



LINHA TL3

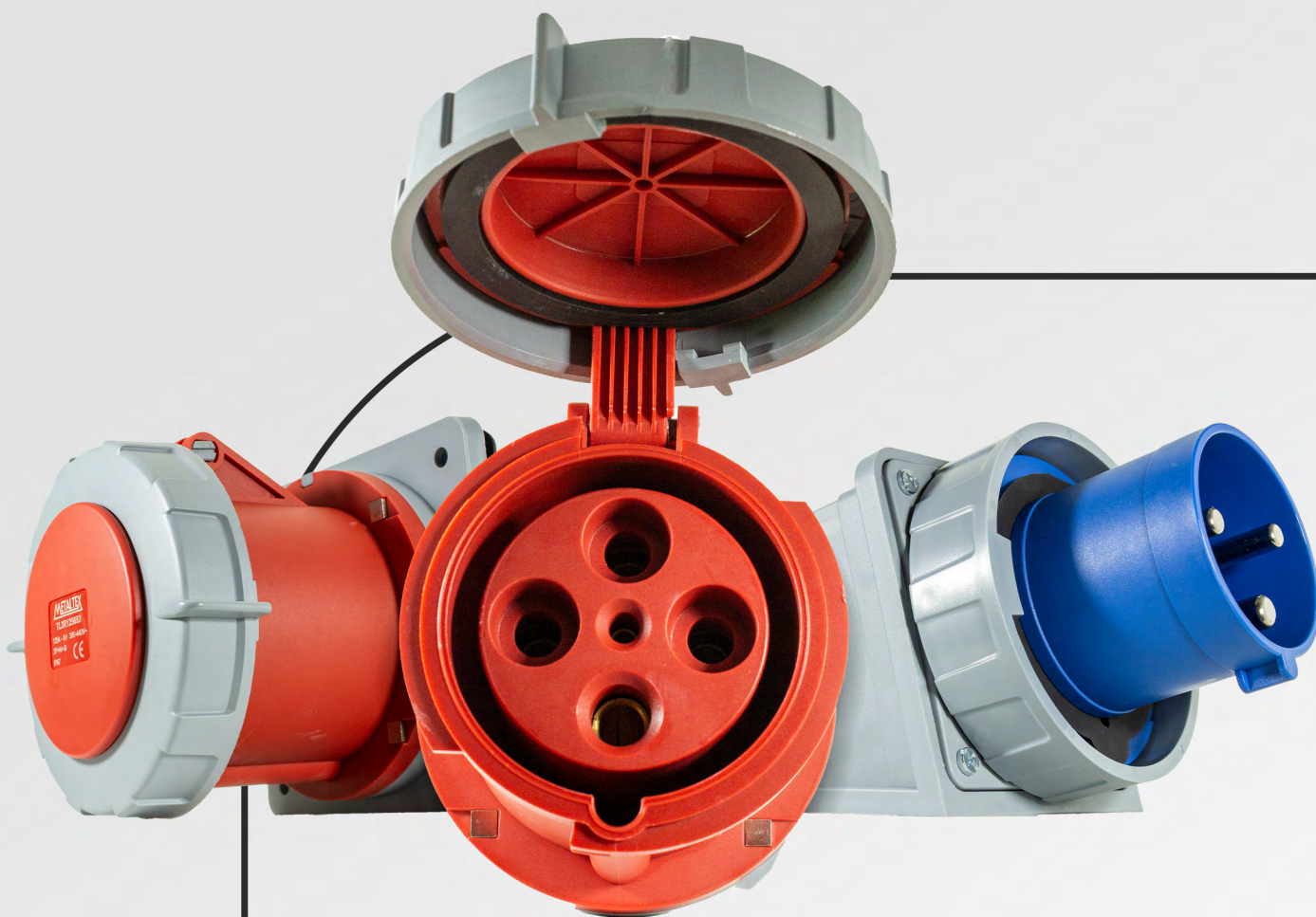
TL3 SERIES

TOMADAS E PLUGUES INDUSTRIAIS

INDUSTRIAL SOCKETS AND PLUGS

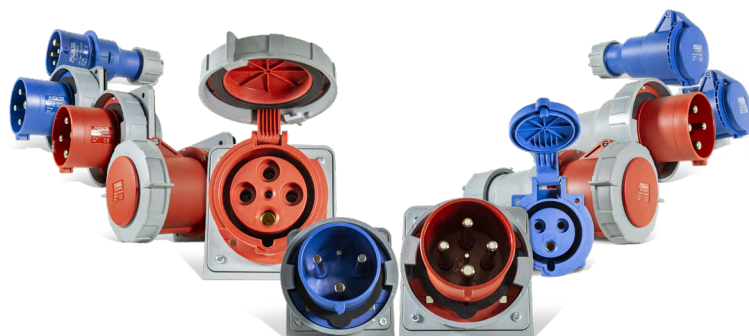
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS / MAIN CHARACTERISTICS

