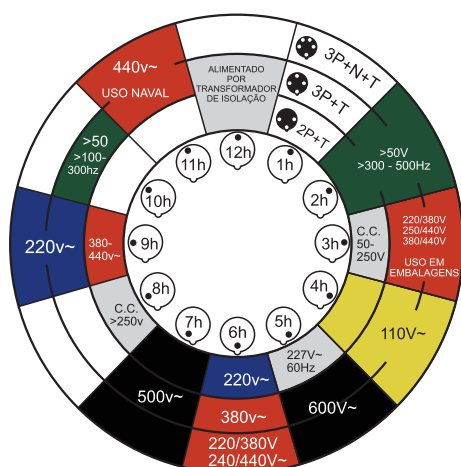
1º Dígito do IP: Graus de proteção a penetração de objetos sólidos

Dígito	Descrição resumida
0	Não protegido
1	Protegido contra objetos sólidos de Ø50mm maior.
2	Protegido contra objetos sólidos de Ø12mm maior.
3	Protegido contra objetos sólidos de Ø2,5mm maior.
4	Protegido contra objetos sólidos de Ø0,1mm maior.
5	Protegido contra poeira.
6	A prova de poeira

2º Dígito do IP: Graus de proteção contra a penetração de água.

Dígito	Descrição resumida
0	Não protegido
1	Protegido contra gotas que caiam na vertical.
2	Protegido contra gotas que caiam na vertical com corpo inclinado até 15°.
3	Protegido contra borribo de água.
4	Protegido contra jorro de água.
5	Protegido contra jatos de água.
6	Protegido contra jatos potentes de água.
7	Protegido contra jatos potentes de água de até 1m por 30 min
8	Protegido contra imersão contínua em água.
9	Protegido contra água proveniente de jatos de vapor e alta pressão.

GRÁFICO DE INDICAÇÃO DE TENSÃO DE PÓLOS E POSIÇÃO DO PINO TERRA.





2P+T



4/3P+T



5/3P+N+T



110V
60Hz

3pol
4h



230V
60Hz

3pol 4pol 5pol
6h 9h 9h



440V
60Hz

3pol 4pol 5pol
9h 6h 6h



40046

40047

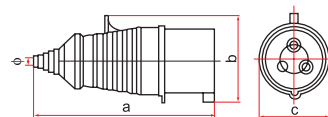
Corrente (A): 16A, 32A

Tensão (V): 110-130V~

Grau de Proteção: IP44



2P+T



Posição contato terra		4h	
		16	32
Corrente nominal (A)	Polo	3	
Dimensão (mm)	a	142	171
	b	57	77
	c	50	64
	ϕ	7-16	7-20
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)		1-2.5	2.5-6



40008

40011

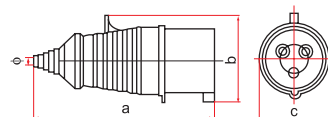
Corrente (A): 16A, 32A

Tensão (V): 220-240V~

Grau de Proteção: IP44



2P+T



Posição contato terra Corrente nominal (A)		6h	
		16	32
Polo		3	
Dimensão (mm)	a	142	171
	b	57	77
	c	50	64
	φ	7-16	7-20
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)		1-2.5	2.5-6



40048

40075

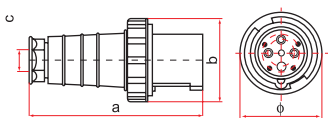
Corrente (A): 63A, 125A

Tensão (V): 220-240V~

Grau de Proteção: IP67



2P+T



Posição contato terra Corrente nominal (A)		6h	
		63	125
Polo		3	
Dimensão (mm)	a	231.5	295
	b	110	123
	c	16-38	30-64
	φ	110	123
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)		6-16	16-50



40036

40039

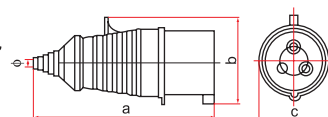
Corrente (A): 16A, 32A

Tensão (V): 380-440V~

Grau de Proteção: IP44



2P+T



Posição contato terra Corrente nominal (A)		9h	
		16	32
Polo		3	
Dimensão (mm)	a	142	171
	b	57	77
	c	50	64
	ϕ	7-16	7-20
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)		1-2.5	2.5-6



