
Plugues e Tomadas Industriais



Linhas ABB

Easy & Safe



Aplicações Gerais

- 16A e 32A
- IP44 e IP67
- 50V até 600V

Tough & Safe



Aplicações Pesadas

- 16A até 125A
- IP67 e IP69
- 50V até 600V

Critical & Safe

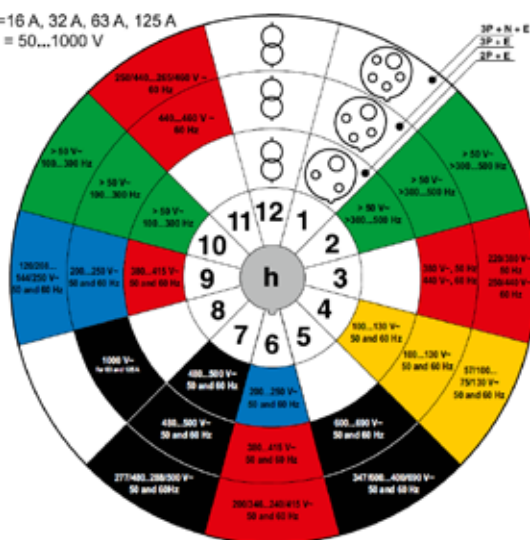


Aplicações Pesadas

- 16A até 63A*
- IP44, IP67 e IP69*
- 50V* até 600V*
- Caixas plásticas e metálicas

“Relógio” de Especificação IEC 60309-2

$I_n = 16\text{ A}, 32\text{ A}, 63\text{ A}, 125\text{ A}$
 $U_n = 50\text{...}1000\text{ V}$



Standard voltages - Color codes according to IEC60309-1, -2

Position of earthing sleeve according to IEC 60309-2 (clock)	2P+E	3P+E	3P+N+E
1	☐ Optional voltage (not stated below)	☐ Optional voltage (not stated below)	☐ Optional voltage (not stated below)
2	☒ >300...500 V~ >50 Hz	☒ >300...500 V~ >50 Hz	☒ >300...500 V~ >50 Hz
3	☐ Not used	☒ 380 V~ 50 Hz, 440 V 60 Hz	☒ 220/380 V~ 50 Hz, 250/440 V 60 Hz
4	☒ 100...130 V~ 50 and 60 Hz	☒ 100...130 V~ 50 and 60 Hz	☒ 57/100...75/130 V~ 50 and 60 Hz
5	☐ Not used	☒ 600...690 V~ 50 and 60 Hz	☒ 347/600...400/690 V~ 50 and 60 Hz
6	☒ 200...250 V~ 50 and 60 Hz	☒ 380...415 V~ 50 and 60 Hz	☒ 200/346...240/415 V~ 50 and 60 Hz
7	☒ 480...500 V~ 50 and 60 Hz	☒ 480...500 V~ 50 and 60 Hz	☒ 277/480...288/500 V~ 50 and 60 Hz
8	☐ Not used	☒ 1000 V~ (for 63 A and 125 A)	☐ Not used
9	☒ 380...415 V~ 50 and 60 Hz	☒ 200...250 V~ 50 and 60 Hz	☒ 120/208...144/250 V~ 50 and 60 Hz
10	☒ 100...300 V~ >50 Hz	☒ 100...300 V~ >50 Hz	☒ 100...300 V~ >50 Hz
11 Mainly for marine installations	☐ Not used	☒ 440...460 V~ 60 Hz	☒ 250/440...265/460 V~ 60 Hz
12 Supply from isolating transformer	☒ Supply from isolating transformer	☒ Supply from isolating transformer	☒ Supply from isolating transformer

Easy & Safe

Características

A Linha Easy & Safe é perfeita para aplicações do dia a dia. Com todas as opções de tensão, é a mais indicada para as aplicações mais gerais, como:

- Máquinas em geral
 - Bombas
 - Ventiladores
 - Iluminação
- Data center
- Construções
- Infra-estrutura
 - Shoppings
 - Mercados
 - Hospitais

Mais características:

- Contatos auto-limpantes
- IP44 e IP67
- Pino terra prolongado
- Dupla fixação no pino terra
- Terminais marcados em relevo
- Parafusos de aço inox com trava anti perda