- Partes plásticas em material poliamida (PA6) auto extingüível;
Plastic parts in self-extinguishing polyamide (PA6) material;
- Com proteção UV;
With UV protection;
- Grau de proteção IP44 para modelos 16 A e 32 A e IP67 para modelos 63 A e 125 A;
IP44 protection degree for 16 and 32A models e and IP67 for 63A and 125A;
- Tensão máxima de trabalho 690Vrms;
Maximum working voltage 690Vrms;
- Temperatura de operação de -25 °C a 120 °C;
Operating temperature from -25 °C to 120 °C;
- De acordo com normas NBR IEC 60309-1/2, IEC 60306-2, DIN49462/3 e VDE6023;
In accordance with NBR IEC 60309-1/2, IEC 60306-2, DIN49462/3 and VDE6023 standards;



CÓDIGO DE COMPRA / HOW TO ORDER

Modelo / Model		Tensão / Voltage	
P	Plugue macho / Male plug	2	220 ~ 240 V
S	Tomada de sobrepor / Surface mounted socket	3	380 ~ 440 V
M	Tomada de sobrepor negativa / Negative mounted socket	Polo / Poles	
T	Acomplamento / Coupling	3	2P+E
R	Tomada de embutir reta / Straight panel mounted socket	4	3P+E
I	Tomada de embutir inclinada / Inclined panel mounted socket	5	3P+N+E
L	Tomada de embutir reta negativa / Negative straight panel mounted socket	Grau de proteção / Protection degree	
Corrente / Current		4	IP44 (16 ~ 32 A)
16	16 A	6	IP47 (63 ~ 125 A)
32	32 A		
63	63 A		
125	125 A		

ESPECIFICAÇÕES MODELOS / MODELS SPECIFICATIONS

TL3S - TOMADA DE SOBREPOR / SURFACE MOUNTED SOCKET					
Modelo / Model	Tensão / Voltage	Corrente / Current	Polos / Poles	Posição horária / Clock position	Código / Code
	220 ~ 240 V (Azul / Blue)	16 A	2P+E	6H	TL3S16432
			3P+E	9H	TL3S16442
		32 A	2P+E	6H	TL3S32432
			3P+E	9H	TL3S32442
	380 ~ 440 V (Vermelho / Red)	16 A	3P+E	6H	TL3S16443
			3P+N+E	6H	TL3S16453
32 A	3P+E	6H	TL3S32443		
	3P+N+E	6H	TL3S32453		

TL3S - TOMADA DE SOBREPOR / SURFACE MOUNTED SOCKET

Modelo / Model	Tensão / Voltage	Corrente / Current	Polos / Poles	Posição horária / Clock position	Código / Code
	220 ~ 240 V (Azul / Blue)	63 A	2P+E	6H	TL3S63632
			3P+E	9H	TL3S63642
	380 ~ 440 V (Vermelho / Red)	63 A	3P+E	6H	TL3S63643
			3P+N+E	6H	TL3S63653
		125 A	3P+E	6H	TL3S125643
			3P+N+E	6H	TL3S125653

TL3R - TOMADA DE EMBUTIR RETA / STRAIGHT PANEL MOUNTED SOCKET

Modelo / Model	Tensão / Voltage	Corrente / Current	Polos / Poles	Posição horária / Clock position	Código / Code
	220 ~ 240 V (Azul / Blue)	16 A	2P+T	6H	TL3R16432
			3P+T	9H	TL3R16442
		32 A	2P+T	6H	TL3R32432
			3P+T	9H	TL3R32442
	380 ~ 440 V (Vermelho / Red)	16 A	3P+T	6H	TL3R16443
			3P+N+T	6H	TL3R16453
		32 A	3P+T	6H	TL3R32443
			3P+N+T	6H	TL3R32453
	220 ~ 240 V (Azul / Blue)	63 A	2P+T	6H	TL3R63632
			3P+T	9H	TL3R63642
	380 ~ 440 V (Vermelho / Red)	63 A	3P+T	6H	TL3R63643
			3P+N+T	6H	TL3R63653
		125 A	3P+T	6H	TL3R125643
			3P+N+T	6H	TL3R125653



