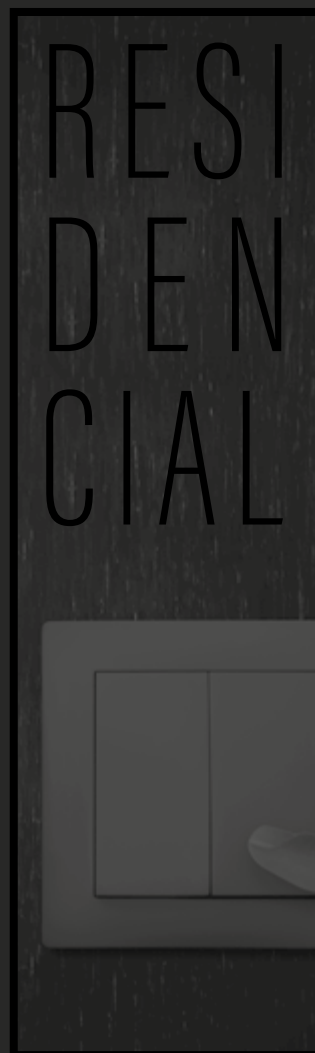


Material



Eléctrico

Aslo electric

LIGAMOS O SEU MUNDO

Descubra novas tecnologias.

Quando se combina o saber dos especialistas com as centenas de produtos, o resultado é Aslo. Sendo uma das principais marcas nacionais de material elétrico e iluminação a Aslo surpreende com uma nova seleção de produtos.

Neste catálogo encontrará soluções, sugestões e alternativas de produtos elétricos num mercado cada vez mais exigente.

Pela satisfação do consumidor...
Ligamos o seu mundo.

Material



Eléctrico

APARELHAGEM
MURAL

04
Página



TEMPORIZADORES

21
Página



DETETORES
E INTERRUPTORES
CREPUSCULARES

27
Página



CAPTADORES
DE INSETOS

31
Página



ACESSÓRIOS
DE ILUMINAÇÃO

38
Página



SINALIZADORES
E INTERRUPTORES
ESPECÍFICOS

41
Página



CABO
COXIAL E UTP

53
Página



QUADROS
MODULARES

55
Página



CONTAGEM

67
Página



REPARTIDORES

68
Página



FICHAS
E TOMADAS
INDUSTRIAIS

73
Página



CONTACTORES

85
Página



BOTONEIRAS
DE GUINCHO

96
Página



INTERRUPTORES
DE PEDAL

97
Página



MICROSWITCH
E FINS DE CURSO

103
Página



ACESSÓRIOS
DE LIGAÇÃO

112
Página



CORTA-CIRCUITOS,
BASES E FUSÍVEIS

131
Página



LIGADORES
E ACESSÓRIOS DE
CABO DE TORÇADA

133
Página



EXTRATORES

22
Página



CAMPAINHAS

23
Página



SECADORES DE MÃOS

32
Página



FICHAS E TOMADAS

33
Página



TELECOMUNICAÇÕES

42
Página



EXTENSÕES, ENROLADORES E ACESSÓRIOS

48
Página



CORTE E PROTEÇÃO

60
Página



COMANDO E SINALIZAÇÃO

65
Página



SOLUÇÕES PARA ARRANQUE DIRETO

70
Página



SOLUÇÕES PARA BOMBAGEM E CIRCULAÇÃO

71
Página



RELÉS TÉRMICOS

89
Página



COMANDO E SINALIZAÇÃO DE PAINEL

90
Página



VENTILADORES E ACESSÓRIOS

98
Página



BASES PARA RELÉS

101
Página



MATERIAL DE INSTALAÇÃO

121
Página



GUIAS DE REBOQUE

129
Página



REGULADORES AUTOMÁTICOS DE TENSÃO

136
Página



APARELHOS DE MEDIDA

137
Página



SÉRIE **EUROPA 2020**



DESIGN INTEMPORAL | ROBUSTEZ E FIABILIDADE | 18 FUNÇÕES | 3 CORES | MAIS DE 50 COMBINAÇÕES

MONTAGEM FÁCIL E RÁPIDA

Com os mecanismos da série **Mecan 2020**, o instalador profissional pode concretizar a instalação de forma fácil, rápida e segura, deixando para o final da obra a escolha dos acabamentos de cor e aplicação das teclas e centros selecionados.

Em 3 passos apenas, cada aparelhagem é rapidamente aplicada: **CLICK! E JÁ ESTÁ!**

SÉRIE
MECAN
2020

● Sistema de encaixe vertical ou horizontal (postos múltiplos).

● Sinalização LED incorporado nos mecanismos luminosos.

● Garras duplas protegidas na posição neutra para maior segurança.

1

Aplicação do mecanismo

2

Aplicação do espelho

3

Aplicação da tecla ou centro

4

Aparelhagem completa



APARELHAGENS COMPLETAS EM BLISTER

INTERRUPTOR/ COMUTADOR DE ESCADA



Série EUROPA 2020

Aparelhagem completa

250V

10A

Cores:   

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202001BRC	Int./comut. escada – branco	10	5604612678111
ASE202001MFC	Int./comut. escada – marfim	10	5604612678128
ASE202001ALC	Int./comut. escada – alumínio	10	5604612678135

COMUTADOR DE ESCADA



Série EUROPA 2020

Aparelhagem completa

250V

10A

Cores:   

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202026BRC	Luminoso – branco	10	5604612678142
ASE202026MFC	Luminoso – marfim	10	5604612678159
ASE202026ALC	Luminoso – alumínio	10	5604612678166

COMUTADOR DE LUSTRE



Série EUROPA 2020

Aparelhagem completa

250V

10A

Cores:   

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202005BRC	Comutador de lustre – branco	10	5604612677992
ASE202005MFC	Comutador de lustre – marfim	10	5604612678005
ASE202005ALC	Comutador de lustre – alumínio	10	5604612678012

COMUTADOR DE LUSTRE LUMINOSO



Série EUROPA 2020

Aparelhagem completa

250V

10A

Cores:   

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202096BRC	C. lustre luminoso – branco	10	5604612678029
ASE202096MFC	C. lustre luminoso – marfim	10	5604612678036
ASE202096ALC	C. lustre luminoso – alumínio	10	5604612678043

COMUTADOR DE ESCADA DUPLO



Série EUROPA 2020

Aparelhagem completa

250V

10A

Cores:   

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202008BRC	C. escada duplo – branco	10	5604612678173
ASE202008MFC	C. escada duplo – marfim	10	5604612678180
ASE202008ALC	C. escada duplo – alumínio	10	5604612678197

INVERSOR DE GRUPO



Série EUROPA 2020

Aparelhagem completa

250V

10A

Cores:   

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202007BRC	Inversor de grupo – branco	10	5604612678203
ASE202007MFC	Inversor de grupo – marfim	10	5604612678210
ASE202007ALC	Inversor de grupo – alumínio	10	5604612678227

BOTÃO PRESSÃO



Série EUROPA 2020

Aparelhagem completa

250V

10A

Cores:   

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202011BRC	Bot. pres. basculante – branco	10	5604612677930
ASE202011MFC	Bot. pres. basculante – marfim	10	5604612677947
ASE202011ALC	Bot. pres. basculante – alumínio	10	5604612677954

■ BOTÃO PRESSÃO PARA CAMPAINHA



Série EUROPA 2020

Aparelhagem completa

250V

10A

Cores:

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202015BRC	Bot. pres. p/ campainha – branco	10	5604612678609
ASE202015MFC	Bot. pres. p/ campainha – marfim	10	5604612678616
ASE202015ALC	Bot. pres. p/ campainha – alumínio	10	5604612678623

■ BOTÃO PRESSÃO (NA)



Série EUROPA 2020

Aparelhagem completa

250V

10A

Cores:

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202013BRC	Bot. pres. luminoso – branco	10	5604612677961
ASE202013MFC	Bot. pres. luminoso – marfim	10	5604612677978
ASE202013ALC	Bot. pres. luminoso – alumínio	10	5604612677985

■ INTERRUPTOR DUPLO DE COMANDO



Série EUROPA 2020

Aparelhagem completa

250V

10A

Cores:

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202004BRC	Int. duplo com. estores – branco	10	5604612678050
ASE202004MFC	Int. duplo com. estores – marfim	10	5604612678067
ASE202004ALC	Int. duplo com. estores – alumínio	10	5604612678074

■ BOTÃO DUPLO DE COMANDO



Série EUROPA 2020

Aparelhagem completa

250V

10A

Cores:

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202009BRC	Bot. duplo com. estores – branco	10	5604612678081
ASE202009MFC	Bot. duplo com. estores – marfim	10	5604612678098
ASE202009ALC	Bot. duplo com. estores – alumínio	10	5604612678104

■ VARIADOR DE ILUMINAÇÃO



Série EUROPA 2020

Aparelhagem completa

230V

600W

Cores:

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202018BRC	Var. ilum. rotativo – branco	8	5604612678357
ASE202018MFC	Var. ilum. rotativo – marfim	8	5604612678364
ASE202018ALC	Var. ilum. rotativo – alumínio	8	5604612678371

■ TOMADA SIMPLES



Série EUROPA 2020

Aparelhagem completa

2P

250V

16A

Cores:   

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202016BRC	Tom. c/ obturadores – branco	10	5604612678265
ASE202016MFC	Tom. c/ obturadores – marfim	10	5604612678272
ASE202016ALC	Tom. c/ obturadores – alumínio	10	5604612678289

■ TOMADA TIPO SCHUKO



Série EUROPA 2020

Aparelhagem completa

2P+T

250V

16A

Cores:   

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202021BRC	Tom. c/ obturadores – branco	10	5604612678234
ASE202021MFC	Tom. c/ obturadores – marfim	10	5604612678241
ASE202021ALC	Tom. c/ obturadores – alumínio	10	5604612678258

■ TOMADA TIPO SCHUKO COM TAMPA



Série EUROPA 2020

Aparelhagem completa

Cores:   

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202024BRC	Tom. c/ obturadores – branco	10	5604612678562
ASE202024MFC	Tom. c/ obturadores – marfim	10	5604612678579
ASE202024ALC	Tom. c/ obturadores – alumínio	10	5604612678586

■ TOMADA MISTA SCHUKO



Série EUROPA 2020

Aparelhagem completa

2P+T

2xUSB

Cores:   

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202023BRC	Tom. c/ obturadores – branco	10	5604612678449
ASE202023MFC	Tom. c/ obturadores – marfim	10	5604612678456
ASE202023ALC	Tom. c/ obturadores – alumínio	10	5604612678463

■ TOMADA DUPLA



Série EUROPA 2020

Aparelhagem completa

2x2P

16A

Cores:   

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202017BR	Tom. c/ obturadores – branco	10	5604612669942
ASE202017MF	Tom. c/ obturadores – marfim	10	5604612669959
ASE202017AL	Tom. c/ obturadores – alumínio	10	5604612669966

■ TOMADA DUPLA SCHUKO



Série EUROPA 2020

Aparelhagem completa

2x2P+T

16A

Cores: ○ ● ●

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202022BR	Tom. c/ obturadores – branco	8	5604612669911
ASE202022MF	Tom. c/ obturadores – marfim	8	5604612669928
ASE202022AL	Tom. c/ obturadores – alumínio	8	5604612669935

■ TOMADA RJ 45



Série EUROPA 2020

Aparelhagem completa

1xRJ 45

cat. 6 UTP

Cores: ○ ● ●

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202042BRC	Tom. RJ 45 1 saída – branco	10	5604612678296
ASE202042MFC	Tom. RJ 45 1 saída – marfim	10	5604612678302
ASE202042ALC	Tom. RJ 45 1 saída – alumínio	10	5604612678319

■ TOMADA DUPLA RJ 45



Série EUROPA 2020

Aparelhagem completa

2xRJ 45

cat. 6 UTP

Cores: ○ ● ●

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202043BRC	Tom. RJ 45 2 saídas – branco	10	5604612678326
ASE202043MFC	Tom. RJ 45 2 saídas – marfim	10	5604612678333
ASE202043ALC	Tom. RJ 45 2 saídas – alumínio	10	5604612678340

■ TOMADA TV-R



Série EUROPA 2020

Aparelhagem completa

TV-R terminal

5-862 MHZ

Cores: ○ ● ●

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202033BRC	Tom. TV-R terminal – branco	10	5604612678418
ASE202033MFC	Tom. TV-R terminal – marfim	10	5604612678425
ASE202033ALC	Tom. TV-R terminal – alumínio	10	5604612678432

■ TOMADA TV-R



Série EUROPA 2020

Aparelhagem completa

TV-R passagem

5-862 MHZ

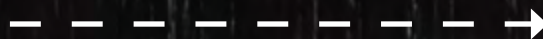
Cores: ○ ● ●

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202034BRC	Tom. TV-R passagem – branco	10	5604612678388
ASE202034MFC	Tom. TV-R passagem – marfim	10	5604612678395
ASE202034ALC	Tom. TV-R passagem – alumínio	10	5604612678401



SÉRIE **MECAN 2020**

MECANISMOS PARA TECLAS



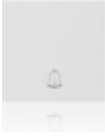
MECANISMOS	REF.	DESCRIÇÃO		EAN
	ASM202011	Botão pressão basculante M 2020 10A - 250V	10	5604612669737
	ASM202013	Botão pressão (na) luminoso M 2020 10A - 250V	10	5604612669744
	ASM202001	Interruptor / comutador de escada M 2020 10A - 250V	10	5604612669799
	ASM202026	Comutador de escada luminoso M 2020 10A - 250V	10	5604612669805
	ASM202008	Comutador de escada duplo M 2020 10A - 250V	10	5604612669812
	ASM202005	Comutador de lustre M 2020 10A - 250V	10	5604612669751
	ASM202096	Comutador de lustre luminoso M 2020 10A - 250V	10	5604612669768
	ASM202007	Inversor de grupo M 2020 10A - 250V	10	5604612669829
	ASM202004	Interruptor duplo comando estores M 2020 10A - 250V	10	5604612669782
	ASM202009	Botão duplo comando estores M 2020 10A - 250V	10	5604612669775
	ASM202018	Variador de iluminação rotativo 600W 230V M 2020	8	5604612669874



SÉRIE **EUROPA 2020**

TECLAS

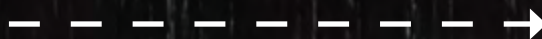
Aslo
electric

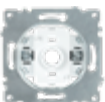
TECLAS	REF.	DESCRIÇÃO	COR		EAN
	ASE202015BR ASE202015MF ASE202015AL	Tecla simples com símbolo campainha	Branco Marfim Alumínio	30	5604612669973 5604612670153 5604612670337
	ASE202001BR ASE202001MF ASE202001AL	Tecla simples	Branco Marfim Alumínio	30	5604612669980 5604612670160 5604612670344
	ASE202002BR ASE202002MF ASE202002AL	Tecla simples para luminosos	Branco Marfim Alumínio	30	5604612669997 5604612670177 5604612670351
	ASE202001BR ASE202001MF ASE202001AL	Tecla simples	Branco Marfim Alumínio	30	5604612669980 5604612670160 5604612670344
	ASE202002BR ASE202002MF ASE202002AL	Tecla simples para luminosos	Branco Marfim Alumínio	30	5604612669997 5604612670177 5604612670351
	ASE202011BR ASE202011MF ASE202011AL	Tecla dupla	Branco Marfim Alumínio	30	5604612670009 5604612670184 5604612670368
	ASE202012BR ASE202012MF ASE202012AL	Tecla dupla para luminosos	Branco Marfim Alumínio	30	5604612670016 5604612670191 5604612670375
	ASE202001BR ASE202001MF ASE202001AL	Tecla para inversor de grupo	Branco Marfim Alumínio	30	5604612669980 5604612670160 5604612670344
	ASE202013BR ASE202013MF ASE202013AL	Tecla dupla para comando de estores	Branco Marfim Alumínio	30	5604612670023 5604612670207 5604612670382
	ASE202018BR ASE202018MF ASE202018AL	Centro para variador botão rotativo	Branco Marfim Alumínio	16	5604612670085 5604612670269 5604612670443



SÉRIE **MECAN 2020**

MECANISMOS PARA CENTROS



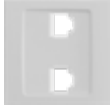
MECANISMOS	REF.	DESCRIÇÃO	EAN	
	ASM202016	Tomada simples 2P M 2020 16A - 250V	10	5604612669843
	ASM202021	Tomada tipo schuko 2P+T M 2020 16A - 250V	10	5604612669836
	ASM202023	Tomada mista schuko 2P+T / 2xUSB M 2020	10	5604612669904
	ASM202025	Tomada francesa M 2020 16A - 250V	10	5604612697631
	ASM202042	Tomada 1xRJ 45 cat. 6 UTP M 2020	10	5604612669850
	ASM202043	Tomada dupla 2xRJ 45 cat. 6 UTP M 2020	10	5604612669867
	ASM202047	Saída de cabos M2020	10	5604612697686
	ASM202044	Tomada fibra ótica SC/APC duplex	10	5604612697884
	ASM202033	Tomada TV-R terminal 2400MHZ M 2020	10	5604612669898
	ASM202034	Tomada TV-R passagem 2400MHZ M 2020	10	5604612669881



SÉRIE EUROPA 2020

CENTROS

Aslo
electric

CENTROS	REF.	DESCRIÇÃO	COR	EAN	
	ASE202016BR ASE202016MF ASE202016AL	Centro simples 2 P com obturadores	Branco Marfim Alumínio	20	5604612670054 5604612670238 5604612670412
	ASE202021BR ASE202021MF ASE202021AL	Centro schuko com obturadores	Branco Marfim Alumínio	16	5604612670030 5604612670214 5604612670399
	ASE202024BR ASE202024MF ASE202024AL	Centro schuko com tampa e obturadores	Branco Marfim Alumínio	10	5604612670047 5604612670221 5604612670405
	ASE202023BR ASE202023MF ASE202023AL	Centro para tomada mista 2 P+T / 2X USB	Branco Marfim Alumínio	16	5604612670108 5604612670283 5604612670467
	ASE202025BR ASE202025MF ASE202025AL	Centro para tomada francesa com obturadores	Branco Marfim Alumínio	20	5604612697648 5604612697655 5604612697662
	ASE202042BR ASE202042MF ASE202042AL	Centro 1 saída para tomada RJ 45	Branco Marfim Alumínio	24	5604612670061 5604612670245 5604612670429
	ASE202043BR ASE202043MF ASE202043AL	Centro 2 saídas para tomada RJ 45	Branco Marfim Alumínio	24	5604612670078 5604612670252 5604612670436
	ASE202047BR ASE202047MF ASE202047AL	Centro para saída de cabos	Branco Marfim Alumínio	24	5604612697709 5604612697716 5604612697723
	ASE202044BR ASE202044MF ASE202044AL	Centro para tomada fibra ótica	Branco Marfim Alumínio	24	5604612697761 5604612697778 5604612697785
	ASE202046BR ASE202046MF ASE202046AL	Centro para tomada TV-R	Branco Marfim Alumínio	24	5604612670092 5604612670276 5604612670450
	ASE202045BR ASE202045MF ASE202045AL	Centro para tomada TV-R-SAT	Branco Marfim Alumínio	24	5604612697730 5604612697747 5604612697754



ESPELHO SIMPLES

ESPELHO SIMPLES
P/ TOMADA 2P+T/USB

ESPELHO DUPLO



ESPELHO TRIPLO



ESPELHO QUADRUPLA

Horizontal / vertical

Cores:   

ESPELHOS

ESPELHO SIMPLES



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202051BR	Espelho simples – branco	16	5604612670115
ASE202051MF	Espelho simples – marfim	16	5604612670290
ASE202051AL	Espelho simples – alumínio	16	5604612670474

ESPELHO SIMPLES 2P+T/USB



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE2020USBBR	Espelho simples p/ tomada 2P+T / USB – branco	16	5604612673567
ASE2020USBMF	Espelho simples p/ tomada 2P+T / USB – marfim	16	5604612673574
ASE2020USBAL	Espelho simples p/ tomada 2P+T / USB – alumínio	16	5604612673550

ESPELHO DUPLO



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202052BR	Espelho duplo – branco	20	5604612670122
ASE202052MF	Espelho duplo – marfim	20	5604612670306
ASE202052AL	Espelho duplo – alumínio	20	5604612670481

ESPELHO TRIPLO



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202053BR	Espelho triplo – branco	15	5604612670139
ASE202053MF	Espelho triplo – marfim	15	5604612670313
ASE202053AL	Espelho triplo – alumínio	15	5604612670498

ESPELHO QUADRUPLA



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE202054BR	Espelho quadruplo – branco	12	5604612670146
ASE202054MF	Espelho quadruplo – marfim	12	5604612670320
ASE202054AL	Espelho quadruplo – alumínio	12	5604612670504



Acabamento
brilhante

Mecanismos
protegidos
de contacto

Alinhamento
para
outros
mecanismos

Formas suaves

Entradas de cabo

SÉRIE ATLÂNTICO 2021

IDEAL PARA INSTALAÇÕES SALIENTES
ESPAÇOS COMERCIAIS, ESCRITÓRIOS,
REMODELAÇÕES DOMÉSTICAS, ETC.