40037

40040

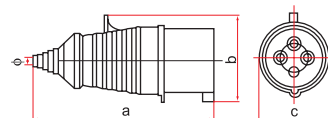
Corrente (A): 16A, 32A

Tensão (V): 220-240V~

Grau de Proteção: IP44



3P+T



Posição contato terra		9h	
		16	32
Corrente nominal (A)	Polo	4	
Dimensão (mm)	a	142	171
	b	64	77
	c	50	64
	ϕ	7-16	7-20
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)		1-2.5	2.5-6

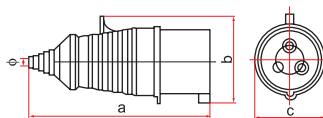


40042

Corrente (A): 63A
Tensão (V): 220-240V~
Grau de Proteção: IP65



3P+E



Posição contato terra	9h	
Corrente nominal (A)	63	
Polo	4	
Dimensão (mm)	a	142
	b	57
	c	50
	φ	7-16
Cabo de seção transversal de área nominal (mm²)		2.5-6



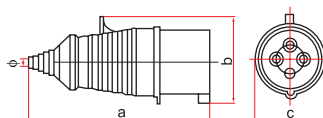
40009

40012

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 380-440V~
Grau de Proteção: IP44



3P+T



Posição contato terra	6h	
Corrente nominal (A)	16 32	
Polo	4	
Dimensão (mm)	a	142
	b	64
	c	50
	φ	7-16
Cabo de seção transversal de área nominal (mm²)		2.5-6



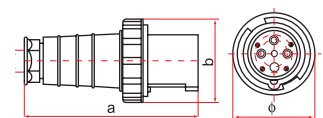
40014

40049

Corrente (A): 63A, 125A
Tensão (V): 380-440V~
Grau de Proteção: IP67



3P+T



Posição contato terra	6h	
Corrente nominal (A)	63 125	
Polo	4	
Dimensão (mm)	a	231.5
	b	110
	c	16-38
	φ	110
Cabo de seção transversal de área nominal (mm²)		6-16 16-50



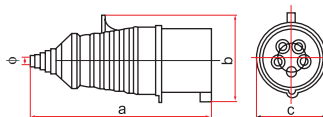
40038

40041

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 220-240V~
Grau de Proteção: IP44



3P+N+T



Posição contato terra	6h	
Corrente nominal (A)	16 32	
Polo	5	
Dimensão (mm)	a	161
	b	75
	c	64
	φ	7-20
Cabo de seção transversal de área nominal (mm²)		2.5-6



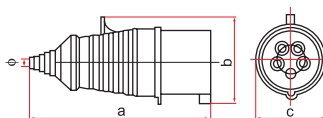
40010

40013

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 380-440V~
Grau de Proteção: IP44



3P+N+T



Posição contato terra	6h	
Corrente nominal (A)	16 32	
Polo	5	
Dimensão (mm)	a	161
	b	75
	c	64
	φ	7-20
Cabo de seção transversal de área nominal (mm²)		2.5-6



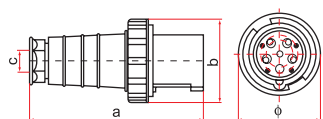
40076

40077

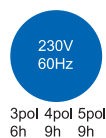
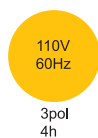
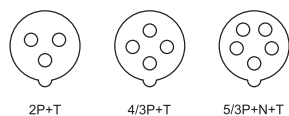
Corrente (A): 63A, 125A
Tensão (V): 380-440V~
Grau de Proteção: IP67



3P+N+T



Posição contato terra	6h	
Corrente nominal (A)	63 125	
Polo	5	
Dimensão (mm)	a	231.5
	b	110
	c	16-38
	φ	110
Cabo de seção transversal de área nominal (mm²)		6-16 16-50



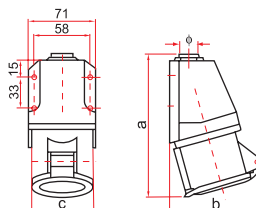
40050

40051

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 110-130V~
Grau de Proteção: IP44