TL3I - TOMADA DE EMBUTIR INCLINADA / INCLINATED PANEL MOUNTED SOCKET

Modelo / Model	Tensão / Voltage	Corrente / Current	Polos / Poles	Posição horária / Clock position	Código / Code
	220 ~ 240 V (Azul / Blue)	16 A	2P+E	6H	TL3I16432
			3P+E	9H	TL3I16442
	380 ~ 440 V (Vermelho / Red)	16 A	3P+E	6H	TL3I16443
			32 A	2P+E	6H
	380 ~ 440 V (Vermelho / Red)	32 A		3P+E	9H
			3P+E	6H	TL3I32443



TL3T - ACOPLAMENTO / COUPLING

Modelo / Model	Tensão / Voltage	Corrente / Current	Polos / Poles	Posição horária / Clock position	Código / Code
	220 ~ 240 V (Azul / Blue)	16 A	2P+E	6H	TL3T16432
			3P+E	9H	TL3T16442
		32 A	2P+E	6H	TL3T32432
			3P+E	9H	TL3T32442
	380 ~ 440 V (Vermelho / Red)	16 A	3P+E	6H	TL3T16443
			3P+N+E	6H	TL3T16453
		32 A	3P+E	6H	TL3T32443
			3P+N+E	6H	TL3T32453
	220 ~ 240 V (Azul / Blue)	63 A	2P+E	6H	TL3T63632
			3P+E	9H	TL3T63642
	380 ~ 440 V (Vermelho / Red)	63 A	3P+E	6H	TL3T63643
			3P+N+E	6H	TL3T63653
		125 A	3P+E	6H	TL3T125643
			3P+N+E	6H	TL3T125653



TL3P - PLUGUE MACHO / MALE PLUG

Modelo / Model	Tensão / Voltage	Corrente / Current	Polos / Poles	Posição horária / Clock position	Código / Code
16 A ~ 32 A (IP44) 	220 ~ 240 V (Azul / Blue)	16 A	2P+E	6H	TL3P16432
			3P+E	9H	TL3P16442
		32 A	2P+E	6H	TL3P32432
			3P+E	9H	TL3P32442
	380 ~ 440 V (Vermelho / Red)	16 A	3P+E	6H	TL3P16443
			3P+N+E	6H	TL3P16453
32 A	3P+E	6H	TL3P32443		
		3P+N+E	6H	TL3P32453	
63 A ~ 125 A (IP67) 	220 ~ 240 V (Azul / Blue)	63 A	2P+E	6H	TL3P63632
			3P+E	9H	TL3P63642
		63 A	3P+E	6H	TL3P63643
			3P+N+E	6H	TL3P63653
	380 ~ 440 V (Vermelho / Red)	63 A	3P+E	6H	TL3P125643
			3P+N+E	6H	TL3P125653
125 A	3P+N+E	6H	TL3P125653		

TL3L - TOMADA DE EMBUTIR RETA NEGATIVO / NEGATIVE STRAIGHT PANEL MOUNTED SOCKET

Modelo / Model	Tensão / Voltage	Corrente / Current	Polos / Poles	Posição horária / Clock position	Código / Code
16 A ~ 32 A (IP44) 	220 ~ 240 V (Azul / Blue)	16 A	3P+E	9H	TL3L16442
			380 ~ 440 V (Vermelho / Red)	16 A	3P+E
	220 ~ 240 V (Azul / Blue)	32 A	3P+N+E		6H
			2P+E	6H	TL3L32432
	380 ~ 440 V (Vermelho / Red)	32 A	3P+E	9H	TL3L32442
			3P+E	6H	TL3L32443
3P+E	6H	TL3L32453			
63 A ~ 125 A (IP67) 	220 ~ 240 V (Azul / Blue)	63 A	2P+E	6H	TL3L63632
			3P+E	9H	TL3L63642
		63 A	3P+E	6H	TL3L63643
			3P+N+E	6H	TL3L63653
	380 ~ 440 V (Vermelho / Red)	63 A	3P+E	6H	TL3L125643
			3P+N+E	6H	TL3L125653
125 A	3P+N+E	6H	TL3L125653		