FUNCIONALIDADE E VERSATILIDADE | DESIGN MODERNO | INSTALAÇÃO FÁCIL E SEGURA

■ INTERRUPTOR



Série Atlântico 2021

250V
10A

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASA202101	Interruptor unipolar Atlântico	16	5604612669607

■ COMUTADOR DE ESCADA



Série Atlântico 2021

250V
10A

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASA202106	Comutador de escada Atlântico	16	5604612669676

COMUTADOR DE ESCADA DUPLO



Série Atlântico 2021

250V
10A

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASA202108	Com. de escada duplo Atlântico	16	5604612669683

COMUTADOR DE LUSTRE



Série Atlântico 2021

250V
10A

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASA202105	Comutador de lustre atlântico	16	5604612669614

BOTÃO PRESSÃO



Série Atlântico 2021

250V
6A
C/ símbolo de campainha

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASA202115	Botão pres. basculante atlântico	16	5604612669621

TOMADA SIMPLES



Série Atlântico 2021

2P
16A
C/ obturadores

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASA202116	Tomada simples Atlântico	16	5604612669638

TOMADA TIPO SCHUKO



Série Atlântico 2021

2P+T
16A
C/ obturadores

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASA202121	Tomada tipo Schuko Atlântico	12	5604612669652

TOMADA TV



Série Atlântico 2021

Terminal

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASA202134	Tom. TV simples terminal Atlântico	16	5604612669690

■ TOMADA RJ45



Série Atlântico 2021

RJ45
Cat. 6 UTP

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASA202142	Tomada RJ45 Atlântico	16	5604612669706

■ TOMADA DUPLA



Série Atlântico 2021

2x2P
16A
C/ obturadores

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASA202117	Tomada dupla Atlântico	12	5604612669645

■ TOMADA DUPLA TIPO SCHUKO



Série Atlântico 2021

2x2P+T
16A
C/ obturadores

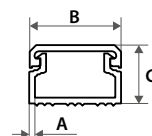
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASA202122	Tom. dupla tipo Schuko Atlântico	9	5604612669669

■ CALHA ADESIVA 2,10M



Material: PVC rígido
Dureza: Shore D 83
Densidade: 1.55 gr/cm³
RAL: 9010

Med. (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
12x7x2100	0.8	12.1	7.5
16x10x2100	0.9	16	11
20x12.5x2100	0.9	20	13.1
32x16x2100	1.1	32	16.2



REF.	DESCRIÇÃO	PESO (gr/m)		EAN
ASCA127	C. adesiva	110	120	5604612663742
ASCA1610	C. adesiva	80	192	5604612663759
ASCA20125	C. adesiva	110	120	5604612641771
ASCA3216	C. adesiva	180	60	5604612663766

■ CAIXA DE DERIVAÇÃO



Com 4 ligadores 2,5mm²
16A 250V

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASQ508	Caixa de derivação quadrada	12	5604612024536



SÉRIE ACQUAPROTECT 54

PROTEÇÃO IP54 | RESISTENTE A SALPICOS | INSTALAÇÃO FÁCIL E SEGURA

■ INTERRUPTOR/COMUTADOR DE ESCADA



Série ACQUAPROTECT 54

IP54

IK06

250V

10A

Proteção UV

Material: Policarbonato

Cores: ● Ral 7042 e 7047

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASAP5401CZ	Inter./Com. escada – cinza	10	5604612678852

■ COMUTADOR DE ESCADA DUPLO



Série ACQUAPROTECT 54

IP54

IK06

250V

10A

Proteção UV

Material: Policarbonato

Cores: ● Ral 7042 e 7047

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASAP5408CZ	Com. escada duplo – cinza	10	5604612678869

INVERSOR DE GRUPO



Série **ACQUAPROTECT 54**

IP54

IK06

250V

10A

Proteção UV

Material: Policarbonato

Cores: ● Ral 7042 e 7047

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASAP5407CZ	Inversor de grupo – cinza	10	5604612678890

BOTÃO PRESSÃO BASCULANTE



Série **ACQUAPROTECT 54**

IP54

IK06

250V

10A

Proteção UV

Material: Policarbonato

Cores: ● Ral 7042 e 7047

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASAP5411CZ	Bot. pressão basculante – cinza	10	5604612678876

BOTÃO PRESSÃO (NA)



Série **ACQUAPROTECT 54**

IP54

IK06

250V

10A

Proteção UV

Material: Policarbonato

Cores: ● Ral 7042 e 7047

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASAP5413CZ	Bot. pres. (na) luminoso – cinza	10	5604612678906

TOMADA TIPO SCHUKO



Série **ACQUAPROTECT 54**

IP54

IK06

2P+T

250V

16A

Com obturador

Proteção UV

Material: Policarbonato

Cores: ● Ral 7042 e 7047

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASAP5421CZ	Tomada tipo Schuko – cinza	10	5604612678883

TOMADA DUPLA TIPO SCHUKO



Série **ACQUAPROTECT 54**

IP54

IK06

2x2P+T

250V

16A

Com obturador

Proteção UV

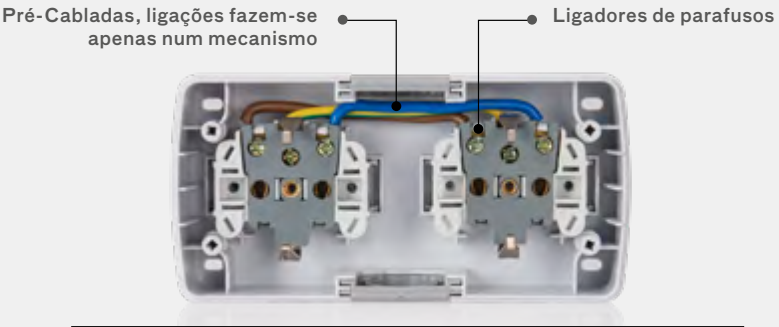
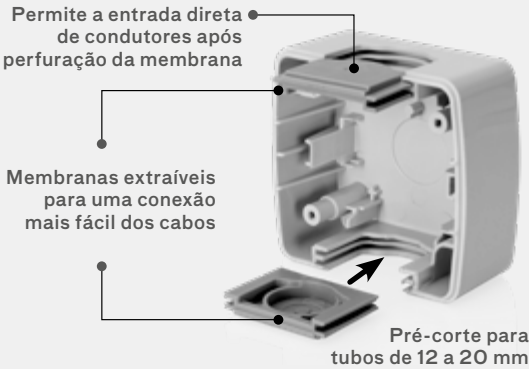
Material: Policarbonato

Cores: ● Ral 7042 e 7047

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASAP5422CZ	Tom. dupla tipo Schuko – cinza	5	5604612678913

SÉRIE ACQUAPROTECT 54

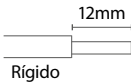
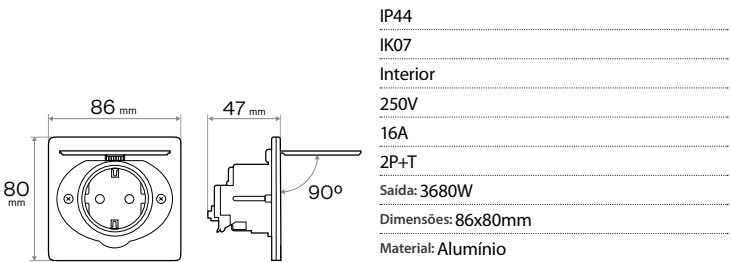
IDEAL PARA INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, GARAGENS, AMBIENTES EXTERIORES, ETC.



Tomada dupla



■ TOMADA DE PISO/PAREDE



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFAMA	Tomada de piso/parede 2P+T	20	5604612696160

TEMPORIZADOR



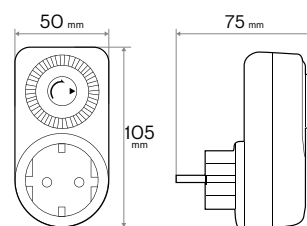
250V
16A
2P+T
Período mínimo: 15min
Período máximo: 24h
Potência máxima: 3680W

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTH	Temporizador horário 24h	10	5604612008093

MINI TEMPORIZADOR



230V 50Hz
Período mínimo: 30min
Período máximo: 24h
Potência máxima: 3680W
Temperatura de trabalho: -10°C ~ +55°C
Funcionamento: Rotação no sentido horário
Resistência de isolamento: > 100m
Perda inerente: <= 1W

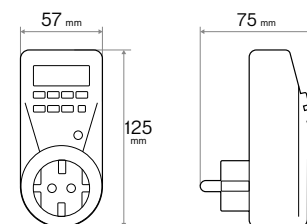


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASMTH	Mini Temp. horário 24h	12	5604612698218

TEMPORIZADOR DIGITAL SEMANAL



230V 50Hz
Temporização min./máx.: 1 min/ 7 dias
Programas por dia: 8/20 ciclos
Potência máxima: 3600W
Bateria recarregável: NI-MH



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTHDS	Mini Temp. horário 24h	12	5604612698225

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA



Display digital 2 linhas
Calendário
Alarme horário
Alarme diário
Possibilidade de visualizar °C ou °F
Indicação de humidade relativa
Memorização de máximos e mínimos
Gama de temperaturas: 30%RH~90SRH

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASEMJT107	Estação meteorológica JT - 107	1	5604612117290



■ EXTRATOR PARA VENTILAÇÃO



Fonte de alimentação
230V – 50/60 MHz

Potência nominal: 17

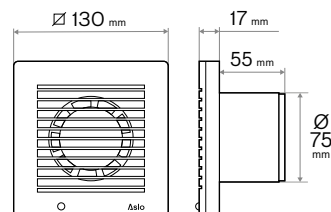
Caudal: 80m³/h

Velocidade: 2350 rpm

Nível de pressão sonora: <45 dB

Índice de proteção: IP44

Classe de isolamento: II



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCVW075BR	Extrator para ventilação – branco	24	5604612632298

■ EXTRATOR PARA VENTILAÇÃO



Fonte de alimentação
230V – 50/60 MHz

Potência nominal: 21

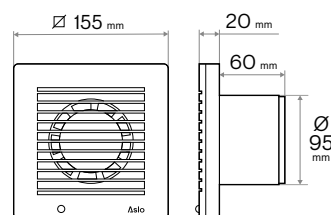
Caudal: 90m³/h

Velocidade: 2450 rpm

Nível de pressão sonora: <45 dB

Índice de proteção: IP44

Classe de isolamento: II



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCVW100BR	Extrator para ventilação – branco	18	5604612632228



■ CAMPAINHA SEM TRANSFORMADOR



Fonte de alimentação
8-12V /1A

Dimensões: 65x65x38mm
Frequência: 50/60 MHz
Volume: 85 dB

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCSTT	Camp. s/ transf. trim AC 8-12V	10	5604612670672

■ BESOURO SEM TRANSFORMADOR



Fonte de alimentação
8-12V /1A

Dimensões: 57x40x29mm
Frequência: 50/60 MHz
Volume: 85 dB

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASBST	Besouro s/ transf. AC 8-12V	10	5604612670689

■ CAMPAINHA SEM TRANSFORMADOR INCLUÍDO



Volume: 80dB
Dimensões: 116 x 116 x 48 mm
Classe de isolamento: II

Alimentação
1 Pilha 9V.6LR61 para carrilhão ou
1 transformador externo 8V/1A

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCST41	Carrilhão ding-dong mecânico	10	5604612020811

CAMPAINHA SEM TRANSFORMADOR INCLUÍDO



Volume: 80dB
Dimensões: 116 x 116 x 48 mm
Classe de isolamento: II

Alimentação

1 Pilha 9V.6LR61 para carrilhão ou
1 transformador externo 8V/1A



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCST42	Carrilhão ding-dong mecânico	10	5604612023379

CAMPAINHA COM TRANSFORMADOR 30Q



230V 50Hz
Transformador incluído – 8V/1A

Não contém interruptor e cabo
Não a deverá instalar na porta



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCT30Q	C/ transformador incluído (30Q)	12	5604612008086

CAMPAINHA COM TRANSFORMADOR 30L



230V 50Hz
Transformador incluído – 8V/1A

Não contém interruptor e cabo
Não a deverá instalar na porta



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCT30L	C/ transformador incluído (30L)	12	5604612008079

CAMPAINHA COM TRANSFORMADOR (34)



230V 50Hz
Transformador incluído – 8V/1A

Não contém interruptor e cabo
Não a deverá instalar na porta



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCT34	C/ transformador incluído (34)	12	5604612023386

CAMPAINHA SEM FIOS PORTÁTIL



Exterior / Interior
433.92MHz
Volume: 80dB
Recetor: 3 pilhas 3xAA alcalinas não incluídas
36 melodias
Fácil de instalar
Não necessita de fios sem corrente elétrica

Comando

IP44
Alcance de 100m
Inclui: 1 pilha de 12V-23A



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCSP100	C/ comando	25	5604612684105

CAMPAINHA COM BOTÃO SEM FIOS



Exterior / Interior
433.92MHz
Volume: 80dB
Recetor: 3 pilhas LR14 (c) não incluídas
Fácil de instalar
Não necessita de fios sem corrente elétrica

Comando
Alcance de 100m
Inclui: 1 pilha de 12V-23A

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCSF100	C/ comando	10	5604612670665

BOTÃO DE PRESSÃO PARA CAMPAINHA (PB-04)



Fonte de alimentação
0-24V /1A

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASBPC	Acessório para campainhas	100	5604612012014

BOTÃO DE PRESSÃO PARA CAMPAINHA LUMINOSO

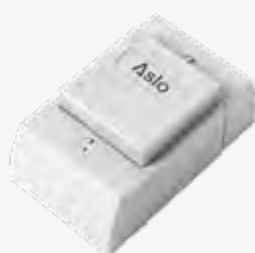


Fonte de alimentação
0-24V /1A

Com porta etiquetas

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASBCL	Acessório para campainhas	50	5604612684112

TRANSFORMADOR PARA CAMPAINHA

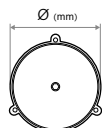


Dimensões: 91x53x38mm
Frequência: 50/60 MHz

Input: 220V
Output: 8V/1A

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTCT88	Acessório para campainhas	20	5604612014797

CAMPAINHA INDUSTRIAL



Condições de funcionamento

Un: $\pm 10\%$

Isolamento: $\geq 20m\Omega$

Frequência: 50/60 Hz

REF.	Ø (mm)	V	W	DB		EAN
ASUC455A5	55	12	10	65	1	5604612128166
ASUC455M5	55	230	10	65	1	5604612128173
ASUC475A5	75	12	10	70	1	5604612128180
ASUC475B5	75	24	10	70	1	5604612128197
ASUC475M5	75	230	10	70	1	5604612128203
ASUC4100A5	100	12	20	75	1	5604612128074
ASUC4100B5	100	24	20	75	1	5604612128081
ASUC4100M5	100	230	20	75	1	5604612128098
ASUC4150A5	150	12	25	78	1	5604612128104
ASUC4150M5	150	230	25	78	1	5604612128128
ASUC4200M5	200	230	30	80	1	5604612128142
ASUC4250M5	250	230	35	85	1	5604612128159

CAMPAINHA



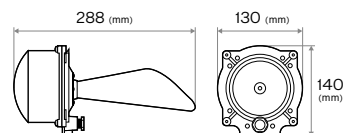
Corneta industrial 1 tom

Volume: 90 dB

DB≥ dissipação energia: 40 VA

Tempo máx. contínuo: 5 min.

Frequência: 50/60 Hz



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASDDJ11B5	Corneta DJ11 24V AC	1	5604612132224
ASDDJ11M5	Corneta DJ11 230V AC	1	5604612132217

SIRENE



IP44

Tensão suportável: 500V AC 50/60Hz 1 minuto

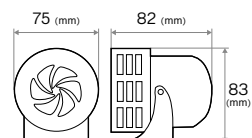
Material: Metalaa

Potência: 40 W

dB 1m: 114

Frequência: 50/60 Hz

Cor: ●



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASMSA5AC	Mini motor sirene 12V AC	1	5604612140649
ASMSA5DC	Mini motor sirene 12V DC	1	5604612133047
ASMSB5AC	Mini motor sirene 24V AC	1	5604612095185
ASMSM5AC	Mini motor sirene 230V AC	40	5604612133054

SIRENE



IP44

Tensão suportável: 500V AC 50/60Hz 1 minuto

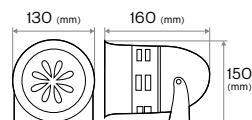
Material: Metal e ABS

Potência: 40W

dB 1m: 110

Frequência: 60Hz

Cor: ●



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASMS290A5AC	Motor sirene 12V AC	1	5604612635886
ASMS290B5AC	Motor sirene 24V AC	1	5604612626815
ASMS290B5DC	Motor sirene 24V DC	1	5604612635893
ASMS290M5AC	Motor sirene 220V AC	24	5604612133122

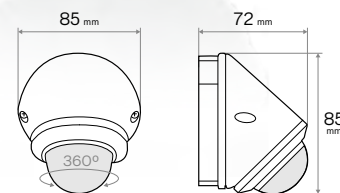
OS **DETETORES DE MOVIMENTO** PARA ALÉM DE PROPORCIONAREM UMA SEGURANÇA ADICIONAL ATRAVÉS DA ILUMINAÇÃO DO ESPAÇO, FORAM CRIADOS PARA SEREM ECONÓMICOS E EFICIENTES EM TERMOS ENERGÉTICOS. TÊM A FUNÇÃO DE DETETAR MOVIMENTOS QUANDO ALGUÉM SE APROXIMA, EM ALTERNATIVA AOS SENSORES DE LUZ (QUE SE DESTINAM A FAZER A DISTINÇÃO ENTRE A NOITE E O DIA).



■ DETETOR MOV. INFRAVERMELHOS



IP65
 Alimentação: 220-240 V AC – 50/60 Hz
 Potência máx.: 400W
 Temporização: Min. 10+/-3 sec. | máx. 5+/-2 min.
 Luz ambiente: <3~2000 LUX
 Ângulo de deteção: 360°
 Altura de deteção teto (m): 2,2 – 4
 Altura de deteção parede (m): 1,8 – 2,5
 Distância de deteção (m): 11
 Velocidade da deteção de movimento: 0,6~1,5 m/s
 Funcionamento temp. amb.: -20° ~ +40° C
 Humidade relativa de funcionamento: <93% RH
 Classe isolamento: II
 Dimensões (mm): Ø85x85x72

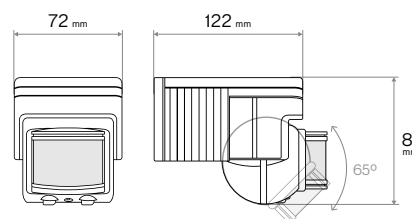


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASSM36065	Det. mov. infravermelhos – branco	50	5604612698874

■ DETETOR DE MOVIMENTO



IP44
 Alimentação: 230 V AC – 50/60 Hz
 Potência máx.: 300W
 Temporização: Min. 7+/-2 min. | máx. 10+/-3 sec.
 Luz ambiente: <3~2000 LUX
 Ângulo de deteção: 180°
 Altura de deteção (m): 1,8 – 2,5
 Distância de deteção (m): 12 máx.
 Funcionamento temp. amb.: -20° ~ +40° C
 Classe isolamento: II
 Dimensões (mm): 72x81x122
 Peso (Kg): 0,27

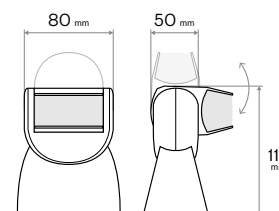


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASS118AB	Detetor de movimento – branco	50	5604612021702
ASS118AP	Detetor de movimento – preto	50	5604612021719

■ DETETOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHOS



IP65
 Alimentação: 230 V AC – 50/60 Hz
 Potência máx.: 300W
 Temporização: Min. 10+/-3 min. | máx. 15+/-2 sec.
 Luz ambiente: <3~2000 LUX
 Ângulo de deteção: 180°
 Altura de deteção (m): 1,8 – 2,5
 Distância de deteção (m): 12 máx.
 Funcionamento temp. amb.: 24° C
 Classe isolamento: II
 Dimensões (mm): 80x115x50
 Peso (Kg): 0,20

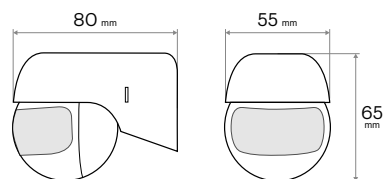


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASSMIV65	Detetor mov. infravermelhos – branco	50	5604612664558

■ DETETOR DE MOVIMENTO MINI



IP44
 Alimentação: 230 V AC – 50/60 Hz
 Potência máx.: 300W
 Temporização: Min. 10+/-3 min. | máx. 15+/-2 sec.
 Luz ambiente: <3~2000 LUX
 Ângulo de detecção: 180°
 Altura de detecção (m): 1,8 – 2,5
 Distância de detecção (m): 12 máx.
 Velocidade da detecção de movimento: 0,6~1,5 m/s
 Funcionamento temp. amb.: -20° ~ +40° C
 Humidade relativa de trabalho: <93%
 Classe isolamento: II
 Dimensões (mm): 55x65x80
 Peso (Kg): 0,13

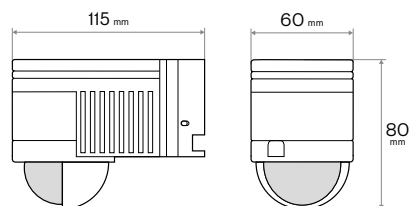


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASSMM	Detetor mov. mini 0,5W – branco	50	5604612676209

■ DETETOR DE MOVIMENTO PLUS



IP44
 Alimentação: 230 V AC – 50/60 Hz
 Potência máx.: 300W
 Temporização: Min. 10+/-3 min. | máx. 15+/-2 sec.
 Luz ambiente: <3~2000 LUX
 Ângulo de detecção: 360°
 Altura de detecção (m): 1,8 – 2,5
 Distância de detecção (m): 12 máx.
 Velocidade da detecção de movimento: 0,6~1,5 m/s
 Funcionamento temp. amb.: -20° ~ +40° C
 Classe isolamento: II
 Dimensões (mm): 60x80x115
 Peso (Kg): 0,27

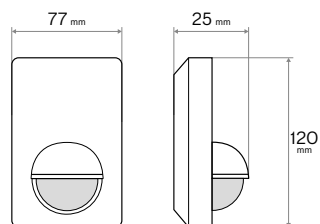


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASSMP	Detetor mov. Plus 0,5W – branco	50	5604612676216

■ DETETOR DE MOVIMENTO ULTRAFINO



IP44
 Alimentação: 230 V AC – 50/60 Hz
 Potência máx.: 300W
 Temporização: Min. 10+/-3 min. | máx. 15+/-2 sec.
 Luz ambiente: <3~2000 LUX
 Ângulo de detecção: 180°
 Altura de detecção (m): 1,8 – 2,5
 Distância de detecção (m): 12 máx.
 Velocidade da detecção de movimento: 0,6~1,5 m/s
 Funcionamento temp. amb.: -20° ~ +40° C
 Humidade relativa de trabalho: <93%
 Classe isolamento: II
 Dimensões (mm): 77x120x25
 Peso (Kg): 0,19

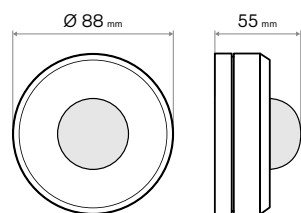


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASSMUF	Detetor mov. ultrafino 0,5W – branco	50	5604612676223

■ DETETOR DE MOVIMENTO DE TETO SALIENTE



IP20
 Alimentação: 230 V AC – 50/60 Hz
 Potência máx.: 300W
 Temporização: Min. 10+/-3 min. | máx. 7+/-2 sec.
 Luz ambiente: <3~2000 LUX
 Ângulo de detecção: 360°
 Altura de detecção (m): 2,2 – 4
 Distância de detecção (m): 12 máx.
 Velocidade da detecção de movimento: 0,6~1,5 m/s
 Funcionamento temp. amb.: -20° ~ +40° C
 Classe isolamento: II
 Dimensões (mm): Ø88x55
 Peso (Kg): 0,14