2P+T



Posição contato terra	4h	
	16	32
Corrente nominal (A)	3	
Dimensão (mm)	a	135
	b	92
	c	50
	φ	3-18
		153
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)		2.5-6



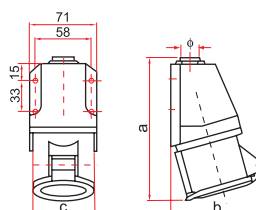
40015

40018

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 220-240V~
Grau de Proteção: IP44



2P+T



Posição contato terra	6h	
	16	32
Corrente nominal (A)	3	
Dimensão (mm)	a	135
	b	92
	c	50
	φ	3-18
		153
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)		2.5-6



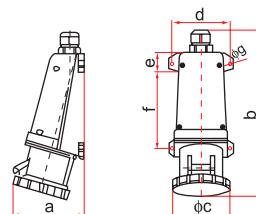
40052

40078

Corrente (A): 63A, 125A
Tensão (V): 220-240V~
Grau de Proteção: IP67



2P+T



Posição contato terra	6h	
	63	125
Corrente nominal (A)	3	
Dimensão (mm)	a	134
	b	311
	c	108
	d	111
	e	20
	f	155
	g	6.2
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)		6-25
		25-70



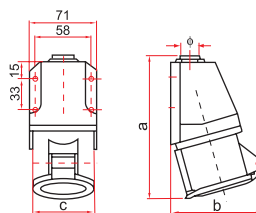
40022

40025

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 380-440V~
Grau de Proteção: IP44



2P+T



Posição contato terra	9h	
	16	32
Corrente nominal (A)	3	
Dimensão (mm)	a	135
	b	92
	c	50
	φ	3-18
		153
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)		2.5-6



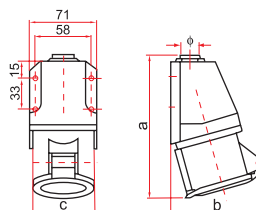
40023

40026

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 220-240V~
Grau de Proteção: IP44



3P+T



Posição contato terra	9h	
	16	32
Corrente nominal (A)	4	
Dimensão (mm)	a	140
	b	95
	c	56
	φ	3-18
		152
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)		2.5-6

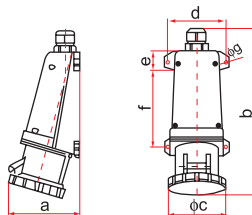


40028

Corrente (A): 63A
Tensão (V): 220-240V~
Grau de Proteção: IP65



3P+T



Posição contato terra	9h	
	63	
Corrente nominal (A)	4	
Dimensão (mm)	a	134
	b	311
	c	108
	d	111
	e	20
	f	155
	g	6
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)	6-25	25-70



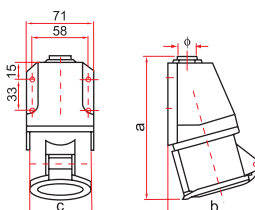
40016

40019

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 380-440V~
Grau de Proteção: IP44



3P+T



Posição contato terra	6h	
	16	32
Corrente nominal (A)	4	
Dimensão (mm)	a	140
	b	95
	c	56
	φ	3-18
	φ	3-18
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)	1-2.5	2.5-6



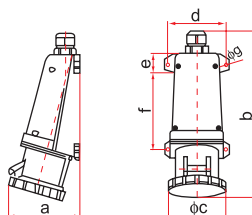
40021

40053

Corrente (A): 63A, 125A
Tensão (V): 380-440V~
Grau de Proteção: IP65



3P+T



Posição contato terra	6h	
	63	125
Corrente nominal (A)	4	
Dimensão (mm)	a	134
	b	311
	c	108
	d	111
	e	20
	f	155
	g	6
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)	6-25	25-70



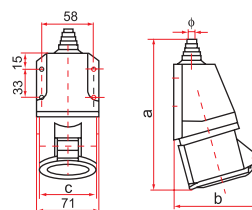
40024

40027

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 220-240V~
Grau de Proteção: IP44