TL3M - TOMADA DE SOBREPOR NEGATIVA / NEGATIVE SURFACE MOUNTED SOCKET

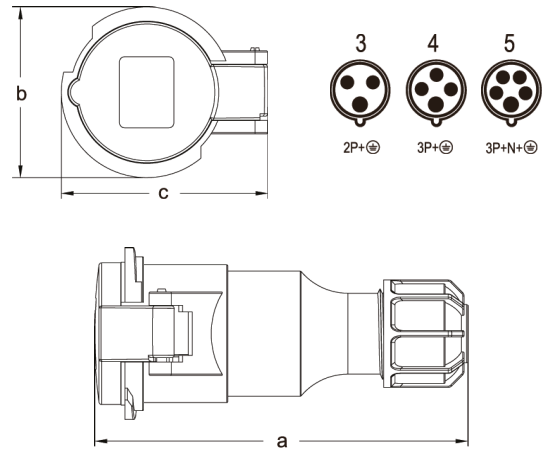
Modelo / Model	Tensão / Voltage	Corrente / Current	Polos / Poles	Posição horária / Clock position	Código / Code
16 A ~ 32 A (IP44) 	220 ~ 240 V (Azul / Blue)	16 A	2P+E	6H	TL3M16432
			3P+E	9H	TL3M16442
	380 ~ 440 V (Vermelho / Red)	16 A	3P+E	6H	TL3M16443
			3P+N+E	6H	TL3M16453
	220 ~ 240 V (Azul / Blue)	32 A	2P+E	6H	TL3M32432
			3P+E	9H	TL3M32442
380 ~ 440 V (Vermelho / Red)	32 A	3P+E	6H	TL3M32443	
3P+N+E	6H	TL3M32453			
63 A ~ 125 A (IP67) 	220 ~ 240 V (Azul / Blue)	63 A	2P+E	6H	TL3M63632
			3P+E	9H	TL3M63642
		63 A	3P+E	6H	TL3M63643
			3P+N+E	6H	TL3M63653
	380 ~ 440 V (Vermelho / Red)	63 A	3P+E	6H	TL3M125643
			3P+N+E	6H	TL3M125653
125 A	3P+N+E	6H	TL3M125653		

DIMENSÕES / DIMENSIONS (mm)

TL3T - ACOPLAMENTO / COUPLING

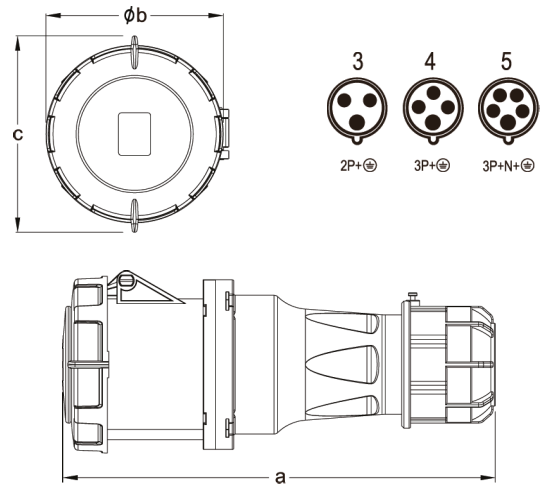
16 ~ 32 A

Corrente / Current		16 A			32 A		
Polo / Pole		3	4	5	3	4	5
Dimensão Dimension (mm)	a	142	142	155	173,5	173,5	178,5
	b	60	60	76	82	82	89
	c	82	82	89	95	95	101,5
Cabo aplicável (mm²) Wire range		1,5 ~ 4			2,5 ~ 10		



63 ~ 125 A

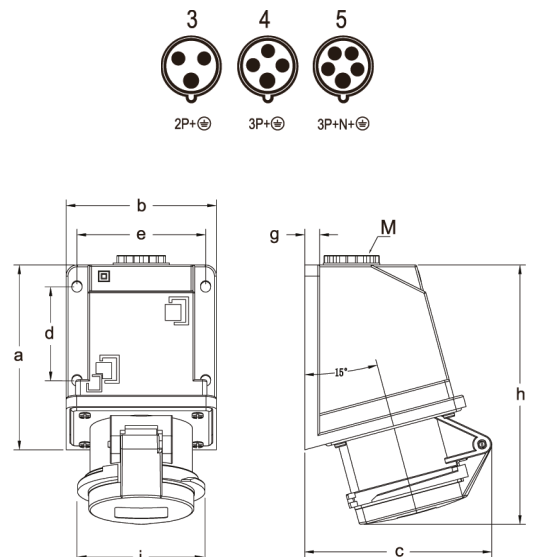
Corrente / Current		63 A			125 A		
Polo / Pole		3	4	5	3	4	5
Dimensão Dimension (mm)	a	237	237	237	295	295	295
	b	110	110	110	121	121	121
	c	118	118	118	134	134	134
Cabo aplicável (mm²) Wire range		6 ~ 25			25 ~ 70		