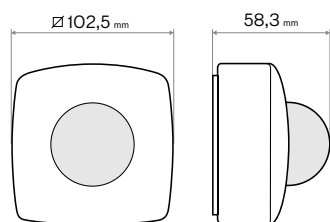


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASSTR	Det. mov. teto saliente – branco	50	5604612657796

■ DETETOR DE PRESENÇA



IP20
 Alimentação: 220-240 V AC – 50/60 Hz
 Potência máx.: 1000W
 Temporização: Min. 10+/-3 sec. | máx. 30+/-2 min.
 Luz ambiente: <3~2000 LUX
 Ângulo de detecção: 360°
 Altura de detecção (m): 2,2 – 6
 Distância de detecção (m): 20 máx.
 Funcionamento temp. amb.: -20° ~ +40° C
 Humidade relativa de trabalho: <93%
 Classe isolamento: II
 Dimensões (mm): 102,5x102,5x58,3
 Peso (Kg): 0,19

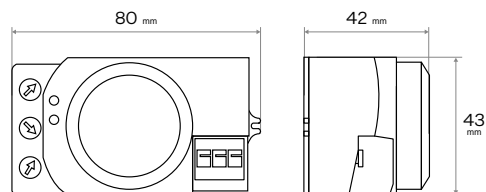


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASSPT20	Detetor de presença – branco	50	5604612691769

■ DETETOR MOV. POR MICRO-ONDAS



IP20
Alimentação: 230 V AC – 50/60 Hz
Temporização: Min. 10+/-3 sec. | máx. 12+/-1 min.
Luz ambiente: <3~2000 LUX
Ângulo de detecção: 360°
Altura de detecção (m): 1,5 – 3,5
Distância de detecção (m): 18
Funcionamento temp. amb.: -15° ~ +70° C
Classe isolamento: II
Dimensões (mm): 80x43x42
Peso (Kg): 0,19

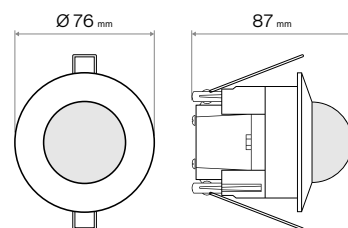


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASSMV360S	Det. mov. micro-ondas – branco	100	5604612632281

■ DETETOR MOV. TETO ENCASTRAR



IP20
Alimentação: 230 V AC – 50/60 Hz
Potência máx.: 300W
Temporização: Min. 10+/-3 sec. | máx. 15+/-2 min.
Luz ambiente: <3~2000 LUX
Ângulo de detecção: 360°
Altura de detecção (m): 2,2 – 4
Distância de detecção (m): 3 – 12
Velocidade da detecção de movimento: 0,6~1,5 m/s
Funcionamento temp. amb.: -20° ~ +40° C
Classe isolamento: II
Dimensões (mm): Ø76x87
Peso (Kg): 0,14
Dimensão de corte no teto (mm): Ø60

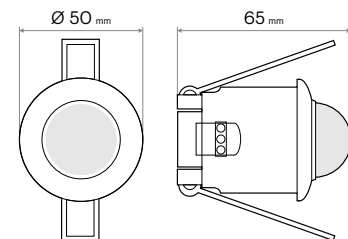


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASSTRE	Detetor mov. teto encastrar – branco	50	5604612657802

■ MINI DET. MOV. TETO ENCASTRAR



IP20
Alimentação: 220-240 V AC – 50/60 Hz
Potência máx.: 300W
Temporização: Min. 10+/-3 sec. | máx. 15+/-2 min.
Luz ambiente: <3~2000 LUX
Ângulo de detecção: 360°
Altura de detecção (m): 2,2 – 4
Distância de detecção (m): 6 máx.
Velocidade da detecção de movimento: 0,6~1,5 m/s
Funcionamento temp. amb.: -20° ~ +40° C
Classe isolamento: II
Dimensões (mm): Ø50x65
Peso (Kg): 0,14
Dimensão de corte no teto (mm): Ø40

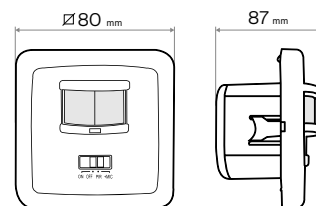


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASMSTRE	Mini det. mov. teto encastrar – branco	100	5604612691752

■ DETETOR MOV. ENCASTRAR



IP20
Alimentação: 230 V AC – 50/60 Hz
Potência máx.: 300W
Temporização: Min. 5 sec. | máx. 7+/-2 min.
Luz ambiente: <3~2000 LUX
Ângulo de detecção: > 160°
Altura de detecção (m): 1 – 1,8
Distância de detecção (m): 9 máx.
Funcionamento temp. amb.: -20° ~ +40° C
Humedade relativa de trabalho: <93%
Classe isolamento: II
Dimensões (mm): 80x80x34
Peso (Kg): 0,14
Dimensão de corte no teto (mm): 50x55

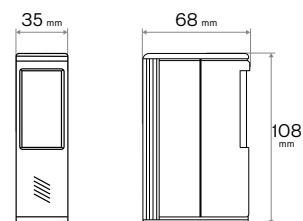


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASSE2000	Detetor mov. encastrar – branco	100	5604612021764

■ DETETOR MOV. COM ALARME



Alimentação: 9 V DC
Intensidade de corrente: 0,15 mA
Temporização: Min. 15 sec.
Ângulo de detecção: 60°
Distância de detecção (m): 8 máx.
Velocidade da detecção de movimento: 0,6~1,5 m/s
Volume: 60 dB
Funcionamento temp. amb.: -10° ~ +40° C
Humedade relativa de trabalho: <93%
Dimensões (mm): 35x108x68
Peso (Kg): 0,15



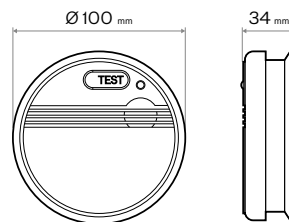
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASSMAL1B	Detetor movimento c/ alarme – branco	100	5604612141738

■ DETETOR DE FUMO AUTÓNOMO ÓTICO



Alimentação: 9 V DC
 Área de deteção: 25m² ou 50m³
 Alarme: 85dBs a 3 metros
 Temperatura de funcionamento: 0° - 40°C
 1 pilha 9V incluídas
 Indicador de pilha fraca
 Botão de teste

1134-CPR-101
EN 14604: 2055 / AC: 2008

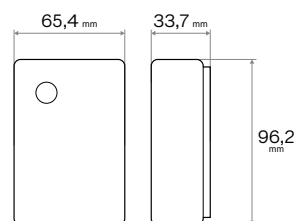


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASDF9V	Detetor de fumo autónomo – branco	48	5604612696153

■ INTERRUPTOR CREPUSCULAR COMPACTO



IP44
 Alimentação: 220-240 V AC – 50/60 Hz
 Intensidade de corrente: 15 A
 Luz ambiente: <2~100 LUX
 Funcionamento temp. amb.: -20° ~ +40° C
 Humidade relativa de trabalho: <93%
 Classe isolamento: II
 Dimensões (mm): 65,4x96,2x33,7
 Peso (Kg): 0,14

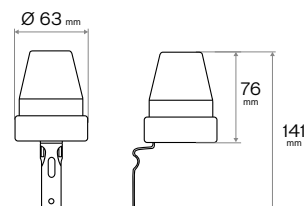


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASICCB	Int. crepuscular compacto – branco	50	5604612691790

■ INTERRUPTOR CREPUSCULAR



IP44
 Alimentação: 230 V AC – 50/60 Hz
 Intensidade de corrente: 10 A
 Luz ambiente: <5~50 LUX
 Classe isolamento: II
 Dimensões (mm): Ø76x141
 Peso (Kg): 0,13

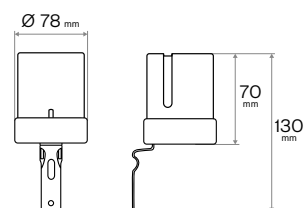


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASST10	Interruptor crepuscular – branco	100	5604612021832

■ INTERRUPTOR CREPUSCULAR



IP44
 Alimentação: 230 V AC – 50/60 Hz
 Intensidade de corrente: 16 A
 Luz ambiente: <5~50 LUX
 Classe isolamento: II
 Dimensões (mm): Ø78x130
 Peso (Kg): 0,19

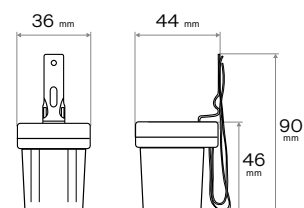


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASST16	Interruptor crepuscular – branco	50	5604612021849

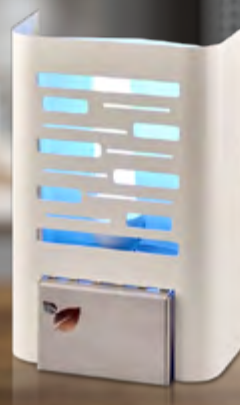
■ INTERRUPTOR CREPUSCULAR



IP44
 Alimentação: 230 V AC – 50/60 Hz
 Intensidade de corrente: 6 A
 Luz ambiente: <5~50 LUX
 Classe isolamento: II
 Dimensões (mm): 36x90x44
 Peso (Kg): 0,08



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFSX6	Interruptor crepuscular – Azul	100	5604612021825



■ CAPTADOR INSETOS MASK 20W



Tipo de lâmpada: 1x20W
Cobertura (m²): 50
Alimentação: 230 V - 50 Hz
Dimensões (mm): 186x264x114
Peso (Kg): 1,35

O captador de insetos MASK é silencioso e sem odores.

Instalar numa área escura, de forma, a evitar a interferência de fontes de luz próximas.

Montar na parede até 2,20m de altura.

Substituição anual da lâmpada.

Substituição de 2 em 2 meses das placas de cola.

REF.	DESCRIÇÃO	COR		EAN
ASINSMASK20BR	Cap. insetos MASK 20W	Branco	1	5604612689728
ASINSMASK20IX	Cap. insetos MASK 20W	Inox	1	5604612689735

■ CAPTADOR INSETOS DIPTERA 20W



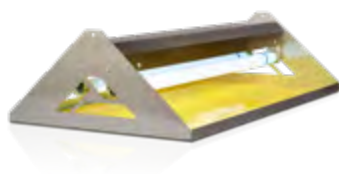
Tipo de lâmpada: 1x20W
Cobertura (m²): 50
Alimentação: 230 V - 50 Hz
Dimensões (mm): 460x200x175
Peso (Kg): 1,2

Os insetos são atraídos pela luz UV do captador de insetos DIPTERA e ficam colados à placa adesiva no seu interior.

Montar na parede ou pousar.

REF.	DESCRIÇÃO	COR		EAN
ASINSDIPT20BR	Cap. ins. DIPTERA 20W	Branco	1	5604612689742
ASINSDIPT20IX	Cap. ins. DIPTERA 20W	Inox	1	5604612689759

■ CAPTADOR INSETOS TRAP304 30W



Tipo de lâmpada: 2x15W
Cobertura (m²): 80
Alimentação: 230 V - 50 Hz
Dimensões (mm): 465x354x133
Material: Aço inox AISI 304
Peso (Kg): 3,2

Com design contemporâneo o captador de insetos TRAP304 é composto em aço inoxidável, compacto e fácil manutenção.

REF.	DESCRIÇÃO	COR		EAN
ASINSTRAP30IX	Cap. insetos TRAP304 30W	Inox	1	5604612689766

■ ACESSÓRIOS PARA CAPTADORES DE INSETOS

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASINSLAMP20W	Lâmpada para captador de insetos 20W E14	1	5604612689773
ASINSLAMP15W	Lâmpada para captador de insetos revestida 15W T8	1	5604612689834
ASINSLAMP18W	Lâmpada para captador de insetos revestida 18W T8	1	5604612690472
ASINSLAMP20WE27	Lâmpada para captador de insetos 20W E27	1	5604612690589
ASINSRECDIPT	Placa adesiva para captador de insetos DIPTERA Pack 6 un	1	5604612689797
ASINSRECMASK	Placa adesiva para captador de insetos MASK Pack 6 un	1	5604612689780
ASINSRECTRAP	Placa adesiva para captador de insetos TRAP304 Pack 6 un	1	5604612689803



SECADOR DE MÃOS JATO DUPLO



IPX4

Alimentação: 220 V - 50 Hz

Potência nominal: 1650W

Corrente nominal: 10A

Velocidade do ar: 95m/s

Tempo de secagem: 5-7s

Tempo de proteção: 60s

Com sensor

Dimensões (mm): 680x270x219

Material: ABS

Peso (Kg): 11

Secador de mãos de jato de ar duplo.
Acionamento automático por colocação
das mãos no interior do aparelho.
Ideal para elevada frequência de utilização.

REF.	DESCRIÇÃO	COR		EAN
ASSEKB	Secador mãos jato duplo 1650W	Branco	2	5604612696184

SECADOR DE MÃOS AUTOMÁTICO



IPX1

Alimentação: 220 V - 50 Hz

Potência nominal: 1500W

Corrente nominal: 10A

Velocidade do ar: 12m/s

Tempo de secagem: 20s

Tempo de proteção: 60s

Com sensor

Dimensões (mm): 225x282x160

Material: Aço inoxidável 304

Acabamento: Cromado

Peso (Kg): 2,7

REF.	DESCRIÇÃO	COR		EAN
ASAIRI	Secador mãos automático 1500W	Inox	8	5604612696207

SECADOR DE MÃOS AUTOMÁTICO



IPX1

Alimentação: 220 V - 50 Hz

Potência nominal: 1500W

Corrente nominal: 10A

Velocidade do ar: 12m/s

Tempo de secagem: 20s

Tempo de proteção: 60s

Com sensor

Dimensões (mm): 225x282x160

Material: ABS

Peso (Kg): 2,2

REF.	DESCRIÇÃO	COR		EAN
ASAIRB	Secador mãos automático 1500W	Branco	8	5604612696191

■ FICHA FÊMEA



6A

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS101	Ficha monofásica fêmea	50	5604612033316
AS101BL	Conj. 2 fichas monof. fêmeas – Blister	1	5604612661731

■ FICHA FÊMEA 2P+T



250V
16A
2P+T com anel
Saída máxima: 3680W

Fácil extração



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFFA	Ficha fêmea 2P+T schuko	25	5604612670658

■ FICHA FÊMEA



250V
16A
2P+T
Saída máxima: 3500W
Alvéolos protegidos



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS155	Fêmea schuko	25	5604612033378
AS155B	Fêmea schuko – Blister	12	5604612024642

■ FICHA FÊMEA PVC



IP20
250V
16A
2P+T
Saída máxima: 3500W
Alvéolos protegidos



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS154	Fêmea schuko PVC	25	5604612033361
AS154B	Fêmea schuko PVC – Blister	12	5604612013790

■ FICHA FÊMEA BORRACHA



IP20
250V
16A
2P+T
Saída máxima: 3680W
Alvéolos protegidos

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFFB	Fêmea schuko borracha	25	5604612670634

■ FICHA FÊMEA PVC



IP44
250V
16A
2P+T
IP44
Saída máxima: 3500W
Alvéolos protegidos / com tampa

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS154L	Fêmea schuko longa	10	5604612157029

■ FICHA MACHO + FICHA FÊMEA



250V
10A
2P
Saída máxima: 2200W
Alvéolos protegidos



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS191B	F. macho + f. fêmea – Blister	10	5604612013875

■ FICHA MACHO



6A



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS102	Ficha monofásica macho	50	5604612033293
AS102BL	Conj. 2 fichas monof. machos – Blister	1	5604612608538

■ FICHA MACHO C/ PERNOS ORIENTÁVEIS



250V
10A
2P
Material: PC e nylon



Permite escolher a posição dos pernos.
Ideal para locais onde há pouco espaço,
nomeadamente atrás de móveis.

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFMP0	Ficha macho 2P 10A c/ pernos orientáveis	50	5604612698034

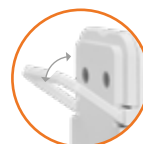
■ FICHA MACHO 2P+T



250V
16A
2P+T

Ultrafina

Pega para facilitar
a sua extração



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFMU0	Ficha macho 2P+T ultrafina	20	5604612676476

■ FICHA MACHO 2P+T



250V
16A
2P+T com anel

Fácil extração



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFMA	Ficha macho 2P+T schuko	20	5604612670641

■ FICHA MACHO VERTICAL



250V
16A
2P+T



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS152	Macho schuko vertical	20	5604612033330
AS152B	Macho schuko vertical – Blister	12	5604612013752

■ FICHA MACHO LATERAL



250V
16A
2P+T

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS150	Macho schuko lateral	20	5604612033347
AS150B	Macho schuko lateral – Blister	12	5604612013776

■ FICHA MACHO



250V
16A
2P+T
IP44

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASHT012	Tomada macho 2P + T 16A	25	5604612126889

■ FICHA MACHO PVC



IP20
250V
16A
2P+T

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS153	Macho schuko PVC	20	5604612033354
AS153B	Macho schuko PVC – Blister	12	5604612013783

■ FICHA MACHO BORRACHA



IP20
250V
16A
2P+T

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFMB	Macho schuko borracha	20	5604612670627

■ FICHA MACHO PVC



IP44
250V
16A
2P+T

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS153L	Macho schuko longa	20	5604612157012

■ FICHA TRIPLA



250V
6A
2P
Saída máxima: 2200W
Alvéolos protegidos

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS107	Tripla 6 A	20	5604612033385

FICHA TRIPLA



E/A = Euro/Americano

250V

10A

2P

Saída máxima: 2200W

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS109	Tripla E/A 6 A	25	5604612033408
AS110	Tripla E/A 10 A	25	5604612033415
AS110B	Tripla E/A 10 A – Blister	12	5604612013844

FICHA TRIPLA



250V

16A

2P+T

Saída máxima: 3500W

Alvéolos protegidos

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS300	Tripla schuko	10	5604612033422
AS300B	Tripla schuko – Blister	10	5604612013868

FICHA TRIPLA BORRACHA



250V

16A

2P+T sem cabo

Cabo: 3G2.5mm²

IP44

Saída máxima: 3860W

Alvéolos protegidos / com tampa



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFTB	Tripla borracha sem cabo	30	5604612665692

FICHA ADAPTADORA



250V

10A

2P

Saída máxima: 2200W

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS170	Ficha adaptadora	25	5604612029081
AS170BL	Conj. 2 fichas adapt. – Blister	1	5604612663735

FICHA ADAPTADORA UE/UK

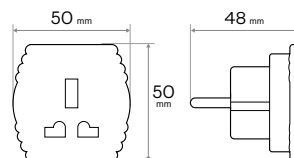


250V

16A

Classe isolamento: II

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASEURUK	Ficha Adp. UE/UK	80	5604612696139



FICHA ADAPTADORA P/ SMARTPHONE



Suporte para smartphone

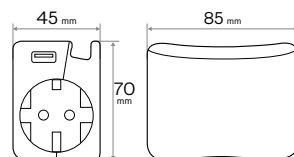
250V

2P+T 16A

2xUSB 2.4A (12W máx.) 5V para smartphone

Saída máxima: 3500W

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASDOBLE	2 x 2P + T / 2 x USB	5	5604612696122



FICHA SIMPLES



250V
16A
2P+T
Saída máxima: 3500W
Alvéolos protegidos
Com interruptor

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFSIB	SCHUKO c/ interruptor – Blister	10	5604612662981

TOMADA



Proteção contra sobretensão
250V
16A
2P+T
Saída máxima: 3500W
Alvéolos protegidos
Medidas: 50x70mm

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTCP	Tomada com proteção	10	5604612661830

LUZ DE PRESENÇA LED



230V
LED 0.5W

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASLPI	Luz presença LED c/ interruptor	20	5604612662356

FICHA TRIPLA



250V
16A
2P+T
Saída máxima: 3500W
Alvéolos protegidos



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS520	Tripla plana schuko	10	5604612035013

FICHA TRIPLA PLANA



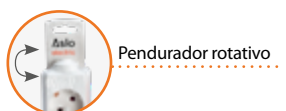
250V
16A
2P+T
Saída máxima: 3500W
Alvéolos protegidos
Com interruptor

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFTIB	SCHUKO c/ Interruptor – Blister	6	5604612662974

TOMADA



230V
16A
2P+T sem cabo
3G1,5mm²
Saída máxima: 3680W
Alvéolos protegidos



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTT3SC	Tomada tripla	10	5604612665814
ASTQ4SC	Tomada quádrupla	10	5604612665821
ASTQ5SC	Tomada quintupla	10	5604612665838
ASTS6SC	Tomada sêxtupla	10	5604612665845

■ TOMADA COM INTERRUPTOR



Pendurador rotativo

230V
16A
2P+T sem cabo / com interruptor
3G1,5mm²
Saída máxima: 3680W
Alvéolos protegidos

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTTI3SC	Tomada tripla	10	5604612665852
ASTQI4SC	Tomada quádrupla	10	5604612665869
ASTQI5SC	Tomada quádrupla	10	5604612665876
ASTSI6SC	Tomada sêxtupla	10	5604612665883

■ BLOCOS DE TOMADAS



250V
16A
Saída máxima: 3500W
Blocos desmontáveis para instalação fixa e saliente
Fixação para parafusos

DIN VDE 0620-1:2005

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS140	Tripla	10	5604612033576
AS420	Quádrupla	10	5604612033583
AS500	Quíntupla	10	5604612033590
AS600	Sêxtupla	10	5604612033606
AS140BL	Tripla – Blister	1	5604612016203
AS420BL	Quádrupla – Blister	1	5604612028671
AS500BL	Quíntupla – Blister	1	5604612028688

■ PROTEÇÃO PARA TOMADAS



Proteção para tomadas contra contactos diretos dos alvéolos

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASPT	Proteção para tomadas	40	5604612019020

Blister 10 com unidades

■ PÊRA DE PASSAGEM



250V
2A
Cores: ○ ● ●

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS115	Pêra de passagem – branca	50	5604612033507
AS115P	Pêra de passagem – preta	50	5604612667092
AS115D	Pêra de passagem – dourada	50	5604612667108
AS115B	Pêra de passagem – branca – Blister	10	5604612013806
AS115PB	Pêra de passagem – preta – Blister	10	5604612667146
AS115DB	Pêra de passagem – dourada – Blister	10	5604612667153

■ SUPORTE PARA LÂMPADA G9



G9
Classe de isolamento: I

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASSG9	S. p/ lâmpada G9	50	5604612685034

■ SUPORTE PARA LÂMPADA GU10



Suporte para lâmpada dicroica
GU10
Classe de isolamento: I

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASSLD10	S. p/ lâmpada dicroica GU10	50	5604612020743
ASSLD10BL	S. p/ lâmpada dicroica GU10 – blister	1	5604612022501