3P+N+T



Posição contato terra	9h	
	16	32
Corrente nominal (A)	5	
Dimensão (mm)	a	166
	b	100
	c	63
	φ	7-20
	φ	7-20
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)	1-2.5	2.5-6



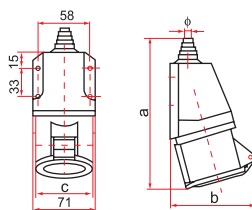
40017

40020

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 380-440V~
Grau de Proteção: IP44



3P+N+T



Posição contato terra	6h	
	16	32
Corrente nominal (A)	5	
Dimensão (mm)	a	166
	b	100
	c	63
	φ	7-20
	φ	7-20
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)	1-2.5	2.5-6



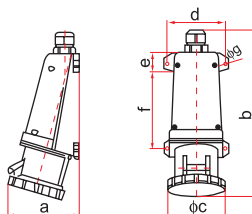
40079

40080

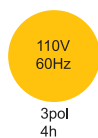
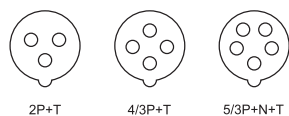
Corrente (A): 63A 125A
Tensão (V): 380-440V~
Grau de Proteção: IP67



3P+N+T



Posição contato terra	6h	
	63	125
Corrente nominal (A)	5	
Dimensão (mm)	a	134
	b	311
	c	108
	d	111
	e	20
	f	155
	g	6
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)	6-25	25-70



3pol
4h



3pol 4pol 5pol
6h 9h 9h



3pol 4pol 5pol
9h 6h 6h



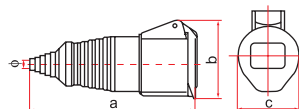
40043

40044

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 110-130V~
Grau de Proteção: IP44



2P+T



Posição contato terra	4h	
Corrente nominal (A)	16	32
Polo	3	
Dimensão (mm)	a	150
	b	69
	c	50.5
	φ	7-16
		7-20
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)	1-2.5	2.5-6



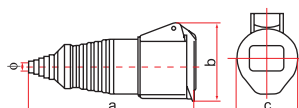
40001

40004

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 220-240V~
Grau de Proteção: IP44



2P+T



Posição contato terra	6h	
Corrente nominal (A)	16	32
Polo	3	
Dimensão (mm)	a	150
	b	69
	c	50.5
	φ	7-16
		7-20
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)	1-2.5	2.5-6



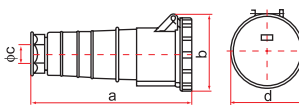
40045

40071

Corrente (A): 63A, 125A
Tensão (V): 220-240V~
Grau de Proteção: IP67



2P+T



Posição contato terra	6h	
Corrente nominal (A)	63	125
Polo	3	
Dimensão (mm)	a	240
	b	115
	c	16-38
	d	108
		123
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)	6-16	16-50



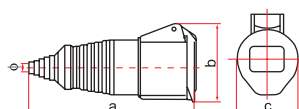
40029

40032

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 380-440V~
Grau de Proteção: IP44



2P+T



Posição contato terra	9h	
Corrente nominal (A)	16	32
Polo	3	
Dimensão (mm)	a	150
	b	69
	c	50.5
	φ	7-16
		7-20
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)	1-2.5	2.5-6



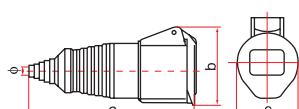
40030

40033

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 220-240V~
Grau de Proteção: IP44



3P+T



Posição contato terra	9h	
Corrente nominal (A)	16	32
Polo	4	
Dimensão (mm)	a	150
	b	79
	c	56
	φ	7-16
		7-20
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)	1-2.5	2.5-6

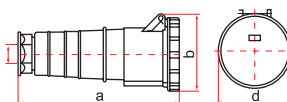


40035

Corrente (A): 63A
Tensão (V): 220-240V~
Grau de Proteção: IP65



3P+T



Posição contato terra	9h	
	63	125
Corrente nominal (A)	4	
Dimensão (mm)	Polo	
	a	240
	b	115
	c	16-38
	d	108
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)		16-50