TL3S - TOMADA DE SOBREPOR / SURFACE MOUNTED SOCKET

16 ~ 32 A

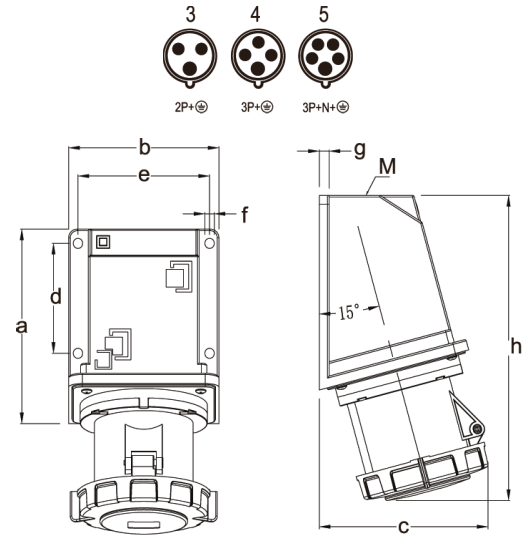
Corrente / Current		16 A			32 A		
Polo / Pole		3	4	5	3	4	5
Dimensão Dimension (mm)	a	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5
	b	80	80	80	80	80	80
	c	97	100	103	107	107	110
	d	50	50	50	50	50	50
	e	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	h	138	139	140	150	150	151
	i	60	68	76	82	82	89
Max. diâmetro do cabo (mm) Max. Cable diameter		18			18/25		
Cabo aplicável (mm²) Wire range		1,5 ~ 4			2,5 ~ 10		
Rosca / Thread	M	M25 x 1,5mm (não acompanha / not included)					



TL3S - TOMADA DE SOBREPOR / SURFACE MOUNTED SOCKET

63 ~ 125 A

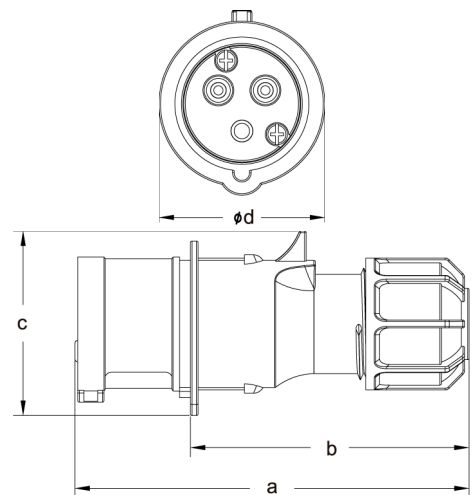
Corrente / Current		63 A			125 A		
Polo / Pole		3	4	5	3	4	5
Dimensão Dimension (mm)	a	114	114	114	177	177	177
	b	109	109	109	137	137	137
	c	134	134	134	154	154	154
	d	85	85	85	100	100	100
	e	97	97	97	120	120	120
	f	6,5	6,5	6,5	8,5	8,5	8,5
	g	8	8	8	9	9	9
	h	242	242	242	278	278	278
	i	40	40	40	50	50	50
Max. diâmetro do cabo (mm) Max. Cable diameter		32			38		
Cabo aplicável (mm ²) Wire range		6 ~ 25			25 ~ 35		
Rosca / Thread		M40 x 1,5mm (acompanha / included)			M50 x 1,5mm (acompanha / included)		