■ SUPORTE PARA LÂMPADA GU10



Suporte para lâmpada dicroica
GU10
Ligação terra
Ligador rápido
Classe de isolamento: I

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASEGU10	S. p/ lâmpada dicroica GU10 com ligação terra	25	5604612142384

■ SUPORTE PARA LÂMPADA GU10



Suporte para lâmpada dicroica
GU10
Duplo isolamento
Classe de isolamento: I

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASEGU10N	S. p/ lâmpada dicroica GU10 com duplo isolamento	200	5604612153823

■ SUPORTE PARA LÂMPADA



Suporte para lâmpada normal
IP20
E14
4A
250V
Saída máxima: 60W
Cores:

EN 60238:2004 + C11:2005

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASS14	1 suporte branco	50	5604612033453
ASSP14	1 suporte preto	50	5604612673246
ASSD14	1 suporte dourado	50	5604612673239

ASS14B	Conj. 2 suportes branco – Blister	25	5604612017729
--------	-----------------------------------	----	---------------

■ SUPORTE PARA LÂMPADA



Suporte para lâmpada normal
IP20
E27
4A
250V
Saída máxima: 60W
Cores:

EN 60238:2004 + C11:2005

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS180	1 suporte branco	50	5604612033460
ASP180	1 suporte preto	50	5604612673215
ASD180	1 suporte dourado	50	5604612673222

AS180B	Conj. 2 suportes branco – Blister	20	5604612014063
--------	-----------------------------------	----	---------------

SUPORTE PARA LÂMPADA



Suporte para abajur

E27

4A

250V

Saída máxima: 60W

Cores: ☐ ☒ ☐

REF.	DESCRIÇÃO		REF.
ASCA	Roscado com anilhas – branco	10	5604612028695
ASCAP	Roscado com anilhas – preto	10	5604612673253
ASCAD	Roscado com anilhas – dourado	10	5604612673260

SUPORTE PARA LÂMPADA



Para abajur

E14

4A

250V

Saída máxima: 60W

Cores: ☐ ☒ ☐

REF.	DESCRIÇÃO		REF.
ASCA14B	Suporte para lâmpada – branco	50	5604612679866
ASCA14P	Suporte para lâmpada – preto	50	5604612679859
ASCA14D	Suporte para lâmpada – dourado	50	5604612679873

SUPORTE PARA LÂMPADA COM BASE RETO



Aplicação: Teto

E27

4A

250V

Saída máxima: 60W

Cores: ☐

REF.	DESCRIÇÃO		REF.
ASSBR	Sup. p/ lâmpada	12	5604612698041
ASSBRB	Sup. p/ lâmpada – blister	12	5604612703899

SUPORTE PARA LÂMPADA COM BASE CURVO



Aplicação: Parede

E27

4A

250V

Saída máxima: 60W

Ângulo curvatura: 30°

Cores: ☐

REF.	DESCRIÇÃO		REF.
ASSBC	Sup. p/ lâmpada	12	5604612698058
ASSBCB	Sup. p/ lâmpada – blister	12	5604612706456

ADAPTADOR



E27 → GU10

250V

2A

Saída máxima: 500W

REF.	DESCRIÇÃO		REF.
ASAE27GU10	Adaptador E27 – GU10	50	5604612673482

ADAPTADOR



GU10 → E27

250V

4A

Saída máxima: 60W

REF.	DESCRIÇÃO		REF.
ASAGU10E27	Adaptador GU10 – E27	50	5604612677145

INDICADOR



Furo: 16mm
Cores: ● ● ●

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASYL244AM	YL- 44 240V AC Amarelo	25	5604612132439
ASYL244VD	YL-244 240V AC Verde	25	5604612132446
ASYL244VM	YL-244 240V AC Vermelho	25	5604612132453

MINI INTERRUPTOR



250V AC
6A

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASMIRP	Redondo preto	20	5604612678814

BOTÃO DE PRESSÃO



Furo: 20mm

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASL21305	Botão de pressão metálico	40	5604612123741

INTERRUPTOR



230V
16A
Cores: ● ●

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASKCD6	Interruptor bipolar KCD-6 vermelho	50	5604612095154
ASKCD4	Interruptor bipolar KCD-4 verde	50	5604612130831

INTERRUPTOR



250V
15A
Disponível em 2 modelos



Cores: ●

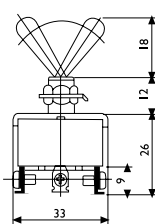
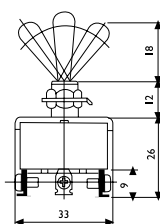
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASKED	Interruptor unipolar	100	5604612124595
ASKCD8	Interruptor bipolar	50	5604612124564

INTERRUPTORES DE PAINEL



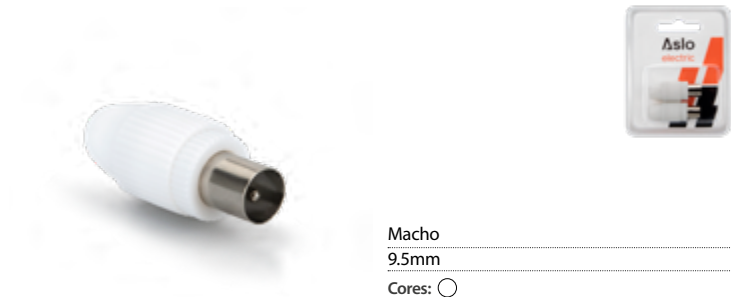
ON-OFF-ON
AC 250V 10A

ON-ON
AC 250V 10A

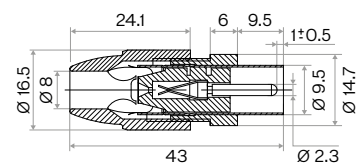


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS1021	Interruptor 10A ON-OFF	10	5604612125998
AS1121	Inversor 10A ON-ON	10	5604612126018
AS1122	Interruptor 10A 1P ON-OFF-ON	10	5604612126025
AS1221	Interruptor 10A 2P ON-OFF	10	5604612126032
AS1321	Inversor 10A 2P ON-ON	20	5604612126056
AS1322	Interruptor 10A 2P ON-OFF-ON	20	5604612126063

CONECTOR TV

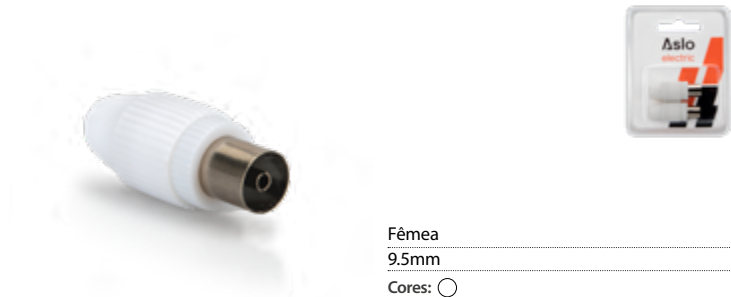


Macho
9.5mm
Cores: ○

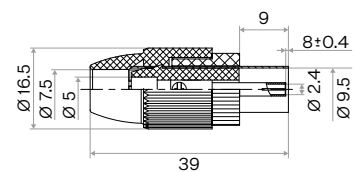


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCMTV	Conector TV macho 9.5mm	25	5604612696986
ASFTVMBL	Conector TV macho 2 unidades – blister	1	5604612110352

CONECTOR TV



Fêmea
9.5mm
Cores: ○

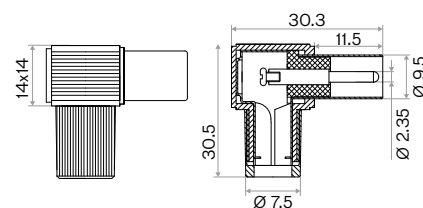


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCFTV	Conector TV fêmea 9.5mm	25	5604612696993
ASFTVFBL	Conector TV fêmea 2 unidades – blister	1	5604612609139
ASFTVB	Conj. macho + fêmea – Blister	30	5604612024734

CONECTOR TV ANGULAR



Macho
9.5mm
Cores: ○

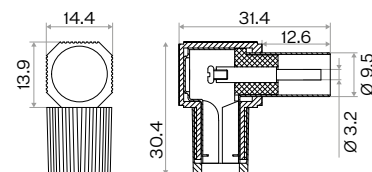


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCMTVL	Conector TV angular macho 9.5mm	25	5604612696962
ASFTVMBL	C. TV angular macho 2 un. – Blister	1	5604612128470

CONECTOR TV ANGULAR



Fêmea
9.5mm
Cores: ○



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCFTVL	Conector TV angular fêmea 9.5mm	25	5604612696979
ASFTVFLBL	C. TV angular fêmea 2 un. – Blister	1	5604612128487
ASFTVLBL	Conj. macho + Fêmea – Blister	1	5604612170714



ADAPTADOR TRIPLO TV



1 Fêmea - 2 Machos
9.5mm
Cores: ○



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASATTV	Adaptador triplo 1 fêmea - 2 machos 9.5mm	25	5604612697020
ASTTVB	Adaptador triplo 1 fêmea - 2 machos - Blister	10	5604612024741

CONECTOR TV ANGULAR METÁLICO



Macho
9.5mm

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCMTVLM	Con. macho TV angular metálico 9.5mm	25	5604612697006

CONECTOR TV ANGULAR METÁLICO



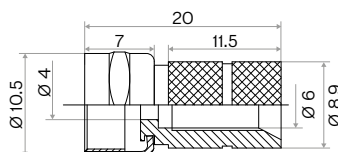
Fêmea
9.5mm

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCFTVLM	Con. fêmea TV angular metálico 9.5mm	25	5604612697013

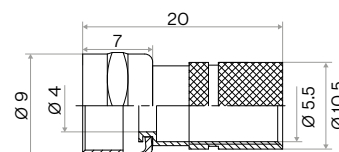
CONECTOR "F" ROSCAR



ASCFRG6



ASCFRG59



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCFRG6	Conector "F" roscar C/ O-RING RG6	100	5604612696825
ASCFRG59	Conector "F" roscar C/ O-RING RG59	100	5604612696832

CONECTOR "F" COMPRESSÃO

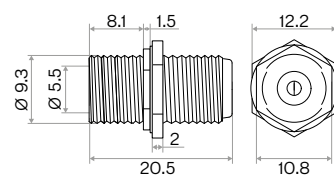


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCFCRG6	Conector "F" compressão RG6	50	5604612696931
ASCFCRG59	Conector "F" compressão RG59	50	5604612696948

EMPALME "F" C/ PORCA E ANILHA



Fêmea

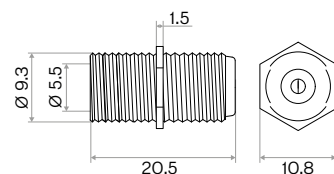


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASEFFA	Empalme "F" fêmea c/porca e anilha	100	5604612696870

EMPALME "F"



Fêmea

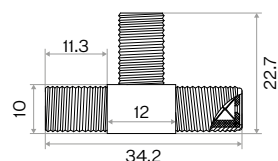


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASEFFB	Empalme "F" fêmea	100	5604612696887

ADAPTADOR TRIPLO "F"



Fêmea

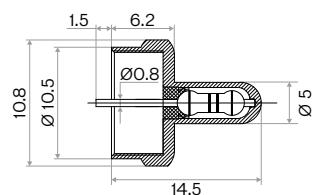


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASATFF	Adaptador triplo "F" fêmea	100	5604612696894

CARGA TERMINAL "F"



75 Ohm

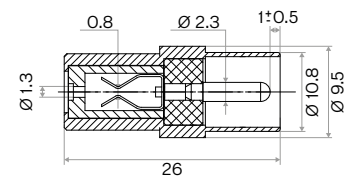


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCTF75	Carga terminal "F" 75 Ohm	10	5604612696863

ADAPTADOR "F" TV



Fêmea - Macho
9.5mm

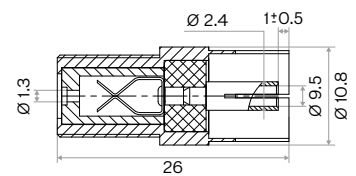


REF.	DESCRIÇÃO	REF.	DESCRIÇÃO	REF.	DESCRIÇÃO
ASAFFMTV	Adaptador "F" TV fêmea - macho 9.5mm	100	5604612696856		

ADAPTADOR "F" TV



Fêmea - Fêmea
9.5mm

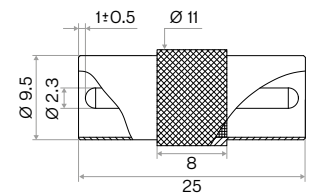


REF.	DESCRIÇÃO	REF.	DESCRIÇÃO	REF.	DESCRIÇÃO
ASAFFFTV	Adaptador "F" TV fêmea - fêmea 9.5mm	100	5604612696849		

PROLONGADOR TV



Macho - Macho
9.5mm

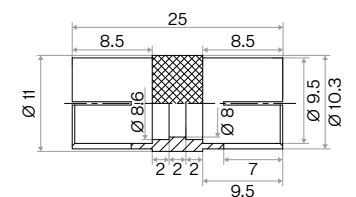


REF.	DESCRIÇÃO	REF.	DESCRIÇÃO	REF.	DESCRIÇÃO
ASPTVMM	Prolongador TV macho - macho	100	5604612696900		

PROLONGADOR TV



Fêmea - Fêmea
9.5mm

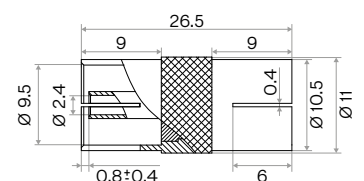


REF.	DESCRIÇÃO	REF.	DESCRIÇÃO	REF.	DESCRIÇÃO
ASPTVFF	Prolongador TV fêmea - fêmea	100	5604612696917		

PROLONGADOR TV



Fêmea - Macho
9.5mm

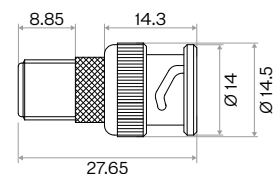


REF.	DESCRIÇÃO	REF.	DESCRIÇÃO	REF.	DESCRIÇÃO
ASPTVFM	Prolongador TV fêmea - macho	100	5604612696924		

ADAPTADOR BNC



Macho - "F" Fêmea



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASABNCFF	Adaptador BNC macho - "F" fêmea	100	5604612696955

REPARTIDOR 2 VIAS "F"



2 Vias
5-2500MHz

Frequência (MHz)	Perda inserção (dB)	Mútua proteção (dB)	Perda retorno (dB/IN)	Perda retorno (dB/OUT)
5-40	4.2	19	11	12
40-1000	4.7	30	12	12
1000-2050	5.4	25	12	12
2040-2400	5.7	22	12	12
2400-2500	6.0	20	12	12

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASR2VPC	Repartidor 2 vias "F" C/P.C.	1	5604612696771

REPARTIDOR 3 VIAS "F"



3 Vias
5-2500MHz

Frequência (MHz)	Perda inserção (dB)	Mútua proteção (dB)	Perda retorno (dB/IN)	Perda retorno (dB/OUT)
5-40	7.0	25	10	10
40-1000	7.7	21	12	12
1000-2050	9.0	21	12	12
2040-2400	10.5	20	11	12
2400-2500	11.5	20	11	12

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASR3VPC	Repartidor 3 vias "F" C/P.C.	1	5604612696788

REPARTIDOR 4 VIAS "F"



4 Vias
5-2500MHz

Frequência (MHz)	Perda inserção (dB)	Mútua proteção (dB)	Perda retorno (dB/IN)	Perda retorno (dB/OUT)
5-40	8.1	25	10	10
40-1000	9.0	21	12	12
1000-2050	10.0	21	12	12
2040-2400	11.0	20	11	12
2400-2500	11.3	20	11	12

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASR4VPC	Repartidor 4 vias "F" C/P.C.	1	5604612696795

REPARTIDOR 6 VIAS "F"



6 Vias
5-2500MHz

Frequência (MHz)	Perda inserção (dB)	Mútua proteção (dB)	Perda retorno (dB/IN)	Perda retorno (dB/OUT)
5-40	8.1	25	10	10
40-1000	9.0	21	12	12
1000-2050	10.0	21	12	12
2040-2400	11.0	20	11	12
2400-2500	11.3	20	11	12

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASR6VPC	Repartidor 6 vias "F" C/P.C.	1	5604612696801

REPARTIDORES BLINDADOS (TERRESTRE E SAT) — CONECTOR "F" COM PASSAGEM DE CORRENTE (1A MÁX.) EM TODAS AS SAÍDAS.

REPARTIDOR 8 VIAS "F"

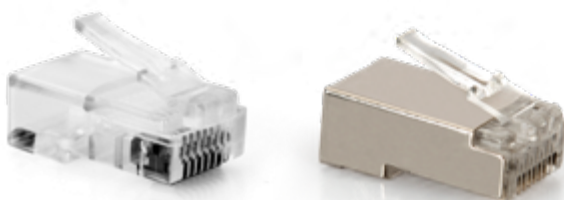


8 Vias
5-2500MHz

Frequência (MHz)	Perda inserção (dB)	Mútua proteção (dB)	Perda retorno (dB/IN)	Perda retorno (dB/OUT)
5-40	11.5	25	10	10
40-1000	13.0	22	11	12
1000-2050	16.5	21	11	12
2040-2400	17.5	20	11	12
2400-2500	18.2	20	11	11

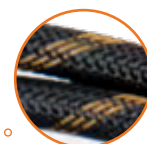
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASR8VPC	Repartidor 8 vias "F" C/P.C.	1	5604612696818

MICROFICHA



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASMFUTP6	Microficha RJ45 UTP CAT6	50	5604612695194
ASMFFTP6	Microficha blindada RJ45 FTP CAT6	50	5604612695200

CABO HDMI



Cabo revestido em tecido ○



Acabamento niquelado



Acabamento dourado ●

REF.	DESCRIÇÃO	MTR		EAN
ASHDMI1411	Cabo HDMI 4K 1,4V ○	1	70	5604612695217
ASHDMI19118	C. HDMI c/ filtros 4K 2,0V	1,8	70	5604612695224
ASHDMI1913	C. HDMI c/ filtros 4K 2,0V ●	3	70	5604612695231

CABO TV



Macho - Fêmea

REF.	DESCRIÇÃO	MTR	COR		EAN
ASCTVMF15B	C. TV macho - fêmea	1,5	○	1	5604612697037
ASCTVMF15P	C. TV macho - fêmea	1,5	●	1	5604612697044
ASCTVMF3B	C. TV macho - fêmea	3	○	1	5604612697051
ASCTVMF3P	C. TV macho - fêmea	3	●	1	5604612697068
ASCTVMF5B	C. TV macho - fêmea	5	○	1	5604612697082
ASCTVMF5P	C. TV macho - fêmea	5	●	1	5604612697075



EXTENSÃO COM PÊRA DE PASSAGEM



2A
Cabo: H03VVH2-F 2x0.75mm²
Comprimento: 2.20m
Cores: ○ ● ● ○

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASEPPB	2x0.75mm – branca	20	5604612667160
ASEPPP	2x0.75mm – preta	20	5604612667177
ASEPPD	2x0.75mm – dourada	20	5604612667184
ASEPPT	2x0.75mm – transparente	20	5604612698065

EXTENSÃO



H05 VV-F CE
Cabo: 3G1mm²
Saída máxima: 3500W

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASET1,5	Tripla com cabo 1.5m	40	5604612002039
ASET3	Tripla com cabo 3m	40	5604612002046
ASET5	Tripla com cabo 5m	40	5604612002053

EXTENSÃO



H05 VV-F CE
Cabo: 3G1.5mm²
Saída máxima: 3500W
Alvéolos protegidos

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASET151,5	Tripla com cabo 1.5m	40	5604612661854
ASET153	Tripla com cabo 3m	40	5604612661861
ASET155	Tripla com cabo 5m	40	5604612661878

EXTENSÃO COM INTERRUPTOR



H05 VV-F CE
Cabo: 3G1mm²
Saída máxima: 3500W
Alvéolos protegidos



REF.	DESCRIÇÃO		REF.
ASET11,5	Tripla c/ cabo com int. – 1.5m	40	5604612625627
ASET13	Tripla c/ cabo com int – 3m	40	5604612625634
ASET15	Tripla c/ cabo com int – 5m	40	5604612661847

EXTENSÃO COM INTERRUPTOR PLUS



Interruptor com sinalização
Pendurador rotativo
Alvéolos protegidos



Interruptor com sinalização
Cabo: 3G1.5mm²
Saída máxima: 3500W
Cores: ○ ●



REF.	DESCRIÇÃO		REF.
ASETIPP1,5	Tripla c/int. Plus 1.5m – preto	20	5604612676360
ASETIPB1,5	Tripla c/int. Plus 1.5m – branco	20	5604612676391
ASETIPP3	Tripla c/int. Plus 3m – preto	20	5604612676377
ASETIPB3	Tripla c/int. Plus 3m – branco	20	5604612676407
ASETIPP5	Tripla c/int. Plus 5m – preto	20	5604612676384
ASETIPB5	Tripla c/int. Plus 5m – branco	20	5604612676414

EXTENSÃO – OFFICE



2 x1.05A USB
Indicador de proteção
Interruptor com sinalização
Alvéolos protegidos



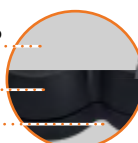
H05 VV-F CE
Cabo: 3G1.5mm²
Saída máxima: 3500W
Proteção contra sobretensão

REF.	DESCRIÇÃO		REF.
ASEPIUOF1,5	Quádrupla 1.5m – Office	20	5604612676469

EXTENSÃO COM INTERRUPTOR PLUS



Interruptor com sinalização
Pendurador rotativo
Alvéolos protegidos



Interruptor com sinalização
Cabo: 3G1.5mm²
Saída máxima: 3500W
Cores: ○ ●



REF.	DESCRIÇÃO		REF.
ASEQIPB1,5	Quíntupla c/int. Plus 1.5m – branco	20	5604612676452
ASEQIPP3	Quíntupla c/int. Plus 3m – preto	20	5604612676438
ASEQIPB3	Quíntupla c/int. Plus 3m – branco	20	5604612676445

EXTENSÃO – HOME DESIGN



2 x1.05A USB
Indicador de proteção
Interruptor com sinalização
Alvéolos protegidos



H05 VV-F CE
Cabo: 3G1.5mm²
Saída máxima: 3500W
Proteção contra sobretensão

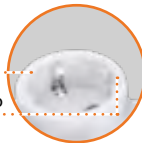
REF.	DESCRIÇÃO		REF.
ASEPIUHD1,5	Quíntupla 1.5m – Home Design	20	5604612676421