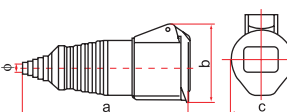


40002

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 380-440V~
Grau de Proteção: IP44



3P+T



Posição contato terra	6h	
	16	32
Corrente nominal (A)	4	
Dimensão (mm)	Polo	
	a	150
	b	79
	c	56
	φ	7-16
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)		2.5-6

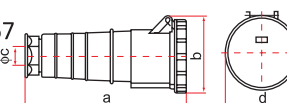


40007

Corrente (A): 63A, 125A
Tensão (V): 380-440V~
Grau de Proteção: IP65, IP67



3P+T



Posição contato terra	6h	
	63	125
Corrente nominal (A)	4	
Dimensão (mm)	Polo	
	a	240
	b	115
	c	16-38
	d	108
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)		16-50

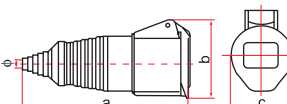


40031

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 220-240V~
Grau de Proteção: IP44



3P+N+T



Posição contato terra	9h	
	16	32
Corrente nominal (A)	5	
Dimensão (mm)	Polo	
	a	171
	b	93
	c	64
	φ	7-20
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)		2.5-6

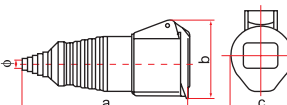


40003

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 380-440V~
Grau de Proteção: IP44



3P+N+T



Posição contato terra	6h	
	16	32
Corrente nominal (A)	5	
Dimensão (mm)	Polo	
	a	171
	b	93
	c	64
	φ	7-20
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)		2.5-6

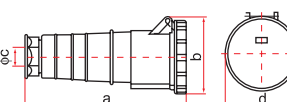


40073

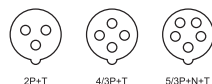
Corrente (A): 63A, 125A
Tensão (V): 380-440V~
Grau de Proteção: IP67



3P+N+T



Posição contato terra	6h	
	63	125
Corrente nominal (A)	5	
Dimensão (mm)	Polo	
	a	240
	b	115
	c	16-38
	d	108
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)		16-50



3pol
4h

3pol 4pol 5pol
6h 9h 9h

3pol 4pol 5pol
9h 6h 6h

TOMADAS EMBUTIR



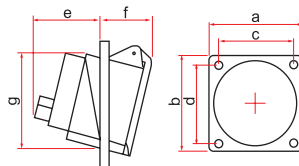
40054

40057

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 110-130V~
Grau de Proteção: IP44



2P+T



Posição contato terra Corrente nominal (A)		4h	
		16	32
Polo		3	
Dimensão (mm)	a	62	80
	b	68	96
	c	47	60
	d	48	70
	e	36	42
	f	37	43
	g	55	75
Cabo de secção transversal de área nominal (mm ²)		1-2.5	2.5-6



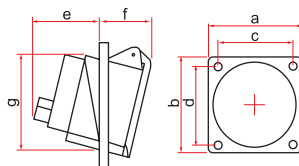
40055

40058

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 220-240V~
Grau de Proteção: IP44



2P+T



Posição contato terra		6h	
		16	32
Corrente nominal (A)		3	
Dimensão (mm)	a	62	80
	b	68	96
	c	47	60
	d	48	70
	e	36	42
	f	37	43
	g	55	75
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)		1-2.5	2.5-6

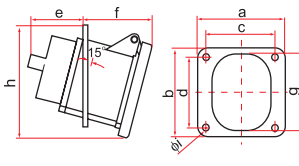


40060

Corrente (A): 63A
Tensão (V): 220-240V~
Grau de Proteção: IP67



2P+T



Posição contato terra Corrente nominal (A) Polo	6h		
	63		
	3		
Dimensão (mm)	a	100	120
	b	113	130
	c	80	100
	d	92	108
	e	73	92
	f	78	96
	g	90	102
	h	124	135
	i	6	6
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)		6-25	25-70



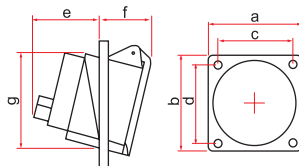
40056

40059

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 380-440V~
Grau de Proteção: IP44