TL3P - PLUGUE MACHO / MALE PLUG

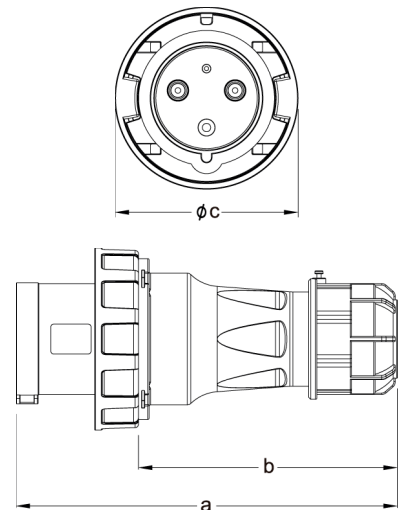
16 ~ 32 A

Corrente / Current		16 A			32 A		
Polo / Pole		3	4	5	3	4	5
Dimensão Dimension (mm)	a	128	132	138	155	155	161,5
	b	90,5	95	101,5	110	110	116
	c	59,5	68	75	81	81	89
	d	53,5	60	67	70	70	77
Cabo aplicável (mm ²) Wire range		1,5 ~ 4			2,5 ~ 10		



63 ~ 125 A

Corrente / Current		63 A			125 A		
Polo / Pole		3	4	5	3	4	5
Dimensão Dimension (mm)	a	214	214	214	275	275	275
	b	132	132	132	186	186	186
	c	113	113	113	132	132	132
Cabo aplicável (mm ²) Wire range		6 ~ 25			25 ~ 70		



TL3R - TOMADA DE EMBUTIR RETA / STRAIGHT PANEL MOUNTED SOCKET

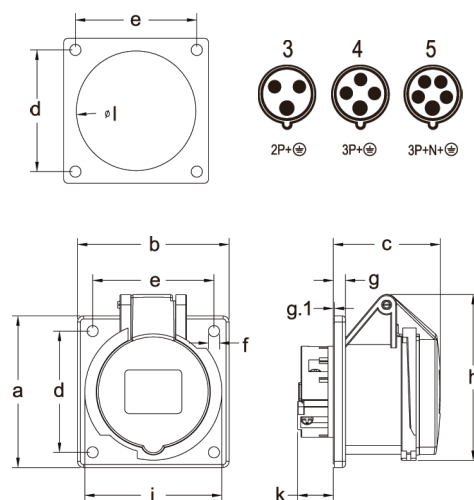
16 ~ 32 A

Corrente / Current		16 A			32 A		
Polo / Pole		3	4	5	3	4	5
Dimensão Dimension (mm)	a	75	75	75	75	75	75
	b	75	75	75	75	75	75
	c	53,5	53,5	53,5	63,5	63,5	63,5
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	6	6	6	6	6	6
	g1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	h	75	82	89	95	95	101,5
	i	60	68	76	82	82	89
	k	17,5	17,5	17,5	23	23	23
	l	59	59	59	59	59	59

Cabo aplicável (mm²)
Wire range

1,5 ~ 4

2,5 ~ 10



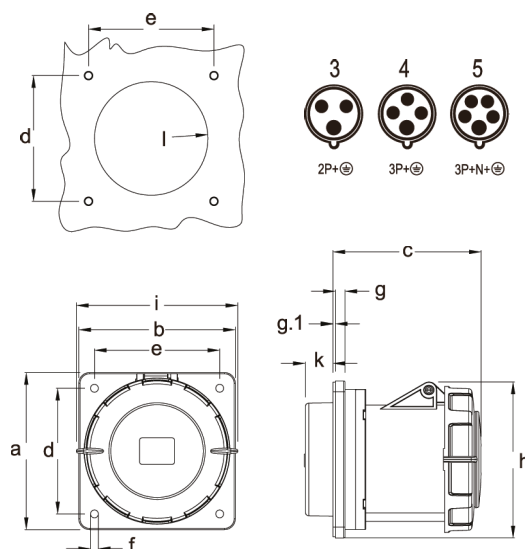
63 ~ 125 A

Corrente / Current		63 A			125 A		
Polo / Pole		3	4	5	3	4	5
Dimensão Dimension (mm)	a	100	100	100	130	130	130
	b	100	100	100	130	130	130
	c	116	116	116	123	123	123
	d	85	85	85	104	104	104
	e	85	85	85	104	104	104
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	6	6	6	6	6	6
	g1	2	2	2	2	2	2
	h	113	113	113	129	129	129
	i	118	118	118	134	134	134
	k	15,5	15,5	15,5	23	23	23
	l	76	76	76	94	94	94