EXTENSÃO COM INTERRUPTOR REDONDA



Alvéolos protegidos

Interruptor com sinalização



H05 VV-F CE

Cabo: 3G1.5mm

Saída máxima: 3500 W

Alvéolos protegidos

Cores: ○ ●

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASERB1,5	Quíntupla c/ int. 1.5m – branco	20	5604612684426
ASERP1,5	Quíntupla c/ int. 1.5m – preto	20	5604612684433

EXTENSÃO COM INTERRUPTOR



Interruptor com sinalização

Alvéolos protegidos



H05 VV-F CE

Cabo: 3G1mm²

Saída máxima: 3500W

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASES1,5	Sêxtupla c/ interruptor – 1.5m	30	5604612007140
ASES3	Sêxtupla c/ interruptor – 3m	30	5604612011321

EXTENSÃO – OFFICE PRO



Indicador terra

Interruptor com sinalização

Alvéolos protegidos

Indicador de proteção

2 x1.05A USB



H05 VV-F CE

Cabo: 3G1.5mm²

Saída máxima: 3500W

Proteção contra sobretensão

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASEPIUOFP1,5	8x16A 1.5m – Office Pro	10	5604612677855



EXTENSÃO



H05 VV-F CE

Cabo: 3G1.5mm²

Saída máxima: 1000W



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASEMF315B	Macho / fêmea – 3m	20	5604612688189
ASEMF315P	Macho / fêmea – 3m	20	5604612688196
ASEMF515B	Macho / fêmea – 5m	20	5604612688202
ASEMF515P	Macho / fêmea – 5m	20	5604612688219

EXTENSÃO



H05 VV-F CE

Cabo: 3G1mm²

Saída máxima: 2000W

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASEMF10	Macho / fêmea – 10m	16	5604612007669
ASEMF20	Macho / fêmea – 20m	8	5604612007676

EXTENSÃO



H05 VV-F CE
Cabo: 3G1.5mm²
Saída máxima: 2000W

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASEMF1015	Macho / fêmea 10m	16	5604612688172
ASEMF1015P	Macho / fêmea 10m	16	5604612688226
ASEMF2015	Macho / fêmea 20m	8	5604612665005
ASEMF3015	Macho / fêmea 30m	8	5604612665012

ENROLADOR MULTIFUNÇÕES

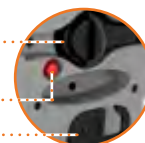


3 tomadas (2P+T) 16A – 250V
Saída 2 portas USB: 2x1.2A 5V
H05 VV-F
Cabo: 3G1mm²
Saída máxima: 2300W
Cabo enrolado: 900W
Alvéolos protegidos

Ficha Plana

Proteção térmica

Cabide



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASUSA	Enrolador multifunções c/ térmico 5m	4	5604612696177

ENROLADOR



16A – 250V
H05 VV-F
Cabo: 3G1 mm²
Saída máxima: 2300W
Cabo enrolado: 1100W

Proteção térmica

Alvéolos protegidos



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASLEV	Enrolador c/ térmico 8m	4	5604612708023

ENROLADOR



16A – 250V
H05 VV-F
Cabo: 3G1mm²
Saída máxima: 2300W
Alvéolos protegidos

Alvéolos protegidos

Proteção térmica



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASENRT5	Enrolador c/ térmico 5m	8	5604612010140
ASENRT10	Enrolador c/ térmico 10m	8	5604612010157
ASENRT15	Enrolador c/ térmico 15m	8	5604612010164

ENROLADOR



16A – 250V
H05 VV-F
Cabo: 3G1.5mm²
Saída máxima: 2300W
Alvéolos protegidos

Alvéolos protegidos

Proteção térmica



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASENRT515	Enrolador c/ térmico 5m	8	5604612688233
ASENRT1515	Enrolador c/ térmico 15m	8	5604612688240

ENROLADOR



Índice de proteção: IP20
 Classe de Isolamento: I
 4 tomadas: 2P + T | 16A – 250V
 Cabo de cobre: H05 VV-F 3G1.5mm²
 Saída máxima: 3200W
 Enrolador com tambor protegido
 contra o sobreaquecimento
 Testado 1h a temperatura de 100°C +/- 2°C
 Transporte fácil por pega ergonómica
 Tambor: Polipropileno
 Pé: Tubo aço galvanizado resistente e estável

Proteção térmica

Alvéolos protegidos



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASENRP2025	Enrolador c/ térmico 20m	2	5604612661892
ASENRP40	Enrolador c/ térmico 40m	2	5604612661908

ENROLADOR



16A – 250V
 H05 VV-F
 Cabo: 3G1.5mm²
 Saída máxima: 3200W

Proteção térmica



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASEJ25	Enrolador c/ térmico 25m	2	5604612688639

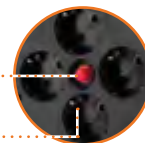
ENROLADOR



Índice de proteção: IP20
 Classe de Isolamento: I
 4 tomadas: 2P + T | 16A – 250V
 Cabo de cobre: H05 VV-F 3G1.5mm²
 Saída máxima: 3200W
 Enrolador com tambor protegido
 contra o sobreaquecimento
 Testado 1h a temperatura de 100°C +/- 2°C
 Transporte fácil por pega ergonómica
 Tambor: Polipropileno
 Pé: Tubo aço galvanizado resistente e estável

Proteção térmica

Alvéolos protegidos



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASENR15	Enrolador c/ térmico 15m	4	5604612661885

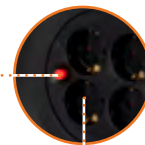
ENROLADOR



Índice de proteção: IP20
 Classe de Isolamento: I
 4 tomadas: 2P + T | 16A – 250V
 Cabo de cobre: H05 VV-F 3G1.5mm²
 Saída máxima: 3200W
 Enrolador com tambor protegido
 contra o sobreaquecimento
 Testado 1h a temperatura de 100°C +/- 2°C
 Transporte fácil por pega ergonómica
 Tambor: Polipropileno
 Pé: Tubo aço galvanizado resistente e estável

Proteção térmica

Alvéolos protegidos



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASENR25	Enrolador c/ térmico 25m	2	5604612010171
ASENR50	Enrolador c/ térmico 50m	2	5604612010188



■ CABO RG6 COAXIAL CCS PVC 750 Ω



Composição do cabo

Condutor central: CCS 19% - Ø 1,02 mm
 Dielétrico: Espuma PE Injetado a gás - Ø 4,60 mm
 1ª Blindagem: Folha Alumínio - 120% Cobertura
 2ª Blindagem: Malha Alumínio - 50% Cobertura
 Capa: PVC - Ø 6,8 mm
 Cores: ○ RAL9016
 Reação ao Fogo CPR – E_{ca}
 EN50575:2014 + A1:2016, CE, RoHS



REF.	BOBINA		EAN
ASCC1020101	100 Mtr	6 bobinas	5604612698584
ASCC1020102	250 Mtr	2 bobinas	5604612705213

■ CABO RG6 COAXIAL CU PVC 750 Ω



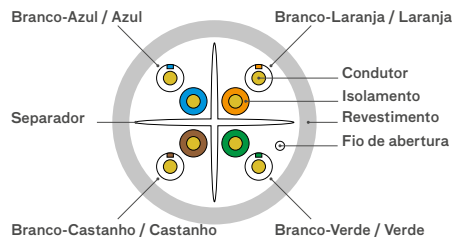
Composição do cabo

Condutor central: Cu 19%; Ø 1,13 mm
 Dielétrico: Espuma PE Injetado a gás; Ø 4,80 mm
 1ª Blindagem: Folha Alumínio; 115% Cobertura
 2ª Blindagem: Malha Alumínio; 70% Cobertura
 3ª Blindagem: Folha Alumínio; 120% Cobertura
 Capa: PVC; Ø 7,1 mm
 Cores: ○ RAL9016
 Reação ao Fogo CPR – E_{ca}
 EN50575:2014, CE, RoHS



REF.	BOBINA		EAN
ASCC1130201	100 Mtr	6 bobinas	5604612698591
ASCC1130202	250 Mtr	2 bobinas	5604612698607

■ CABO U/UTP CAT6 CCA PVC ECA



Composição do cabo

Condutor: CCA Sólido; $\varnothing 0,57 \pm 0,008$ mm

Isolamento: HDPE; $\varnothing 1,02 \pm 0,03$ mm

Revestimento: PVC; $\varnothing 6,3 \pm 0,4$ mm externo;
0,55 $\pm$ 0,05 mm Espessura

Cores: RAL7047

Reação ao Fogo CPR – E_{ca}
EN50173, CE, RoHS

Características Elétricas (20°C)

1.0 - 250.0 MHz Impedância (Ω) 100 ± 15

1.0 - 250.0 MHz Desvio de Propagação (ns/100) ≤ 45

NVP [% veloc. luz] 69%

Capacitância (nF/100m) 5.6 máx.

DC Resistência (Ω /100m) 11.3 máx.

DC Desequilíbrio de Resistência Condutor (%) 5.0 máx.

REF.

ASCUTP0101

CX. TRAÇÃO

305 Mtr

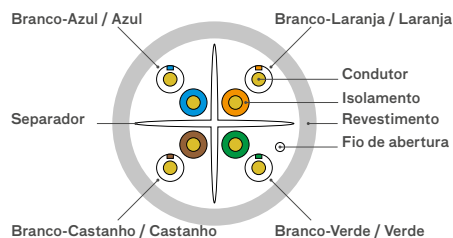


2 cx. tração

EAN

5604612698522

■ CABO U/UTP CAT6 CU PVC ECA



Composição do cabo

Condutor: CU Sólido; $\varnothing 0,55 \pm 0,02$ mm

Isolamento: HDPE; $\varnothing 0,96 \pm 0,03$ mm

Revestimento: PVC; $\varnothing 6,1 \pm 0,4$ mm externo;
0,55 $\pm$ 0,05 mm Espessura

Cores: RAL7047

Reação ao Fogo CPR – E_{ca}
ISO/IEC11801, ANSI/TIA/EIA568-C.2,
EN50173, CE, RoHS

Características Elétricas (20°C)

1.0 - 250.0 MHz Impedância (Ω) 100 ± 15

1.0 - 250.0 MHz Desvio de Propagação (ns/100) ≤ 45

NVP [% veloc. luz] 69%

Capacitância (nF/100m) 5.6 máx.

DC Resistência (Ω /100m) 9.5 máx.

DC Desequilíbrio de Resistência Condutor (%) 2.5 máx.

REF.

ASCUTP0201

CX. TRAÇÃO

305 Mtr

BOBINA

—



2 cx. tração

EAN

5604612698546

ASCUTP0202

500 Mtr

1 bobinas

5604612698553

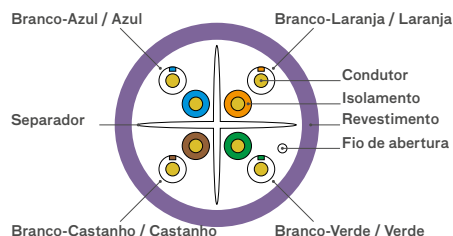
ASCUTP0203

1000 Mtr

1 bobinas

5604612705190

■ CABO U/UTP CAT6 CU LSZH DCA



Composição do cabo

Condutor: CU Sólido; $\varnothing 0,55 \pm 0,02$ mm

Isolamento: HDPE; $\varnothing 0,96 \pm 0,03$ mm

Revestimento: LSZH; $\varnothing 6,1 \pm 0,4$ mm externo;
0,55 $\pm$ 0,05 mm Espessura

Cores: RAL4005

Reação ao Fogo CPR – D_{ca}
IEC60332-1-2, IEC60754-1, IEC60134-1-2,
ISO/IEC11801, ANSI/TIA/EIA568-C.2,
EN50173, CE, RoHS

LIVRE DE HALOGENO

Características Elétricas (20°C)

1.0 - 250.0 MHz Impedância (Ω) 100 ± 15

1.0 - 250.0 MHz Desvio de Propagação (ns/100) ≤ 45

NVP [% veloc. luz] 69%

Capacitância (nF/100m) 5.6 máx.

DC Resistência (Ω /100m) 9.5 máx.

DC Desequilíbrio de Resistência Condutor (%) 2.5 máx.

REF.

ASCUTP0301

CX. TRAÇÃO

305 Mtr

BOBINA

—



2 cx. tração

EAN

5604612698560

ASCUTP0302

500 Mtr

1 bobinas

5604612698577

ASCUTP0303

1000 Mtr

1 bobinas

5604612705206

CAIXA PARA DISJUNTOR



IP30

IK05

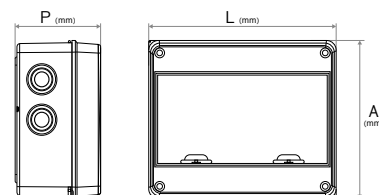
Classe de isolamento: II

Sem porta

Módulos	Dimensões (mm)
1	34x130x60
2	52x130x60
4	87x130x60
6	123x160x65
8	160x160x60

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCD1	1 módulo	12	5604612126278
ASCD2	2 módulos	6	5604612126285
ASCD4	4 módulos	5	5604612126292
ASCD6	6 módulos	5	5604612123994
ASCD8	8 módulos	5	5604612124007

QUADRO DISTRIBUIÇÃO ESTANQUE COM PORTA TRANSPARENTE

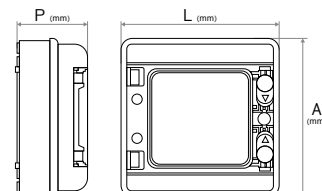


Módulos	Dimensões LxAxP (mm)	IP65 Ik06
5	120x160x90	690V / 50Hz
8	200x155x93	Classe isolamento: II
12	253x197x108	Material: Corpo ABS, porta PC
18	365x198x108	Cor: RAL 7035
24	275x355x108	Fornecido com barra de terra removível

EN50022

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASQDE5	5 módulos	20	5604612656997
ASQDE8	8 módulos	30	5604612657000
ASQDE12	12 módulos	20	5604612657017
ASQDE18	18 módulos	15	5604612657031
ASQDE24	24 módulos	1	5604612657048

QUADRO DISTRIBUIÇÃO ESTANQUE COM PORTA LATERAL TRANSPARENTE



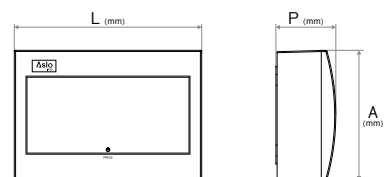
Módulos	Dimensões (mm)	IP65 IK06
4	140x210x100	690V / 50Hz
8	215x210x100	Classe isolamento: II
12	295x260x140	Material: Corpo ABS, porta PC
18	410x285x140	Cor: RAL 7035
24	295x420x140	Fornecido com barra de terra removível

EN 60947-1 | EN50022

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASQDEL4	4 módulos	30	5604612657055
ASQDEL8	8 módulos	20	5604612657062
ASQDEL12	12 módulos	10	5604612657079
ASQDEL18	18 módulos	5	5604612657086
ASQDEL24	24 módulos	5	5604612657093



■ QUADRO DISTRIBUIÇÃO SALIENTE COM PORTA TRANSPARENTE

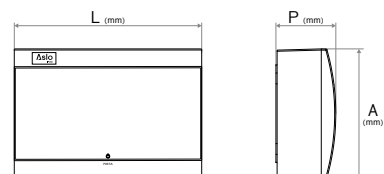


Dimensões LxAxP (mm)		IP30 IK06
		In(A) 63, 100, 125A
		Material: Corpo ABS, porta PC
		Resistência ao fogo 650°/30s
6 Mod.	194x204x102	Temperatura ambiente (c°) -5 ~ +40
12 Mod.	302x204x102	Máx. 95% humidade
18 Mod.	410x204x102	Classe isolamento: II

IEC - 60439-3

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASQDST6	6 módulos	20	5604612656751
ASQDST12	12 módulos	10	5604612656799
ASQDST18	18 módulos	10	5604612656812

■ QUADRO DISTRIBUIÇÃO SALIENTE COM PORTA TRANSPARENTE



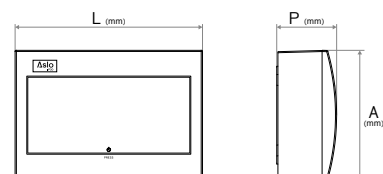
Dimensões LxAxP (mm)		IP30 IK06
		In(A) 63, 100, 125A
		Material: Corpo ABS, porta PC
		Resistência ao fogo 650°/30s
24 Mod.	302x294x109	Temperatura ambiente (c°) -5 ~ +40
36 Mod.	410x294x109	Máx. 95% humidade
		Classe isolamento: II

IEC - 60439-3

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASQDST24	24 módulos	5	5604612661748
ASQDST36	36 módulos	5	5604612656850



■ QUADRO DISTRIBUIÇÃO SALIENTE COM PORTA OPACA

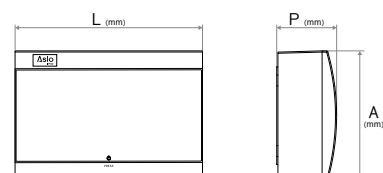


Dimensões LxAxP (mm)		IP30 IK06
6 Mod.	194x204x102	In(A) 63, 100, 125A
12 Mod.	302x204x102	Material: Corpo ABS, porta PC
18 Mod.	410x204x102	Resistência ao fogo 650°/30s
		Temperatura ambiente (c°) -5 ~ +40
		Máx. 95% humidade
		Classe isolamento: II

IEC - 60439-3

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASQDSO6	6 módulos	20	5604612656768
ASQDSO12	12 módulos	10	5604612656805
ASQDSO18	18 módulos	10	5604612656829

■ QUADRO DISTRIBUIÇÃO SALIENTE COM PORTA OPACA



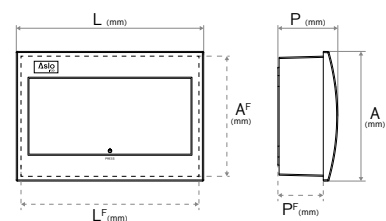
Dimensões LxAxP (mm)		IP30 IK06
24 Mod.	302x294x109	In(A) 63, 100, 125A
36 Mod.	410x294x109	Material: Corpo ABS, porta PC
		Resistência ao fogo 650°/30s
		Temperatura ambiente (c°) -5 ~ +40
		Máx. 95% humidade
		Classe isolamento: II

IEC - 60439-3

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASQDSO24	24 módulos	5	5604612661755
ASQDSO36	36 módulos	5	5604612656867



■ QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM PORTA TRANSPARENTE

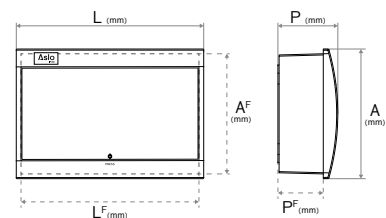


		IP30 IK06
		In(A) 63, 100, 125A
		Material: Corpo ABS, porta PC
		Resistência ao fogo 650°/30s
		Temperatura ambiente (c°) -5 ~ +40
		Máx. 95% humidade
		Classe isolamento: II

IEC - 60439-3

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASQDET6	6 módulos	20	5604612656874
ASQDET12	12 módulos	10	5604612656911
ASQDET18	18 módulos	10	5604612656935

■ QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM PORTA TRANSPARENTE



		IP30 IK06
		In(A) 63, 100, 125A
		Material: Corpo ABS, porta PC
		Resistência ao fogo 650°/30s
		Temperatura ambiente (c°) -5 ~ +40
		Máx. 95% humidade
		Classe isolamento: II

IEC - 60439-3

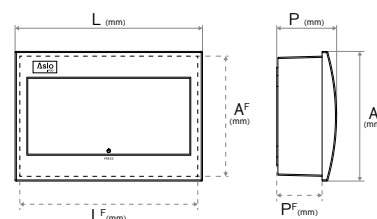
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASQDET24	24 módulos	5	5604612661762
ASQDET36	36 módulos	5	5604612656973



■ QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM PORTA OPACA



			IP30 IK06
			In(A) 63, 100, 125A
			Material: Corpo ABS, porta PC
			Resistência ao fogo 650°/30s
			Temperatura ambiente (c°) -5 ~ +40
			Máx. 95% humidade
			Classe isolamento: II
			IEC - 60439-3
Dimensões	Furação		
LxAxP (mm)	L ^F xA ^F xP ^F (mm)		
6 Mod.	210x220x102	194x204x77	
12 Mod.	318x220x102	302x204x77	
18 Mod.	426x220x102	410x204x77	

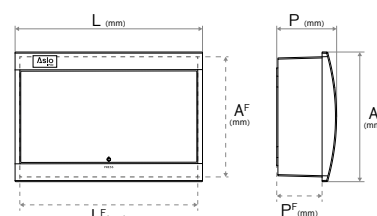


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASQDE06	6 módulos	20	5604612656881
ASQDE012	12 módulos	10	5604612656928
ASQDE018	18 módulos	10	5604612656942

■ QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM PORTA OPACA



			IP30 IK06
			In(A) 63, 100, 125A
			Material: Corpo ABS, porta PC
			Resistência ao fogo 650°/30s
			Temperatura ambiente (c°) -5 ~ +40
			Máx. 95% humidade
			Classe isolamento: II
			IEC - 60439-3
Dimensões	Furação		
LxAxP (mm)	L ^F xA ^F xP ^F (mm)		
24 Mod.	317x310x109	302x294x77	
36 Mod.	426x310x109	410x294x77	



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASQDE024	24 módulos	5	5604612661779
ASQDE036	36 módulos	5	5604612656980

DISJUNTORES



DISJUNTOR UNIPOLAR 6KA



Un: 230V / 400Vac 50/60 Hz
 Ui: 500V / Uimp: 6000V
 Curva "C" de Disparo:
 Térmico: (1.13-1.45) x In
 Magnético: (5-10) x In
 Poder de Corte: 6000A
 Capacidade de Ligação:
 Até 25A: 16mm² (flexível) / 25mm² (rígido)
 32A até 63A: 25mm² (flexível) / 35mm² (rígido)
 Largura / Módulo: 17.8 mm



IEC 60898

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGM102	SIGMA 6kA 2A	12	5604612174378
ASGM106	SIGMA 6kA 6A	12	5604612174385
ASGM110	SIGMA 6kA 10A	12	5604612174392
ASGM116	SIGMA 6kA 16A	12	5604612174408
ASGM120	SIGMA 6kA 20A	12	5604612175177
ASGM125	SIGMA 6kA 25A	12	5604612174415
ASGM132	SIGMA 6kA 32A	12	5604612174422
ASGM140	SIGMA 6kA 40A	12	5604612174439
ASGM150	SIGMA 6kA 50A	12	5604612174446
ASGM163	SIGMA 6kA 63A	12	5604612174453