2P+T



Posição contato terra Corrente nominal (A)		9h	
		16	32
Polo		3	
Dimensão (mm)	a	62	80
	b	68	96
	c	47	60
	d	48	70
	e	36	42
	f	37	43
	g	55	75
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)		1-2.5	2.5-6



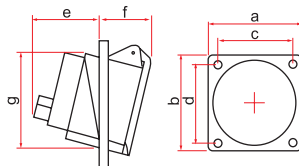
40061

40063

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 220-240V~
Grau de Proteção: IP44



3P+T



Posição contato terra Corrente nominal (A)		9h	
		16	32
Polo		4	
Dimensão (mm)	a	76	80
	b	86	96
	c	60	60
	d	61	70
	e	47	42
	f	37	43
	g	64	75
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)		1-2.5	2.5-6

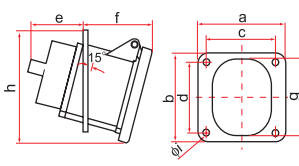


40065

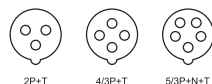
Corrente (A): 63A
Tensão (V): 220-240V~
Grau de Proteção: IP67



3P+T



Posição contato terra Corrente nominal (A)		9h	
		63	
Polo		4	
Dimensão (mm)	a	100	120
	b	113	130
	c	80	100
	d	92	108
	e	73	92
	f	78	96
	g	90	102
	h	124	135
	i	6	6
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)		6-25	25-70



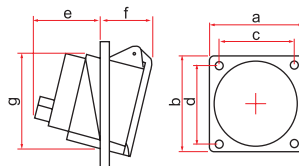
40062

40064

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 380-440V~
Grau de Proteção: IP44



3P+T



Posição contato terra Corrente nominal (A)		6h	
		16	32
Polo		4	
Dimensão (mm)	a	76	80
	b	86	96
	c	60	60
	d	61	70
	e	47	42
	f	37	43
	g	64	75
Cabo de secção transversal de área nominal (mm ²)		1-2.5	2.5-6

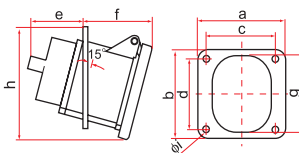


40066

Corrente (A): 63A
Tensão (V): 380-440V~
Grau de Proteção: IP67



3P+T



Posição contato terra Corrente nominal (A)		6h	
		63	
Polo		4	
Dimensão (mm)	a	100	120
	b	113	130
	c	80	100
	d	92	108
	e	73	92
	f	78	96
	g	90	102
	h	124	135
	i	6	6
Cabo de secção transversal de área nominal (mm ²)		6-25	25-70



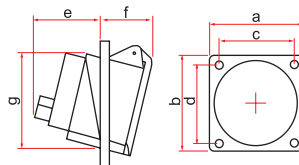
40067

40068

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 220-240V~
Grau de Proteção: IP44



3P+N+T



Posição contato terra Corrente nominal (A)		9h	
		16	32
Polo		5	
Dimensão (mm)	a	76	82
	b	86	97
	c	60	60
	d	61	70
	e	47	42
	f	37	47
	g	72	81
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)		1-2.5	2.5-6



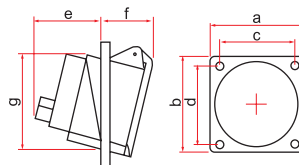
40069

40070

Corrente (A): 16A, 32A
Tensão (V): 380-440V~
Grau de Proteção: IP44



3P+N+T



Posição contato terra Corrente nominal (A)		6h	
		16	32
Polo		5	
Dimensão (mm)	a	76	82
	b	86	97
	c	60	60
	d	61	70
	e	47	42
	f	37	47
	g	72	81
Cabo de secção transversal de área nominal (mm²)		1-2.5	2.5-6



40083 - AZUL

40084 - VERMELHO

40085 - AMARELO

40086 - PRETO

Corrente: 10-20A
Tensão (V): 127-240V~
Grau de Proteção: IP44
12H



2P+T



2P+T



2P+T