Cabo aplicável (mm²)
Wire range

6 ~ 25

6 ~ 25



TL3I - TOMADA DE EMBUTIR INCLINADA / INCLINATED PANEL MOUNTED SOCKET

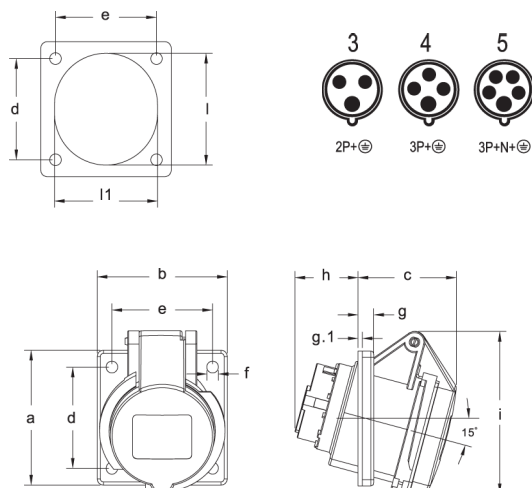
16 ~ 32 A

Corrente / Current		16 A			32 A		
Polo / Pole		3	4	5	3	4	5
Dimensão Dimension (mm)	a	64	81	81	90	90	90
	b	62	76	76	80	80	80
	c	47	48	49	55	55	56
	d	48	60	60	79	79	79
	e	48	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	g1	2	2	2	2	2	2
	h	31	31,5	32	42	42	42
	i	77	84	91	97	97	103
	l	53	68	68	79	79	79
	l1	48	62	62	70	70	70

Cabo aplicável (mm²)
Wire range

1,5 ~ 4

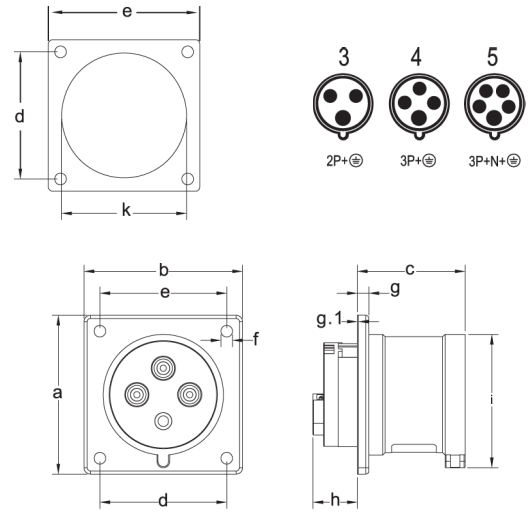
2,5 ~ 10



TL3L - TOMADA DE EMBUTIR RETA NEGATIVO / NEGATIVE STRAIGHT PANEL MOUNTED SOCKET

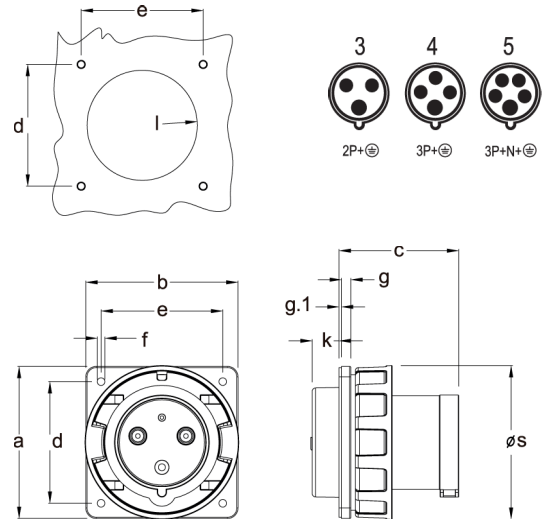
16 ~ 32 A

Corrente / Current		16 A			32 A		
Polo / Pole		3	4	5	3	4	5
Dimensão Dimension (mm)	a	75	75	75	75	75	75
	b	75	75	75	75	75	75
	c	42	42	42	51	51	51
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	h	20	20	20	21	21	21
	i	46,8	53,5	60,7	63	63	69,5
k	59	59	59	59	59	59	
Cabo aplicável (mm ²) Wire range		1,5 ~ 4			2,5 ~ 10		