DISJUNTOR BIPOLAR 6KA



Un: 400Vac 50/60 Hz
 Ui: 500V / Uimp: 6000V
 Curva "C" de Disparo:
 Térmico: (1.13-1.45) x In
 Magnético: (5-10) x In
 Poder de Corte: 6000A
 Capacidade de Ligação:
 Até 25 A: 16mm² (flexível) / 25mm² (rígido)
 32 A até 63 A: 25mm² (flexível) / 35mm² (rígido)
 Largura / Módulo: 17.8mm



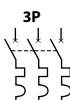
IEC 60898

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGM206	SIGMA 6kA 6A	6	5604612174460
ASGM210	SIGMA 6kA 10A	6	5604612174477
ASGM216	SIGMA 6kA 16A	6	5604612174484
ASGM220	SIGMA 6kA 20A	6	5604612174491
ASGM225	SIGMA 6kA 25A	6	5604612174507
ASGM232	SIGMA 6kA 32A	6	5604612174514
ASGM240	SIGMA 6kA 40A	6	5604612174521
ASGM250	SIGMA 6kA 50A	6	5604612174538
ASGM263	SIGMA 6kA 63A	6	5604612174545

DISJUNTOR TRIPOLAR 6KA



Un: 400Vac 50/60 Hz
Ui: 500V / Uimp: 6000V
Curva "C" de Disparo:
Térmico: (1.13-1.45) x In
Magnético: (5-10) x In
Poder de Corte: 6000A
Capacidade de Ligação:
Até 25A: 16mm² (flexível) / 25mm² (rígido)
32A até 63A: 25mm² (flexível) / 35mm² (rígido)
Largura / Módulo: 17.8mm



IEC 60898

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGM306	SIGMA 6kA 6A	4	5604612174552
ASGM310	SIGMA 6kA 10A	4	5604612174569
ASGM316	SIGMA 6kA 16A	4	5604612174576
ASGM320	SIGMA 6kA 20A	4	5604612174583
ASGM325	SIGMA 6kA 25A	4	5604612174590
ASGM332	SIGMA 6kA 32A	4	5604612174606
ASGM340	SIGMA 6kA 40A	4	5604612174613
ASGM350	SIGMA 6kA 50A	4	5604612174620
ASGM363	SIGMA 6kA 63A	4	5604612174637

DISJUNTOR TETRAPOLAR 6KA



Un: 400Vac 50/60 Hz
Ui: 500V / Uimp: 6000V
Curva "C" de Disparo:
Térmico: (1.13-1.45) x In
Magnético: (5-10) x In
Poder de Corte: 6000A
Capacidade de Ligação:
Até 25A: 16mm² (flexível) / 25mm² (rígido)
32A até 63A: 25mm² (flexível) / 35mm² (rígido)
Largura / Módulo: 17.8mm



IEC 60898

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGM406	SIGMA 6kA 6A	3	5604612174644
ASGM410	SIGMA 6kA 10A	3	5604612174651
ASGM416	SIGMA 6kA 16A	3	5604612174668
ASGM420	SIGMA 6kA 20A	3	5604612174675
ASGM425	SIGMA 6kA 25A	3	5604612174682
ASGM432	SIGMA 6kA 32A	3	5604612174699
ASGM440	SIGMA 6kA 40A	3	5604612174705
ASGM450	SIGMA 6kA 50A	3	5604612174712
ASGM463	SIGMA 6kA 63A	3	5604612174729

DISJUNTOR UNIPOLAR COM NEUTRO 4,5KA



Un: 230Vac 50/60 Hz
Ui: 250V / Uimp: 4000V
Curva "C" de Disparo:
Térmico: (1.13-1.45) x In
Magnético: (5-10) x In
Poder de Corte: 4500A
Capacidade de Ligação: 6mm²
Largura / Módulo: 17.8mm



IEC 60898

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGB3206	SIGMA 1P+N 6A	12	5604612174736
ASGB3210	SIGMA 1P+N 10A	12	5604612174743
ASGB3216	SIGMA 1P+N 16A	12	5604612174750
ASGB3220	SIGMA 1P+N 20A	12	5604612174767
ASGB3225	SIGMA 1P+N 25A	12	5604612174774
ASGB3232	SIGMA 1P+N 32A	12	5604612174781

DISJUNTOR TRIPOLAR 10KA



Un: 230/400Vac 50/60 Hz
Ui: 500V / Uimp: 6000V
Curva "C" de Disparo:
Térmico: (1.13-1.45) x In
Magnético: (5-10) x In
Poder de Corte: 10000A
Capacidade de Ligação: Até 2 cond. 10mm²
ou 1x50mm²
Largura / Módulo: 17.8mm



EN60947-2 | A1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGM380	10kA 80A	4	5604612640583
ASGM3100	10kA 100A	4	5604612640590
ASGM3125	10kA 125A	4	5604612640606

DISJUNTOR TETRAPOLAR 10KA



Un: 230/400Vac 50/60 Hz
Ui: 250V / Uimp: 4000V
Curva "C" de Disparo:
Térmico: (1.13-1.45) x In
Magnético: (5-10) x In
Poder de Corte: 10000A
Capacidade de Ligação: Até 2 cond. 10mm²
ou 1x50mm²
Largura / Módulo: 17.8mm



EN60947-2 | A1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGM480	10kA 80A	3	5604612640613
ASGM4100	10kA 100A	3	5604612640620
ASGM4125	10kA 125A	3	5604612640637

INTERRUPTORES DIFERENCIAL, INTERRUPTORES DE CORTE E CORTA-CIRCUITOS

INTERRUPTORES DIFERENCIAL



INTERRUPTOR DIFERENCIAL



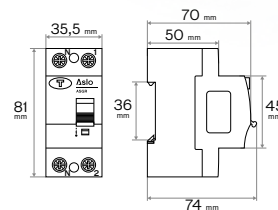
Un: 230/400Vac 50/60Hz
Uimp: 6000V
Sensibilidade não operação: $0.5 \times I_{\Delta n}$
Tempo de Disparo a $I_{\Delta n}$: $\leq 0.1s$
Capacidade de Ligação: até 35mm

IEC 61008-1

CORTA-CIRCUITOS



INTERRUPTORES DE CORTE



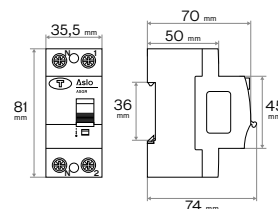
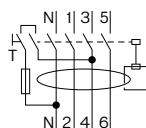
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGR225300	2P x 25A - 300 mA	6	5604612174828
ASGR22530	2P x 25A - 30 mA	6	5604612174798
ASGR240300	2P x 40A - 300 mA	6	5604612174835
ASGR24030	2P x 40A - 30 mA	6	5604612174804
ASGR263300	2P x 63A - 300 mA	6	5604612174842
ASGR26330	2P x 63A - 30 mA	6	5604612174811

INTERRUPTOR DIFERENCIAL



Un: 230/400Vac 50/60Hz
Uimp: 6000V
Sensibilidade não operação: $0.5 \times I_{\Delta n}$
Tempo de Disparo a $I_{\Delta n}$: $\leq 0.1s$
Capacidade de Ligação: até 35mm

EN61008-2-1 | A11 | EN61008-1



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGR425300	4P x 25A - 300mA	3	5604612174880
ASGR42530	4P x 25A - 30mA	3	5604612174859
ASGR440300	4P x 40A - 300mA	3	5604612174897
ASGR44030	4P x 40A - 30mA	3	5604612174866
ASGR463300	4P x 63A - 300mA	3	5604612174903
ASGR46330	4P x 63A - 30mA	3	5604612174873

■ INTERRUPTOR DE CORTE 1P



Un: 230 V / 400 Vac 50/60 Hz
 Corrente de Utilização: Ie = 25 A - 63 A
 Categoria de Utilização: AC-22 A
 Funcionamento em Curto-Circuito:
 Corrente Curta Duração: Icw = 12xIe, t = 1s
 Poder de Fecho: Icn = 20xIe, t = 0.1s
 Poder de Corte/Fecho: 3Ie, 1.05Ue, F.P. = 0.65
 Ui: 500 V / Uimp: 4000 V
 Endurance Eléctrica: 63 A
 Vida Útil: 1500 (em carga) / 8500 (em vazio)
 Capacidade de Ligação: até 50 mm²
 Larqura / Módulo: 17.8 mm

IEC 60497-3

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGI125	SIGMA 1P 25A	12	5604612174910
ASGI132	SIGMA 1P 32A	12	5604612174927
ASGI140	SIGMA 1P 40A	12	5604612174934
ASGI163	SIGMA 1P 63A	12	5604612174941

■ INTERRUPTOR DE CORTE 2P



Un: 400Vac 50/60 Hz
 Corrente de Utilização: Ie = 25A - 100A
 Categoria de Utilização: AC - 22A
 Funcionamento em Curto-Circuito:
 Corrente Curta Duração: Icw = 12xIe, t = 1s
 Poder de Fecho: Icn = 20xIe, t = 0.1s
 Poder de Corte/Fecho: 3Ie, 1.05Ue, F.P. = 0.65
 Ui: 500V / Uimp: 4000V
 Endurance Eléctrica: 63A
 Vida Útil: 1500 (em carga) / 8500 (em vazio)
 Capacidade de Ligação: até 50mm²
 Larqura / Módulo: 17.8mm

IEC 60497-3

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGI225	SIGMA 2P 25A	6	5604612174958
ASGI232	SIGMA 2P 32A	6	5604612174965
ASGI240	SIGMA 2P 40A	6	5604612174972
ASGI263	SIGMA 2P 63A	6	5604612174989
ASGI280	SIGMA 2P 80A	6	5604612174996
ASGI2100	SIGMA 2P 100A	6	5604612175009

■ INTERRUPTOR DE CORTE 3P



Un: 400Vac 50/60 Hz
 Corrente de Utilização: Ie: 25A - 100A
 Categoria de Utilização: AC - 22A
 Funcionamento em Curto-Circuito:
 Corrente Curta Duração: Icw = 12xIe, t = 1s
 Poder de Fecho: Icn = 20xIe, t = 0.1s
 Poder de Corte/Fecho: 3Ie, 1.05Ue, F.P. = 0.65
 Ui: 500V / Uimp: 4000V
 Endurance Eléctrica: 63A
 Vida Útil: 1500 (em carga) / 8500 (em vazio)
 Capacidade de Ligação: até 50mm²
 Larqura / Módulo: 17.8mm

IEC 60497-3

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGI325	SIGMA 3P 25A	4	5604612175016
ASGI332	SIGMA 3P 32A	4	5604612175023
ASGI340	SIGMA 3P 40A	4	5604612175030
ASGI363	SIGMA 3P 63A	4	5604612175047
ASGI380	SIGMA 3P 80A	4	5604612175054
ASGI3100	SIGMA 3P 100A	4	5604612175061

■ INTERRUPTOR DE CORTE 4P



Un: 400Vac 50/60 Hz
 Corrente de Utilização: Ie = 25A - 100A
 Categoria de Utilização: AC - 22A
 Funcionamento em Curto-Circuito:
 Corrente Curta Duração: Icw = 12xIe, t = 1s
 Poder de Fecho: Icn = 20xIe, t = 0.1s
 Poder de Corte/Fecho: 3Ie, 1.05Ue, F.P. = 0.65
 Ui: 500V / Uimp: 4000V
 Endurance Eléctrica: 63A
 Vida Útil: 1500 (em carga) / 8500 (em vazio)
 Capacidade de Ligação: até 50mm²
 Larqura / Módulo: 17.8mm

IEC 60497-3

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGI425	SIGMA 4P 25A	3	5604612175078
ASGI432	SIGMA 4P 32A	3	5604612175085
ASGI440	SIGMA 4P 40A	3	5604612175092
ASGI463	SIGMA 4P 63A	3	5604612175108
ASGI480	SIGMA 4P 80A	3	5604612175115
ASGI4100	SIGMA 4P 100A	3	5604612175122
ASGI4125	SIGMA 4P 125A	3	5604612640750

■ CORTA-CIRCUITOS



Un: 230Vac 50/60 Hz
 In: 32A
 Categoria de Utilização: AC-22A
 Ui: 500 V Uimp: 4000V
 32 = 10 x 38 | 63 = 14 x 51 | 120 = 22 x 58

IEC/EN 60269-2-1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGF132	Base p/ Fusíveis SIGMA 1P 32A	12	5604612175221
ASGF163	Base p/ Fusíveis SIGMA 1P 63A	6	5604612175245
ASGF1125	Base p/ Fusíveis SIGMA 1P 125A	6	5604612175269
ASGF332	Base p/ Fusíveis SIGMA 3P 32A	4	5604612175238
ASGF363	Base p/ Fusíveis SIGMA 3P 63A	2	5604612175252
ASGF3100	Base p/ Fusíveis SIGMA 3P 100A	2	5604612175276

INTERRUPTORES HORÁRIO

INTERRUPTOR HORÁRIO



Relógio analógico

Diário
3 Módulos
1 Canal
(Com reserva 150H)

73/23/EEC | 89/336/EEC



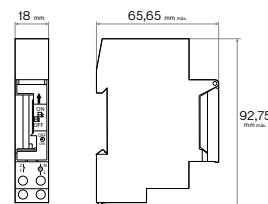
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASHU1001	Analogico diário	1	5604612102104

INTERRUPTOR HORÁRIO



Relógio analógico

Diário
1 Módulos
1 Canal
Reserva: 72H
Temperatura ambiente: -10°~+50°C
230Vac 50Hz
16A
IP20



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASHU1000	Analogico diário	1	5604612665029

INTERRUPTOR HORÁRIO



Relógio digital

Semanal (7 dias)
2 Módulos
1 Canal
Un: 180~240Vac
In: 16A (Resistivo) 10A (Indutivo)
Consumo: 4VA
Autonomia da Memória: 30 Dias

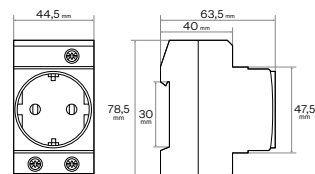
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASDHC15A	Digital Semanal	1	5604612132606

TOMADA



230/400V
In: 16A
2P+T schuko
Módulos: 2.5
Secção: 0.75-25mm²

CE IEC60884-1



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS1016	2P + T schuko	5	5604612126704

SINALIZADOR LUMINOSO, CAMPAINHA MODULAR E TRANSFORMADOR



SINALIZADOR LUMINOSO



Un: 230Vac 50/60Hz
 Ui: 500V
 Corrente nominal: 20A
 Vida Útil da Lâmpada: LED - 30000h
 Temperatura Funcionamento: -5°C~35°C
 Capacidade de Ligação: 1-16mm²
 Largura / Módulo: 17.5mm
 Cores: ● ● ●

IEC 60947-5-1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGSBR	SIGMA – Branco	12	5604612633257
ASGSAM	SIGMA – Amarelo	12	5604612175191
ASGSVD	SIGMA – Verde	12	5604612175207
ASGSVM	SIGMA – Vermelho	12	5604612175214

SINALIZADOR LUMINOSO TRIPLO



Un: 230Vac 50/60Hz
 Ui: 500V
 Corrente nominal: 20A
 Vida Útil da Lâmpada: LED - 30000h
 Temperatura Funcionamento: -5°C~40°C
 Humidade Relativa: máx. 95%
 Temperatura Armazenamento: -40°C~75°C
 Capacidade de Ligação: 1-16mm²
 Largura / Módulo: 17.5mm
 Cores: ● ● ●

IEC 60947-5-1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGST	SIGMA – Amarelo, Verde e Vermelho	12	5604612633257

CAMPAINHA MODULAR

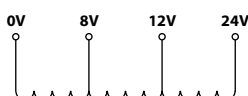


Un: 230 V 50/60 Hz
 Consumo: 4,8 VA
 Potência Acústica: 78 dB

IEC 61558-1 | EN 61558-2-8

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGSO	SIGMA 250 V	12	5604612175283
ASGSOA5	SIGMA 12 V	12	5604612115142
ASGSOB5	SIGMA 24 V	12	5604612115135

TRANSFORMADOR



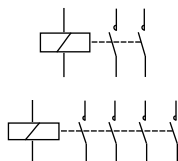
Un: 230V 50/60 Hz
 IEC 61558-1 | EN 61558-2-8

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGTF8	SIGMA 8VA	1	5604612626945

CONTACTOR, TELERRUPTOR E AUTOMÁTICO DE ESCADA



CONTACTOR MODULAR

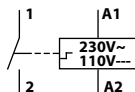


U bobine: 230Vac
U contacto: 230Vac
I contacto: 16A a 40A

IEC 61095

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASMGF20230	20A 230V 2NO	12	5604612175139
ASMGF2024	20A 24V 2NO	12	5604612175160
ASMGF32230	32A 230V 4NO	4	5604612175146
ASMGF40230	40A 230V 4NO	4	5604612175153

TELERRUPTOR UNIPOLAR

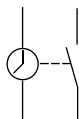


U bobine: 230Vac
U contacto: 230Vac
I contacto: 16A

EN60669-2-2

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASRI1610	Unipolar	12	5604612705626

AUTOMÁTICO DE ESCADA UNIPOLAR



U bobine: 230Vac
U contacto: 230Vac
I contacto: 16A
Regulação: 1 a 7min

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGE8	SIGMA Unipolar	10	5604612175306

CONTADORES DE ENERGIA

CONTADOR DE ENERGIA 2MD



230Vac 50 Hz
5 (50)A
1600 imp / KWh
2 módulos
Classe precisão: I
IEC 62052-11:2003 | IEC 62053-21:2003



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASADM655C	2 módulos	2	5604612654320

CONTADOR DE ENERGIA 4MD



230Vac 50 Hz
15 (60)A
800 imp / KWh
4 módulos
Classe precisão: I
IEC 62052-11:2003 | IEC 62053-21:2003

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASADM100SC	4 módulos	1	5604612701178

CONTADOR DE ENERGIA 7MD



Classe precisão: I
3x230V / 400Vac 50 Hz
Corrente: 3x5(60)A
corrente nominal: 5(50)A
Uimp: 10KV-1.2/50s
saída impulsos: 800 imp / KWh
LCD display
7 módulos
Escala de temperatura de trabalho: -10°C+70°C
EN62053-21

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASADM100TC	Contador de energia 3 fases	1	5604612654344

CONTADOR DE ENERGIA



Monofásico
230V - 50Hz
15 (30)A

Trifásico
3x230/400V . 50Hz
3x30 (60)A

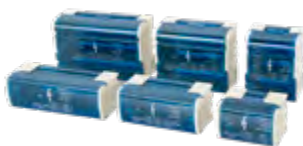
Registo mecânico
Classe precisão: I
IEC 62052-11 | IEC 62053-11
IEC 60529 | IEC 60514

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASDD862PT	220V 30A Preto	1	5604612126988
ASDD862TP	220V 30A Transparente	1	5604612126544
ASDT862PT	380V 30A Preto	1	5604612126995
ASDT862TP	380V 30A Transparente	1	5604612126551

REPARTIDORES



REPARTIDOR DE ESCADA



Conexão com ou sem ponteiras.
Fornecido com placa traseira isolada e transparente.
Cobertura de proteção frontal auto extingüível.
Montagem: Fixação em calha DIN ou em placa com 2 parafusos.
Quando instalando sob uma placa frontal, uma placa em branco pode ser clipada na proteção de isolamento da placa frontal em cada barra.
Cada barra pode ser etiquetada utilizando CAB 3TM
ICC: 20kA pico

	Dimensões (mm)	→ □ / □ Ligarão (c/ponteira) número x sec. (mín. a máx.) mm²	→ □ / □ Ligarão (s/ponteira) número x sec. (mín. a máx.) mm²	REF.	DESCRIÇÃO		EAN
2P – 4 Mod.	65x42x50	5x(1.5 a 6) + 2x(6 a 16)	5x(2.5 a 6) + 2x(10 a 25)	ASREP8207	125A – Bipolar 4 Módulos	1	5604612657727
2P – 6 Mod.	100x42x50	7x(1.5 a 6) + 2x(6 a 16) + 2x(10 a 16)	7x(2.5 a 6) + 2x(10 a 25) + 2x(10 a 35)	ASREP8211	125A – Bipolar 6 Módulos	1	5604612657734
2P – 8 Mod.	135x42x50	11x(1.5 a 6) + 2x(6 a 16) + 2x(10 a 16)	11x(2.5 a 6) + 2x(10 a 25) + 2x(10 a 35)	ASREP8215	125A – Bipolar 8 Módulos	1	5604612657741
4P – 4 Mod.	65x85x50	5x(1.5 a 6) + 2x(6 a 16)	5x(2.5 a 6) + 2x(10 a 25)	ASREP8407	125A – Tetrapolar 4 Módulos	1	5604612657758
4P – 6 Mod.	100 x 85 x 50	7x(1.5 a 6) + 2x(6 a 16) + 2x(10 a 16)	7x(2.5 a 6) + 2x(10 a 25) + 2x(10 a 35)	ASREP8411	125A – Tetrapolar 6 Módulos	1	5604612657765
4P – 8 Mod.	135 x 85 x 50	11x(1.5 a 6) + 2x(6 a 16) + 2x(10 a 16)	11x(2.5 a 6) + 2x(10 a 25) + 2x(10 a 35)	ASREP8415	125A – Tetrapolar 8 Módulos	1	5604612657772

EN - 60947-01

BLOCO REPARTIDOR UNIPOLAR



Tensão: 690V IEC
Material: PA nylon
Classe retardador de chama: UL 94V-O
Material metálico: Cobre Estanho

	Dimensões (mm)	Ligarão número x sec. (mín. a máx.) mm²	REF.	DESCRIÇÃO		EAN
85A – 1P	30x69x49	→ □ 1x(6 a 16) □ 4x(2.5 a 6) + 2x(2.5 a 16)	ASBL80	85A – Unipolar	1	5604612657673
150A – 1P	29x77x46	→ □ 1x(10 a 35) + 4x(6 a 16) □ 6x(2.5 a 16)	ASBL125	125A – Unipolar	1	5604612657680
200A – 1P	29x77x46	→ □ 1x(10 a 70) + 4x(6 a 16) □ 6x(2.5 a 16)	ASBL160	200A – Unipolar	1	5604612657697
255A – 1P	47x96x50	→ □ 1x(35 a 120) □ 2x(6 a 35) + 5x(2.5 a 16) + 4x(2.5 a 10)	ASBL250	255A – Unipolar	1	5604612657703
355A – 1P	47x96x50	→ □ 1x(95 a 185) □ 2x(6 a 35) + 5x(2.5 a 16) + 4x(2.5 a 10)	ASBL400	335A – Unipolar	1	5604612657710