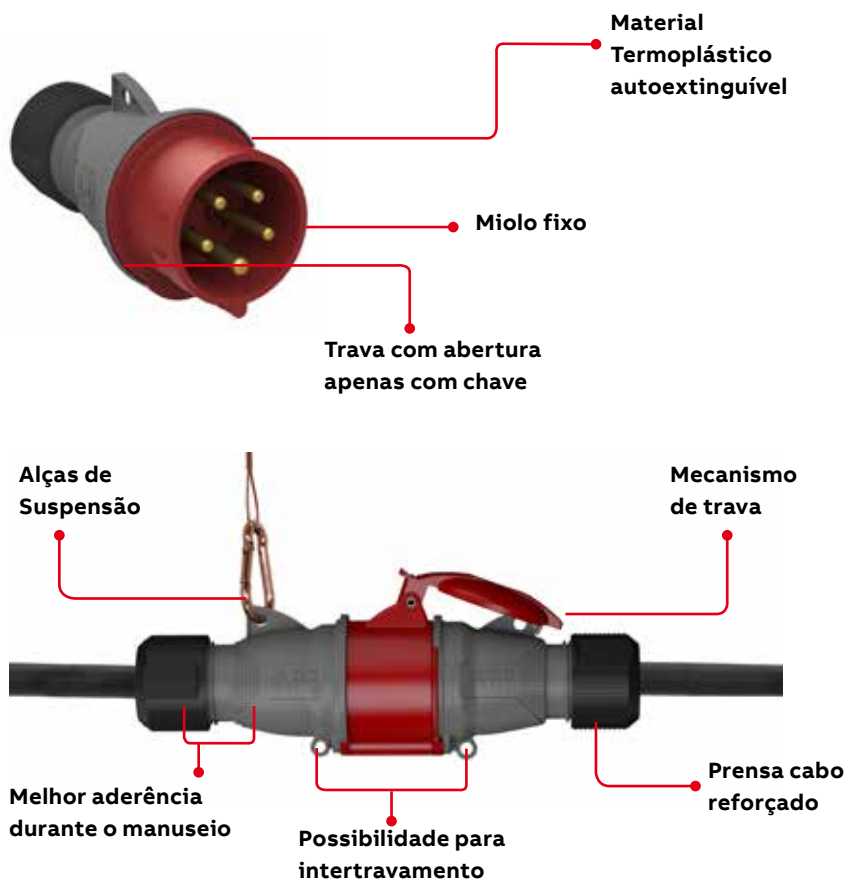


Tabela de Especificação Rápida

IP44			2 P + T		3 P + T		3 P + N + T	
			63A	125A	63A	125A	63A	125A
Pluge	100 ... 130		216EP4	232EP4	316EP4	332EP4	416EP4	432EP4
	200 ... 250		216EP6	232EP6	316EP9	332EP9	416EP9	432EP9
	380 ... 440		216EP9	232EP9	316EP6	332EP6	416EP6	432EP6
	440 ... 460		-	-	316EP11	332EP11	416EP11	432EP11
Acoplamento	100 ... 130		216EC4	232EC4	316EC4	332EC4	416EC4	432EC4
	200 ... 250		216EC6	232EC6	316EC9	332EC9	416EC9	432EC9
	380 ... 440		216EC9	232EC9	316EC6	332EC6	416EC6	432EC6
	440 ... 460		-	-	316EC11	332EC11	416EC11	432EC11
Tomada de Sobrepor	100 ... 130		216RS4	232RS4	316RS4	332RS4	-	-
	200 ... 250		216RS6	232RS6	316RS9	332RS9	416RS9	432RS9
	380 ... 440		216RS9	232RS9	316RS6	332RS6	416RS6	432RS6
	440 ... 460		-	-	316RS11	332RS11	416RS11	-
Tomada de Embutir Angulada	100 ... 130		216RAU4	232RAU4	316RAU4	-	416RAU4	-
	200 ... 250		216RAU6	232RAU6	316RAU9	332RAU9	416RAU9	-
	380 ... 440		216RAU9	-	316RAU6	332RAU6	416RAU6	432RAU6
	440 ... 460		-	-	316RAU11	-	-	-

Tough & Safe

Características

A Linha Tough & Safe é ideal para aplicações pesadas, que exigem um produto mais robusto para utilização em ambientes agressivos, que possuam alta variação de temperatura ou temperaturas extremas, contato com agentes químicos, etc...