63 ~ 125 A

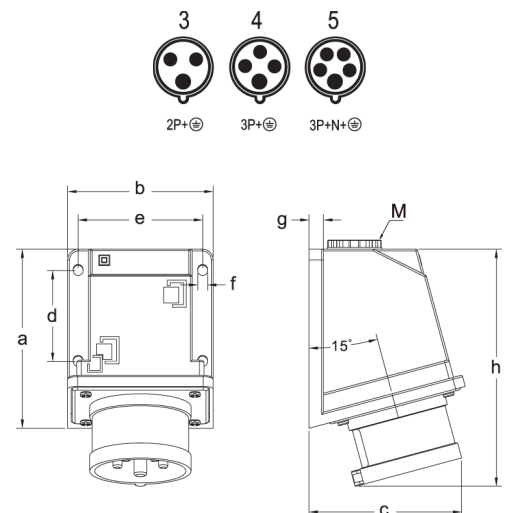
Corrente / Current		63 A			125 A		
Polo / Pole		3	4	5	3	4	5
Dimensão Dimension (mm)	a	100	100	100	130	130	130
	b	100	100	100	130	130	130
	c	93	93	93	102	102	102
	d	85	85	85	104	104	104
	e	85	85	85	104	104	104
	f	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5
	g	6	6	6	8	8	8
	g1	2	2	2	2	2	2
	k	15,5	15,5	15,5	23	23	23
	l	76	76	76	94	94	94
	s	113	113	113	132	132	132
	Cabo aplicável (mm ²) Wire range		6 ~ 25			25 ~ 70	



TL3M - TOMADA DE SOBREPOR NEGATIVA / NEGATIVE SURFACE MOUNTED SOCKET

16 ~ 32 A

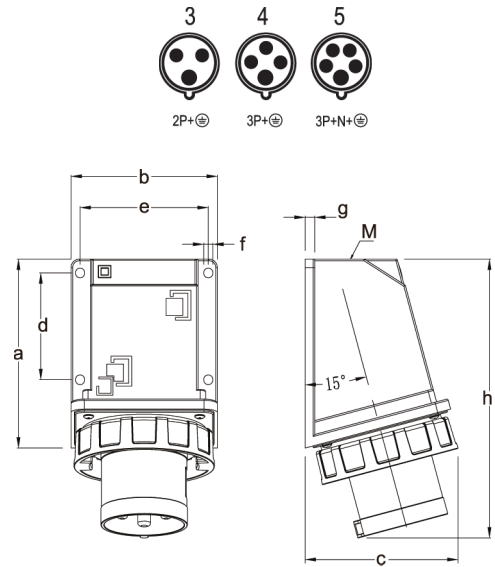
Corrente / Current		16 A			32 A		
Polo / Pole		3	4	5	3	4	5
Dimensão Dimension (mm)	a	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5
	b	80	80	80	80	80	80
	c	78	81	84	87	87	90
	d	50	50	50	50	50	50
	e	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	h	128,5	129,5	130,5	139,5	139,5	140,5
Cabo aplicável (mm ²) Wire range		1,5 ~ 4			2,5 ~ 10		
Rosca / Thread	M	M25 x 1,5mm (não acompanha / not included)					



TL3M - TOMADA DE SOBREPOR NEGATIVA / NEGATIVE SURFACE MOUNTED SOCKET

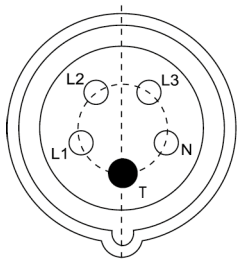
63 ~ 125 A

Corrente / Current		63 A			125 A		
Polo / Pole		3	4	5	3	4	5
Dimensão Dimension (mm)	a	144	144	144	177	177	177
	b	109	109	109	137	137	137
	c	120	120	120	143	143	143
	d	85	85	85	100	100	100
	e	97	97	97	120	120	120
	f	6,5	6,5	6,5	8,5	8,5	8,5
	g	8	8	8	9	9	9
	h	234	234	234	261	261	261
	M	40	40	40	50	50	50
Cabo aplicável (mm ²) Wire range		6 ~ 25			25 ~ 70		
Rosca / Thread		M40 x 1,5mm (acompanha / included)			M50 x 1,5mm (acompanha / included)		

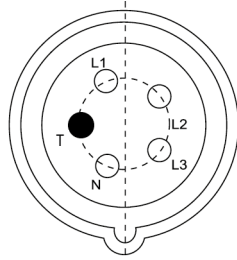


IDENTIFICAR POSIÇÃO TERRA PELA TOMADA (FÊMEA)

IDENTIFY EARTH POSITION BY SOCKET (FEMALE)



6h



9h

Tensão / Voltage	Cor / Color
220 a / at 240 V	Azul / Blue
380 a / at 440 V	Vermelha / Red