→ □ entrada / □ saída

BARRAMENTO NEUTRO



Para fixação em calha DIN

Dimensões

7 ligações: 49 x 14 x 31mm

12 ligações: 89 x 14 x 31mm

15 ligações: 109 x 14 x 31mm

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASBN7	7 Ligações	50	5604612657536
ASBN12	12 Ligações	20	5604612657543
ASBN15	15 Ligações	20	5604612657550

BARRAMENTO TERRA



Para fixação em calha DIN

Dimensões

7 ligações: 49x14x31mm

12 ligações: 89x14x31mm

15 ligações: 109x14x31mm

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASBT7	7 Ligações	50	5604612657505
ASBT12	12 Ligações	20	5604612657512
ASBT15	15 Ligações	20	5604612657529

BARRAMENTO DE PONTEIRA



Nº Polos	Intensidade máxima admissível	Fases	Dimensões (mm)
1P	63A	1x56	1000
3P	63A	3x18	1000
1P	80A	1x56	1000
3P	80A	3x56	1000
1P + N	65A	1x112	1000

IEC - 664

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASBP1100063	Bar. de conexão 1P – 63A	10	5604612640491
ASBP3100063	Bar. de conexão 3P – 63A	6	5604612640507
ASBP1100080	Bar. de conexão 1P – 80A	10	5604612640514
ASBP3100080	Bar. de conexão 3P – 80A	6	5604612640521
ASBPN1100063	Bar. de conexão 1P+N (DPN) – 65A	50	5604612640538

BARRAMENTO DE FORQUILHA



Nº Polos	Intensidade máxima admissível	Fases	Dimensões (mm)
1P	63A	1x56	1000
3P	63A	3x18	1000
4P	63A	4x14	1000
4P	80A	4x14	1000

IEC - 664

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASBF1100063	Bar. de conexão 1P – 63A	10	5604612640545
ASBF3100063	Bar. de conexão 3P – 63A	6	5604612640552
ASBF4103063	Bar. de conexão 4P – 63A	5	5604612640569
ASBF4103080	Bar. de conexão 4P – 80A	5	5604612660710

CONECTOR DE POLOS PARA CABOS



Capacidade conexão 6-25mm²

Intensidade máxima admissível 63A

IEC - 664

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASF25K	Até 25mm ²	20	5604612640576

DISCONTACTOR SEM RELÉ



IP65 (7)

Classe II

IEC 292-1 | IEC 497 | IEC 439

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGED09P7	9A 230V	16	5604612126568
ASGED09V7	9A 400V	16	5604612126575
ASGED12P7	12A 230V	16	5604612126582
ASGED12V7	12A 400V	16	5604612126599
ASGED18P7	18A 230V	16	5604612105600
ASGED18V7	18A 400V	16	5604612124045

CAIXA PARA DISJUNTOR MAGNÉTICO COM MEMBRANA



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASV2MC02	Caixa para automático de motor AV2-M com proteção	6	5604612128326

AUTOMÁTICO DE MOTOR



Magnético térmico
(Caixa com membrana e buçins)

Categoria AC - 3 *

KW	HP	I (A)	Reg. (A)
0.18	0.25	0.60	0.4-0.63
0.25	0.33	0.85	0.63-1
0.37	0.50	1.1	1-1.6
0.55	0.75	1.5	1.6-2.5
0.75	1.00	1.9	1.6-2.5
1.10	1.50	2.7	2.5-4
1.50	2.00	3.6	4-6
2.20	3.00	4.9	4-6
3.00	4.00	6.5	6-10
4.00	5.00	8.5	8-13
5.50	7.50	11.5	13-18
7.50	10.00	15.5	17-23
11.00	15.00	22	20-25
15.00	20.00	29	24-32

* Os valores indicados podem variar dependendo do fabricante e das características do motor.

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS61104	AS611 0.40 - 0.63A	30	5604612141950
AS61105	AS611 0.63 - 1A	30	5604612141967
AS61106	AS611 1 - 1.6A	30	5604612124632
AS61107	AS611 1.6 - 2.5A	30	5604612124649
AS61108	AS611 2.5 - 4A	30	5604612124656
AS61110	AS611 4 - 6A	30	5604612124663
AS61114	AS611 6 - 10A	30	5604612124670
AS61120	AS611 10 - 16A	30	5604612124687
AS61121	AS611 16 - 20A	30	5604612124694

CAIXA PARA AUTOMÁTICO DE MOTOR



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS611	Caixa para automático motor	10	5604612640767



■ QUADRO DE PISCINA



Composição

Automático motor

Disjuntor corte F/N 1P

Disjuntor unip. 1P

Interruptor horário analógico

Bucim pg 13.5mm

Quadro estanque 8 módulos

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASQP2301625	230V 1,6-2,5A	1	5604612664961
ASQP230254	230V 2,5-4A	1	5604612664978
ASQP23046	230V 4-6A	1	5604612664299
ASQP230610	230V 6-10A	1	5604612664985
ASQP230813	230V 8-13A	1	5604612664992

■ QUADRO DE SONDAS



Composição

- Caixa plástica 250x200x160mm em ABS cinza com dobradiça e com tampa transparente em policarbonato.
- Contactor e relé térmico da marca ASLO.
- Relé de nível, para proteção na falta de água da marca ASLO.
- Funcionamento automático ou desligado, comandado por mini interruptor de 2 posições.
- Proteção contra curto-circuitos através de disjuntor.
- Proteção contra sobrecargas através de relé térmico.
- Indicação de falta de água (LED vermelho no relé de nível).
- Indicação de motor ligado (sinalizador verde).
- Indicação de disparo térmico (sinalizador vermelho).
- 4 Bucins, para passagem dos cabos de ligação.
- Quadro estanque 8 módulos.

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASQS2300631	0.63 - 1A 230V	1	5604612633110
ASQS230116	1 - 1.6A 230V	1	5604612633127
ASQS2301625	1.6 - 2.5A 230V	1	5604612633134
ASQS230254	2.5 - 4A 230V	1	5604612633264
ASQS23046	4 - 6A 230V	1	5604612633141
ASQS230558	5.5 - 8A 230V	1	5604612157265
ASQS230710	7 - 10A 230V	1	5604612626853
ASQS230913	9 - 13A 230V	1	5604612623814
ASQS2301218	12 - 18A 230V	1	5604612633158
ASQS4000631	0,63 - 1 A 400 V	1	5604612633165
ASQS400116	1 - 1,6 A 400 V	1	5604612622831
ASQS4001625	1,6 - 2,5 A 400 V	1	5604612633172
ASQS400254	2,5 - 4 A 400 V	1	5604612633189
ASQS40046	4 - 6 A 400 V	1	5604612633196
ASQS400558	5,5 - 8 A 400 V	1	5604612633202
ASQS400710	7 - 10 A 400 V	1	5604612633219
ASQS400913	9 - 13 A 400 V	1	5604612633226
ASQS4001218	12 - 18 A 400 V	1	5604612633233

■ SONDA DE ÁGUA



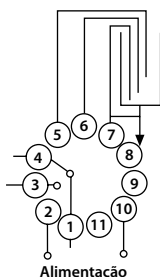
Material: Aço

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASSA316	Sonda de água 316	1	5604612157272

■ RELÉ DE NÍVEL

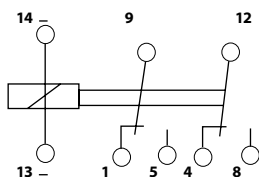


IP40



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASRN220	Relé de nível água 220V	100	5604612626846
ASRN380	Relé de nível água 380V	100	5604612633240

■ MINI TEMPORIZADOR



Un: AC 250V ~ DC 30V

In: 5A RESISTIVE

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS3Y207AC	Mini temp. 2C 0-120s 24V AC	10	5604612634490
AS3Y208AC	Mini temp. 2C 0-10m 24V AC	10	5604612634506
AS3Y210AC	Mini temp. 2C 0-30m 24V AC	10	5604612634513
AS3Y212AC	Mini temp. 2C 0-60m 24V AC	10	5604612634520
AS3Y232AC	Mini temp. 2C 0-60m 230V AC	10	5604612687311
AS3Y208DC	Mini temp. 2C 0-10m 24V DC	10	5604612095031
AS3Y212DC	Mini temp. 2C 0-60m 24V AC	10	5604612634636

FICHAS E TOMADAS INDUSTRIAIS



A nova série para a indústria da ASLO oferece uma ampla gama de fichas e tomadas para as mais variadas aplicações.

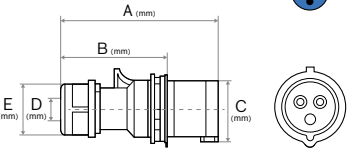
Alta resistência mecânica e a agentes externos, com terminais bem identificados, permitindo evitar erros de ligação.

Fácil e simples manuseamento para uma máxima poupança de tempo.

FICHA MACHO



Ficha industrial macho 2P + T
IP44
220V-240V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08
Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²



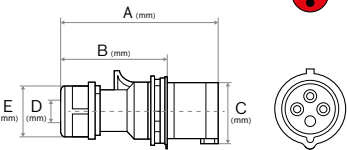
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
16A	118	82	47	6-15	38
32A	146	100	63	10-20	50

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFI013	2P + T 16A	10	5604612687090
ASFI023	2P + T 32A	10	5604612687120

FICHA MACHO



Ficha industrial macho 3P + T
IP44
380V-415V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08
Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²



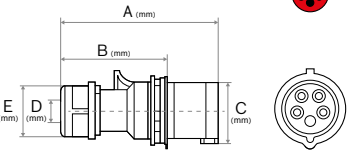
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
16A	124	88	53	6-15	38
32A	146	100	63	10-20	50

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFI014	3P + T 16A	10	5604612687106
ASFI024	3P + T 32A	10	5604612687137

FICHA MACHO



Ficha industrial macho 3P + T + N
IP44
380V-415V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08
Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²



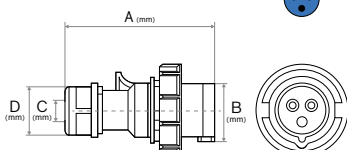
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
16A	131	95	61	8-16	42
32A	152	106	70	10-20	50

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFI015	3P + T + N 16A	10	5604612687113
ASFI025	3P + T + N 32A	10	5604612687144

FICHA MACHO



Ficha industrial macho 2P + T
IP67
220V-240V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08
Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²



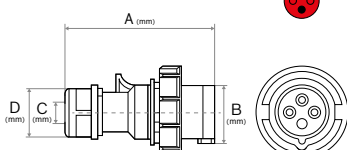
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
16A	118	43.5	6-15	38
32A	146	57	10-20	50

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFI0132	2P + T 16A	10	5604612687151
ASFI0232	2P + T 32A	10	5604612687182

FICHA MACHO



Ficha industrial macho 3P + T
IP67
380V-415V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08
Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²



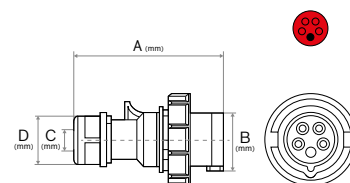
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
16A	124	49.5	6-15	38
32A	146	57	10-20	50

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFI0142	3P + T 16A	10	5604612687168
ASFI0242	3P + T 32A	10	5604612687199

FICHA MACHO



Ficha industrial macho 3P + T + N
IP67
380V-415V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08
Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²



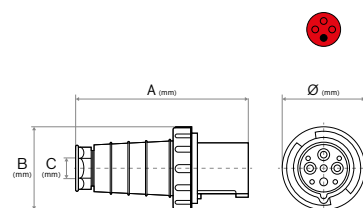
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
16A	133	56	8-16	42
32A	155	63	10-20	50

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFI0152	3P + T + N 16A	10	5604612687175
ASFI0252	3P + T + N 32A	10	5604612687205

FICHA MACHO



Ficha industrial macho 3P + T
IP67
380V-415V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08
Secção cabo: 63A: 6-16mm²



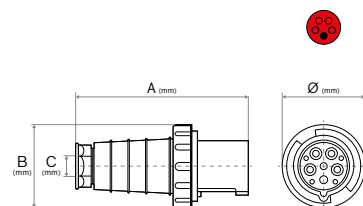
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)
63A	231.5	110	16-38	110

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFI034	3P + T 63A	2	5604612687212

FICHA MACHO



Ficha industrial macho 3P + T + N
IP67
380V-415V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08
Secção cabo: 63A: 6-16mm²



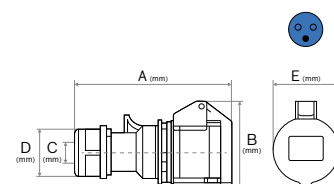
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)
63A	231.5	110	16-38	110

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFI035	3P + T + N 63A	2	5604612687229

FICHA FÊMEA



Ficha industrial fêmea 2P + T
IP44
220V-240V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08
Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²



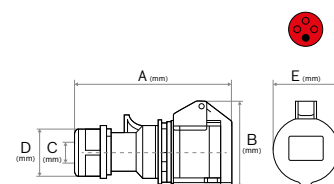
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
16A	127	75	6-15	38	51
32A	159	90	10-20	50	66

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFI213	2P + T 16A	10	5604612687236
ASFI223	2P + T 32A	10	5604612687267

FICHA FÊMEA



Ficha industrial fêmea 3P + T
IP44
380V-415V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08
Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²



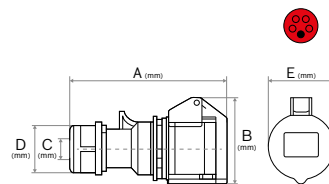
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
16A	135	80	6-15	38	57
32A	159	90	10-20	50	66

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFI214	3P + T 16A	10	5604612687243
ASFI224	3P + T 32A	10	5604612687274

FICHA FÊMEA



Ficha industrial fêmea 3P + T + N
 IP44
 380V-415V 50/60Hz
 Material: PA (Poliamida) – IK08
 Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²



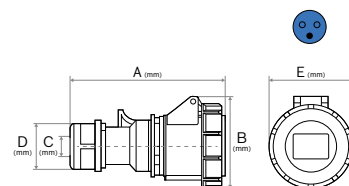
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
16A	142	82	8-16	42	64
32A	159	97	10-20	50	72

REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO	
ASFI215	3P + T + N 16A	10	5604612687250	ASFI225	3P + T + N 32A	10	5604612687281				

FICHA FÊMEA



Ficha industrial fêmea 2P + T
 IP67
 220V-240V 50/60Hz
 Material: PA (Poliamida) – IK08
 Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²



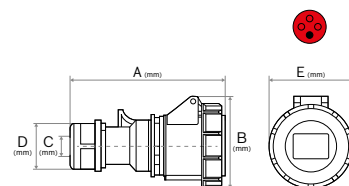
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
16A	130	71	6-15	38	71
32A	163	97	10-20	50	93

REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO	
ASFI2132	2P + T 16A	10	5604612687298	ASFI2232	2P + T 32A	10	5604612687366				

FICHA FÊMEA



Ficha industrial fêmea 3P + T
 IP67
 380V-415V 50/60Hz
 Material: PA (Poliamida) – IK08
 Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²



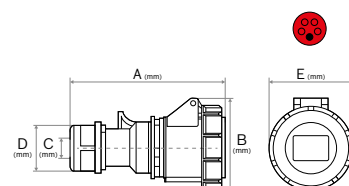
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
16A	138	87	6-15	38	80
32A	163	97	10-20	50	93

REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO	
ASFI2142	3P + T 16A	10	5604612687304	ASFI2242	3P + T 32A	10	5604612687373				

FICHA FÊMEA



Ficha industrial fêmea 3P + T + N
 IP67
 380V -415V 50/60Hz
 Material: PA (Poliamida) – IK08
 Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²



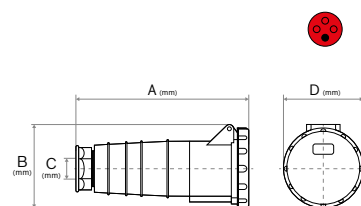
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
16A	145	93	8-16	42	87
32A	168	104	12-22	50	100

REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO	
ASFI2152	3P + T + N 16A	10	5604612687359	ASFI2252	3P + T + N 32A	10	5604612687380				

FICHA FÊMEA



Ficha industrial fêmea 3P + T
 IP67
 380V-415V 50/60Hz
 Material: PA (Poliamida) – IK08
 Secção cabo: 63A: 6-16mm²



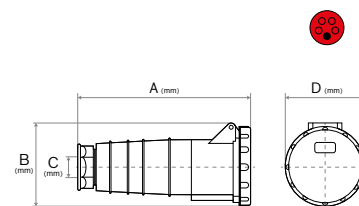
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
63A	240	115	16-38	108

REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO	
ASFI234	3P + T 63A	2	5604612687397								

■ FICHA FÊMEA



Ficha industrial fêmea 3P + T + N
IP67
380V-415V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08
Secção cabo: 63A: 6-16mm²



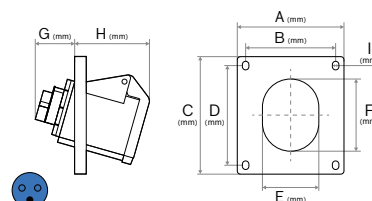
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
63A	240	115	16-38	108

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFI235	3P + T + N 63A	2	5604612687403

■ TOMADA DE ENCASTRAR FÊMEA



Tomada industrial fêmea 2P + T
IP44
220V-240V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08
Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²



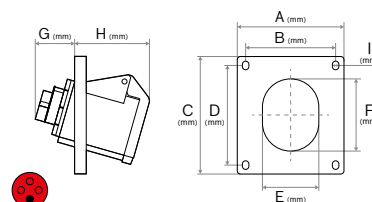
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
16A	80	60	98	73	57	62	37	50	5.5
32A	80	60	98	73	72	81	45	57	5.5

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI313	2P + T 16A	20	5604612687410
ASTI323	2P + T 32A	15	5604612687441

■ TOMADA DE ENCASTRAR FÊMEA



Tomada industrial fêmea 3P + T
IP44
380V-415V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08
Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²



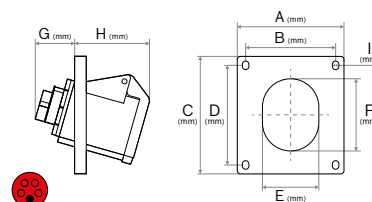
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
16A	80	60	98	73	63	70	40	46	5.5
32A	80	60	98	73	72	81	45	57	5.5

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI314	3P + T 16A	20	5604612687427
ASTI324	3P + T 32A	15	5604612687458

■ TOMADA DE ENCASTRAR FÊMEA



Tomada industrial fêmea 3P + T + N
IP44
380V-415V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08
Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²



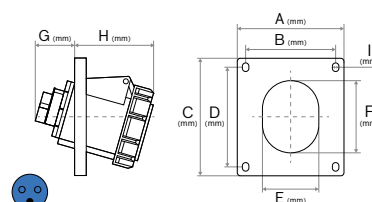
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
16A	80	60	98	73	70	78	43	45	5.5
32A	88	60	98	73	78	88	47	55	5.5

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI315	3P + T + N 16A	15	5604612687434
ASTI325	3P + T + N 32A	15	5604612687465

■ TOMADA DE ENCASTRAR FÊMEA



Tomada industrial fêmea 2P + T
IP67
220V-240V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08
Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
16A	80	60	98	73	57	62	37	52	5.5
32A	80	60	98	73	72	81	45	60	5.5

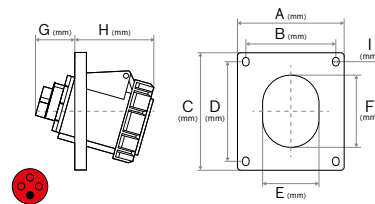
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI3132	2P + T 16A	20	5604612687748
ASTI3232	2P + T 32A	15	5604612687779

TOMADA DE ENCASTRAR FÊMEA



Tomada industrial fêmea 3P + T
IP67
 380V-415V 50/60Hz
 Material: PA (Poliamida) – IK08
 Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
16A	80	60	98	73	63	70	40	50	5.5
32A	80	60	98	73	72	81	45	60	5.5



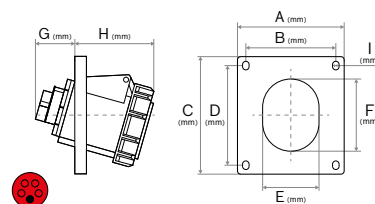
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI3142	3P + T 16A	20	5604612687755
ASTI3242	3P + T 32A	15	5604612687786

TOMADA DE ENCASTRAR FÊMEA



Tomada industrial fêmea 3P + T + N
IP67
 380V-415V 50/60Hz
 Material: PA (Poliamida) – IK08
 Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
16A	80	60	98	73	70	78	43	47	5.5
32A	88	60	98	73	78	88	47	60	5.5



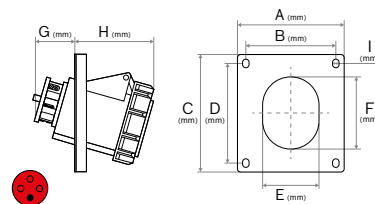
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI3152	3P + T + N 16A	15	5604612687762
ASTI3252	3P + T + N 32A	15	5604612687793

TOMADA DE ENCASTRAR FÊMEA



Tomada industrial fêmea 3P + T
IP67
 380V-415V 50/60Hz
 Material: PA (Poliamida) – IK08
 Secção cabo: 63A: 6-16mm²

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
63A	102	80	114	92	82	90	73	83	6



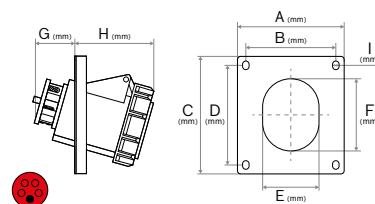
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI3342	3P + T 63A	4	5604612687816

TOMADA DE ENCASTRAR FÊMEA



Tomada industrial fêmea 3P + T + N
IP67
 380V-415V 50/60Hz
 Material: PA (Poliamida) – IK08
 Secção cabo: 63A: 6-16mm²

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
63A	102	80	114	92	82	90	73	83	6



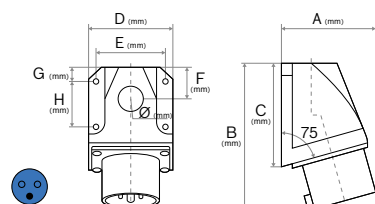
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI3352	3P + T + N 63A	4	5604612687809