Mais Características

- Termoplástico PBT
 - Auto extingüível
 - Proteção UV
 - Resistente à agentes químicos
 - Baixa absorção de umidade
- Contatos auto-limpantes
- IP44, IP67 e IP69*

Outra aplicações

- Alimentos e bebidas
- Indústria química
- Portos
- Aeroportos

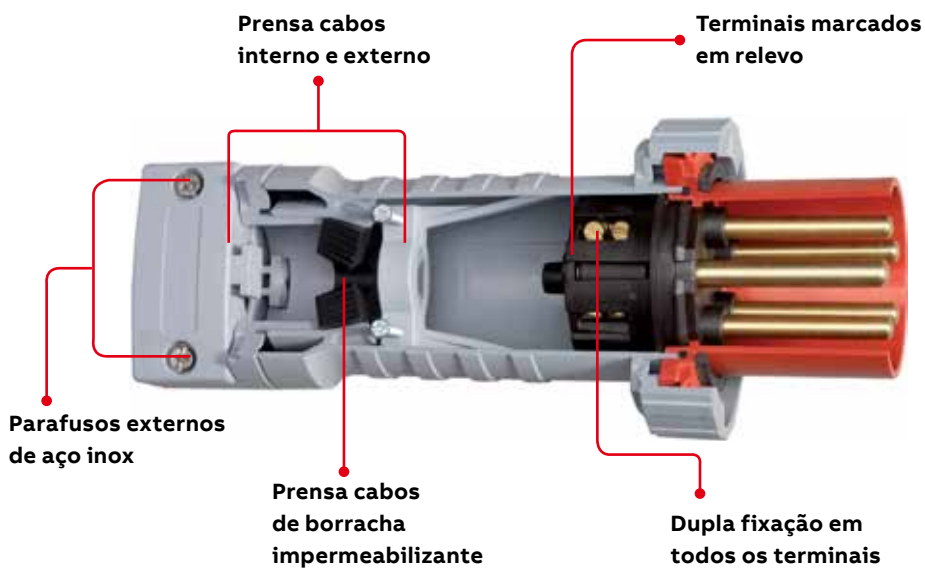


Tabela de Especificação Rápida

IP67		2 P + T		3 P + T		3 P + N + T	
		63A	125A	63A	125A	63A	125A
Pluge	100 ... 130	263P4W	2125P4W	363P4W	3125P4W	463P4W	4125P4W
	200 ... 250	263P6W	2125P6W	363P9W	3125P9W	463P9W	4125P9W
	380 ... 440	263P9W	-	363P6W	3125P6W	463P6W	4125P6W
	440 ... 460	-	-	363P11W	3125P11W	463P11W	4125P11W
Acoplamento	100 ... 130	263C4W	2125C4W	363C4W	3125C4W	463C4W	4125C4W
	200 ... 250	263C6W	2125C6W	363C9W	3125C9W	463C9W	4125C9W
	380 ... 440	263C9W	2125P6W	363C6W	3125C6W	463C6W	4125C6W
	440 ... 460	-	-	363C11W	3125C11W	463C11W	4125C11W
Tomada de Sobrepor	100 ... 130	263RS4W	2125RS4W	363RS4W	3125RS4W	463RS4W	4125RS4W
	200 ... 250	263RS6W	2125RS6W	363RS9W	3125RS9W	463RS9W	4125RS9W
	380 ... 440	263RS9W	-	363RS6W	3125RS6W	463RS6W	4125RS6W
	440 ... 460	-	-	363RS11W	3125RS11W	463RS11W	4125RS11W
Tomada de Embutir Angulada	100 ... 130	263RAU4W	-	363RAU4W	-	463RAU4W	-
	200 ... 250	263RAU6W	-	363RAU9W	-	463RAU9W	-
	380 ... 440	263RAU9W	-	363RAU6W	-	463RAU6W	-
	440 ... 460	-	-	363RAU11W	-	463RAU11W	-

Critical & Safe

Características

A Linha Critical & Safe engloba as tomadas de sobrepor com bloqueio mecânico e proteção elétrica. Utilizada em conjunto com a Linha Tough & Safe pode atingir um grau de proteção até IP69.



Características:

- Caixas em alumínio e plástico (PBT)
- IP44, IP67 e IP69
- 16A a 63A
- 50V até 600V

Outra aplicações

- Alimentos e bebidas
- Indústria química
- Portos
- Aeroportos

—

ABB Eletrificação

Avenida do Anastácio, 740
City América São Paulo/SP - Brasil

br-eletrificacao.marketing@abb.com

www.new.abb.com/buildings



Desenvolvemos um programa de relacionamento que irá
aproximar ainda mais os lojistas, os eletricitas e a ABB!

+ vendas para os lojistas + dicas para os eletricitas
+ oportunidades a todos + vantagens para você

 **ABB Eletrificação**

 **ABB Eletrificação**

 **@abb_eletrificacao**

 **@abb_eletrificacao**

 **ABB Eletrificação**

 **(11) 94542-9300**