TOMADA MURAL MACHO



Tomada industrial macho 2P + T
IP44
 220V-240V 50/60Hz
 Material: PA (Poliamida) – IK08
 Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Ø (mm)
16A	74	130	103	82	71	40	16	47	23
32A	84	144	103	82	71	40	16	47	23



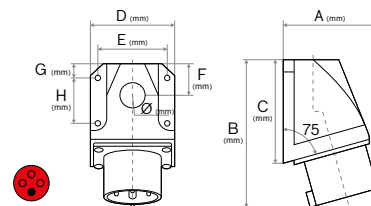
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI513	2P + T 16A	10	5604612687472
ASTI523	2P + T 32A	10	5604612687502

■ TOMADA MURAL MACHO



Tomada industrial macho 3P + T
IP44
380V-415V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08
Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Ø (mm)
16A	75	135	103	82	71	40	16	47	23
32A	84	144	103	82	71	40	16	47	23



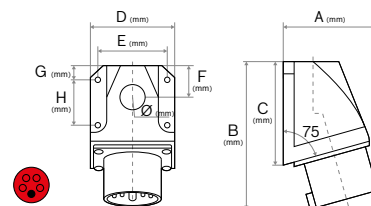
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI514	3P + T 16A	10	5604612687489
ASTI524	3P + T 32A	10	5604612687519

■ TOMADA MURAL MACHO



Tomada industrial macho 3P + T + N
IP44
380V-415V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08
Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Ø (mm)
16A	80	135	103	82	71	40	16	47	23
32A	86	148	103	82	71	40	16	47	23



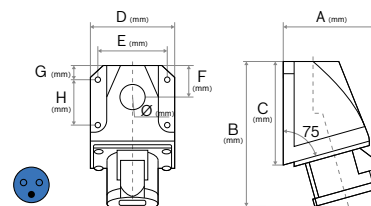
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI515	3P + T + N 16A	10	5604612687496
ASTI525	3P + T + N 32A	10	5604612687526

■ TOMADA MURAL FÊMEA



Tomada industrial fêmea 2P + T
IP44
220V-240V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08
Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Ø (mm)
16A	96	149	103	82	71	40	16	47	23
32A	107	163	103	82	71	40	16	47	23



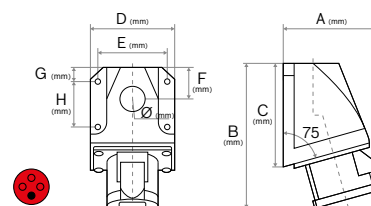
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI113	2P + T 16A	10	5604612687533
ASTI123	2P + T 32A	10	5604612687564

■ TOMADA MURAL FÊMEA



Tomada industrial fêmea 3P + T
IP44
380V-415V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08
Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Ø (mm)
16A	101	150	103	82	71	40	16	47	23
32A	107	163	103	82	71	40	16	47	23



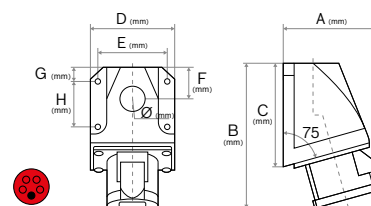
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI114	3P + T 16A	10	5604612687540
ASTI124	3P + T 32A	10	5604612687571

■ TOMADA MURAL FÊMEA



Tomada industrial fêmea 3P + T + N
IP44
380V-415V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08
Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Ø (mm)
16A	103	153	103	82	71	40	16	47	23
32A	113	163	103	82	71	40	16	47	23



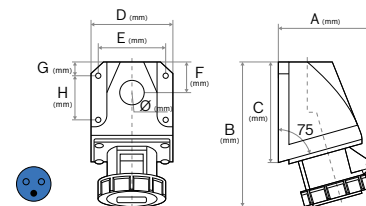
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI115	3P + T + N 16A	10	5604612687557
ASTI125	3P + T + N 32A	10	5604612687588

TOMADA MURAL FÊMEA



Tomada industrial fêmea 2P + T
IP67
 220V-240V 50/60Hz
 Material: PA (Poliamida) – IK08
 Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Ø (mm)
16A	99	155	103	82	71	40	16	48	23
32A	108	170	103	82	71	40	16	48	23



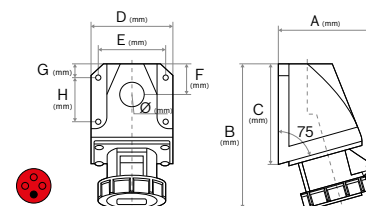
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI1132	2P + T 16A	10	5604612687595
ASTI1232	2P + T 32A	10	5604612687625

TOMADA MURAL FÊMEA



Tomada industrial fêmea 3P + T
IP67
 380V-415V 50/60Hz
 Material: PA (Poliamida) – IK08
 Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Ø (mm)
16A	101	155	103	82	71	40	16	48	23
32A	108	170	103	82	71	40	16	48	23



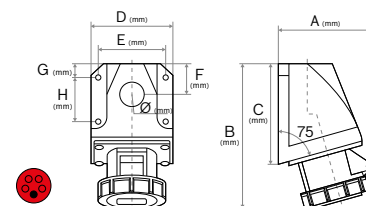
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI1142	3P + T 16A	10	5604612687601
ASTI1242	3P + T 32A	10	5604612687632

TOMADA MURAL FÊMEA



Tomada industrial fêmea 3P + T + N
IP67
 380V-415V 50/60Hz
 Material: PA (Poliamida) – IK08
 Secção cabo: 16A: 1-2.5mm², 32A: 2.5-6mm²

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Ø (mm)
16A	106	155	103	82	71	40	16	48	23
32A	111	172	103	82	71	40	16	48	23



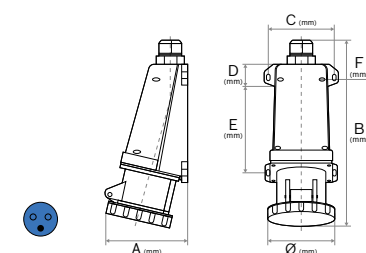
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI1152	3P + T + N 16A	10	5604612687618
ASTI1252	3P + T + N 32A	10	5604612687649

TOMADA MURAL FÊMEA



Tomada industrial fêmea 2P + T
IP67
 220V-240V 50/60Hz
 Material: PA (Poliamida) – IK08
 Secção cabo: 63A: 6-16mm²

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ø (mm)
63A	134	311	111	20	155	6	108



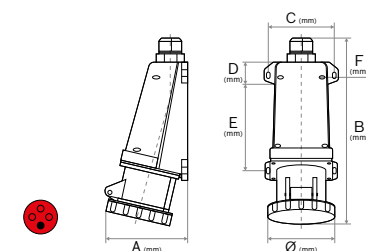
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI133	2P + T 63A	2	5604612687656

TOMADA MURAL FÊMEA



Tomada industrial fêmea 3P + T
IP67
 380V-415V 50/60Hz
 Material: PA (Poliamida) – IK08
 Secção cabo: 63A: 6-16mm²

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ø (mm)
63A	134	311	111	20	155	6	108



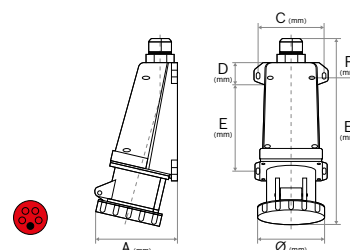
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI134	3P + T 63A	2	5604612687663

■ TOMADA MURAL FÊMEA



Tomada industrial fêmea 3P + T + N
IP67
380V-415V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08
Secção cabo: 63A: 6-16mm²

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ø (mm)
63A	134	311	111	20	155	6	108



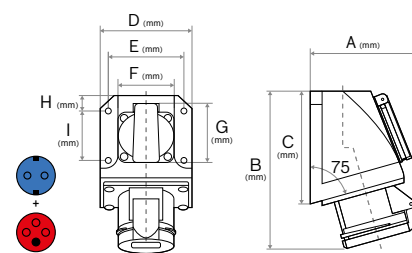
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI135	3P + T + N 63A	2	5604612687670

■ TOMADA MURAL COMBO



Tomada industrial combo 3P + T
IP44
240V-415V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
16A	100	145	103	82	72	52	64	15	48



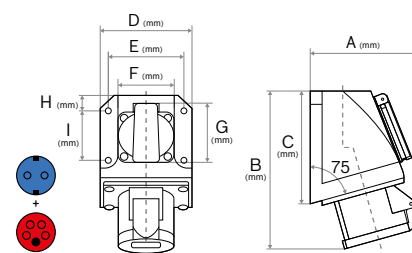
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI114112R	3P + T 16A	10	5604612687687

■ TOMADA MURAL COMBO



Tomada industrial combo 3P + T + N
IP44
240V-415V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
16A	105	150	103	82	72	52	64	15	48



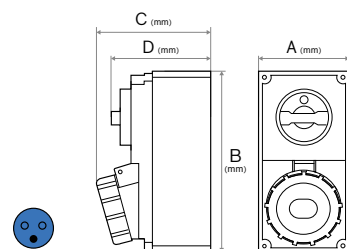
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI115112R	3P + T + N 16A	10	5604612687694

■ TOMADA MURAL COM INTERRUPTOR DE BLOQUEIO



Tomada industrial 2P + T
IP67
230V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08
Secção cabo: 32A: 2.5-6mm²

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
16A	90	180	125	105
32A	90	180	125	105



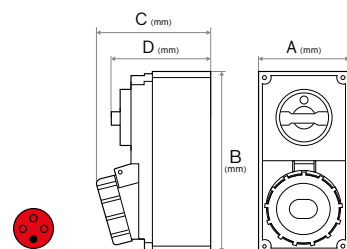
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI61132	2P + T 16A	1	5604612701826
ASTI61232	2P + T 32A	1	5604612695293

■ TOMADA MURAL COM INTERRUPTOR DE BLOQUEIO



Tomada industrial 3P + T
IP67
400V 50/60Hz
Material: PA (Poliamida) – IK08
Secção cabo: 32A: 2.5-6mm²

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
16A	90	180	125	105
32A	90	180	125	105



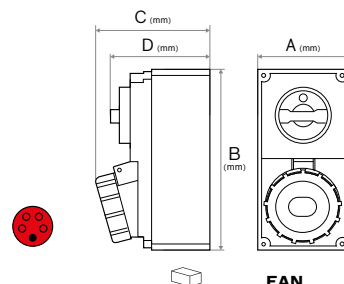
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTI61142	3P + T 16A	1	5604612701833
ASTI61242	3P + T 32A	1	5604612695309

■ TOMADA MURAL COM INTERRUPTOR DE BLOQUEIO



Tomada industrial 3P + T + N
 IP67
 400V 50/60Hz
 Material: PA (Poliamida) – IK08
 Secção cabo: 32A: 2.5-6mm²

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
16A	90	180	128	105
32A	90	180	128	105



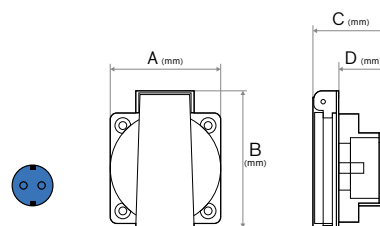
REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO	
ASTI61152	3P + T + N 16A	1	5604612701840					
ASTI61252	3P + T + N 32A	1	5604612695316					

■ TOMADA SCHUKO DE ENCASTRAR



Tomada industrial schuko 2P + T
 IP44
 220V-240V 50/60Hz
 Material: PA (Poliamida) – IK08

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
16A	50	65	42	25



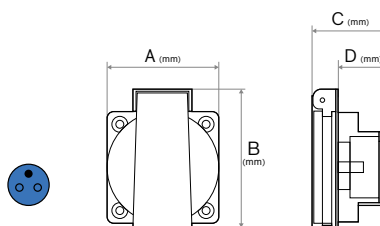
REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO	
ASTI112R	2P + T 16A	20	5604612687731		

■ TOMADA TIPO FRANCESA DE ENCASTRAR



Tomada industrial tipo francesa 2P + T
 IP44
 220V-240V 50/60Hz
 Material: PA (Poliamida) – IK08

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
16A	50	65	42	25



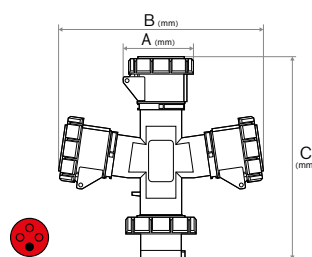
REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO	
ASTI112F	2P + T 16A	20	5604612687700		

■ FICHA ADAPTADORA TRIPLA



Ficha adaptadora industrial tripla 3P + T
 IP67
 380V-415V 50/60Hz
 Material: PA (Poliamida) – IK08

	A (mm)	B (mm)	C (mm)
16A	250	85	240



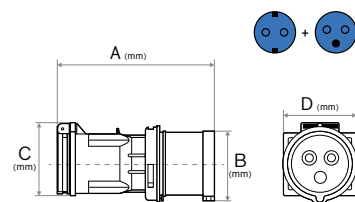
REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO	
ASAI0142	3P + T 16A - 1M+3F	2	5604612687717		

■ TOMADA ADAPTADORA CEE MACHO



Tomada adaptadora industrial CEE macho 2P + T
 IP44
 220-240V 50/60Hz
 Material: PA (Poliamida) – IK08

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
16A	125	47	75	55



REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO	
ASAI013112R	2P + T CEE - M + F Schuko	10	5604612687724		

■ TOMADA ADAPTADORA CEE MACHO



3P + T + N

Tomada adaptadora industrial CEE macho

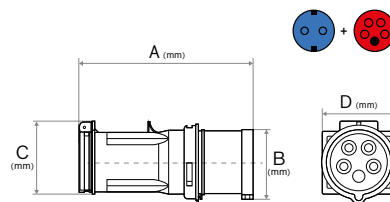
IP44

230V 50/60Hz

16A

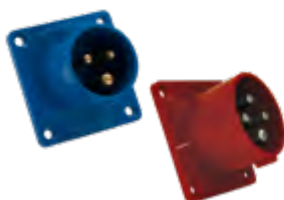
Material: PA (Poliamida) – IK08

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
16A	138	61	68	58



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASAI015112R	3P + T + N CEE - M + F Schuko	10	5604612695323

■ FICHA MACHO DE ENCASTRAR

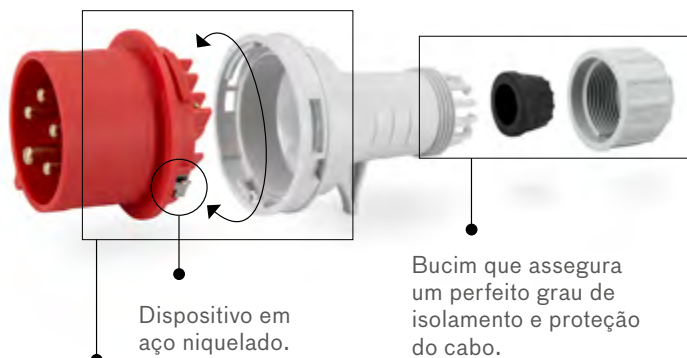


Ficha macho saliente s/ tampa

IP44

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
SHT613	2P + T 16A	20	5604612126858
SHT614	3P + T 16A	10	5604612126865
SHT615	4P + T + 16A	20	5604612126872

FICHAS INDUSTRIAIS



Dispositivo em aço niquelado.

Bucim que assegura um perfeito grau de isolamento e proteção do cabo.

Um dispositivo em aço niquelado facilita a abertura e o fecho das fichas, agilizando o tempo de conexão. Para a abertura, é unicamente necessário exercer uma ligeira pressão

no dispositivo, através de uma chave de fendas, ao mesmo tempo que é possível fechar com uma simples rotação do corpo.



Coroa fabricada em poliamida reforçada que garante uma alta resistência mecânica.



Sistema de fecho por clip metálico, assegurando uma abertura fácil e rápida.

TOMADAS INDUSTRIAIS



Todos os parafusos dos terminais virados para o mesmo lado.



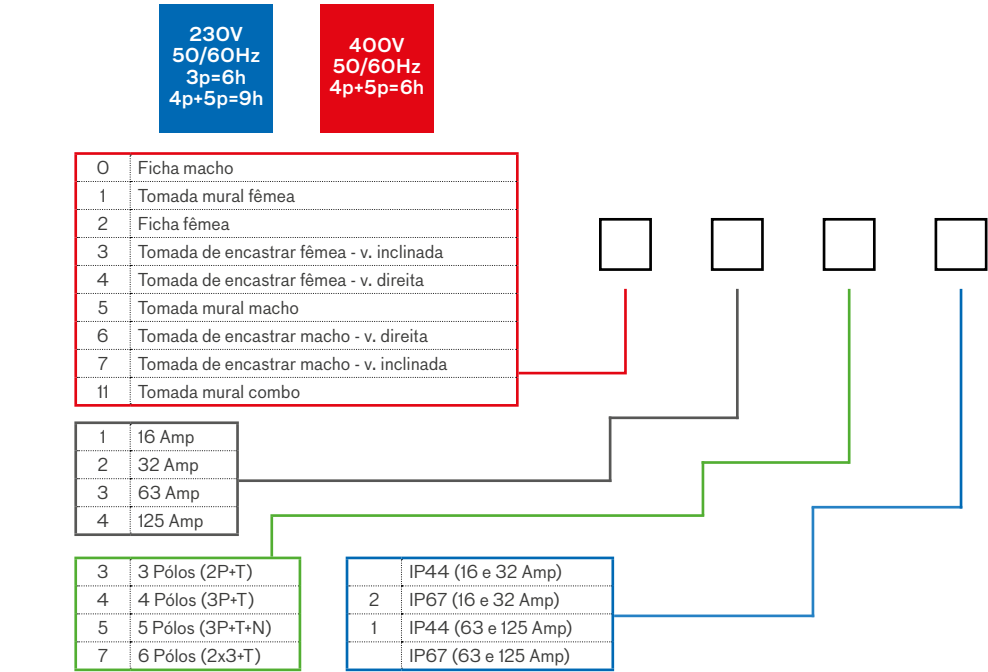
Terminais bem identificados para ligações sem erros. Parte frontal amovível para fácil acesso de ligação.



Adequada para condutores sólidos e flexíveis.

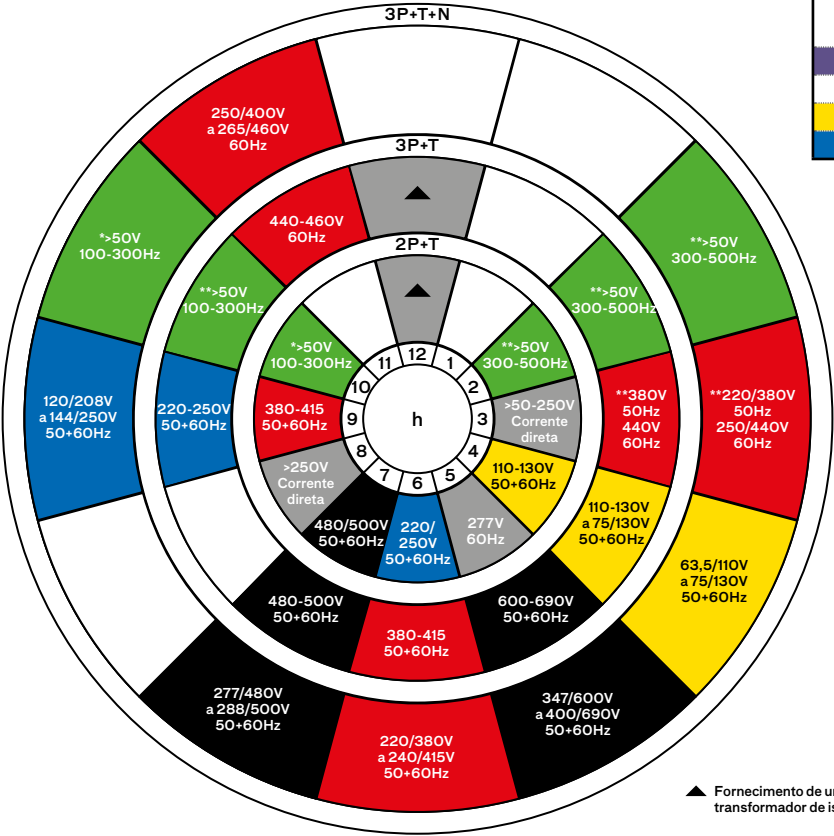
Secção transversal do condutor
16 A: 1 – 2,5 mm² | 32 A: 2,5 – 6 mm²

MNEMÔNICA DE IDENTIFICAÇÃO

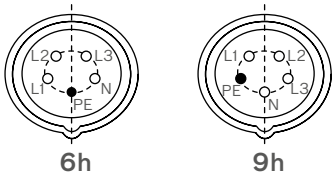


Para facilitar a identificação das várias tensões e frequências, as fichas e tomadas CEE são codificadas por cores.

Tensão nominal funcionamento	Código de cores	Tensão nominal funcionamento	código de cores
20-25V	Roxo	380-450V	Vermelho
40-50V	Branco	500-690V	Preto
100-130V	Amarelo	>60-500Hz	Verde
200-250V	Azul	S/código cor	Cinzent



* Posição do Pólo de terra
Fig: frontal de ficha ou tomada fêmea



▲ Fornecimento de um transformador de isolamento

MINI CONTACTOR



Categoria AC - 3 *

KW	HP	I (A)
4	5.3	9

* Os valores indicados podem variar dependendo do fabricante e das características do motor.

IEC 60947-4-1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCK0901B7	ASI - K9A NC 24V	100	5604612652661
ASCK0901E7	ASI - K9A NC 48V	100	5604612133016
ASCK0901F7	ASI - K9A NC 110V	100	5604612633547
ASCK0901P7	ASI - K9A NC 230V	100	5604612132996
ASCK0901V7	ASI - K9A NC 400V	100	5604612133009
ASCK0910B7	ASI - K9A NO 24V	100	5604612652647
ASCK0910E7	ASI - K9A NO 48V	100	5604612633561
ASCK0910F7	ASI - K9A NO 110V	100	5604612633578
ASCK0910P7	ASI - K9A NO 230V	100	5604612133023
ASCK0910V7	ASI - K9A NO 400V	100	5604612175849

CONTACTOR TRIPOLAR COM BOBINE AC



Categoria AC - 3 *

KW	HP	I (A)
4	5.3	9
5.5	7.5	12
7.5	10	18

* Os valores indicados podem variar dependendo do fabricante e das características do motor.

IP20

Classificação elétrica: Até 95A, 690V

Faixa de operação:

Tensão de arranque: (85%~110%) Us

Tensão de saída: (20%~75%) Us

Ui: 690V Uimp: 6KV

Frequência nominal: 50/60Hz

Categoria de utilização: AC-3, AC-4

Temp. do ar ambiente: -5 a + 40°C, máx. humidade

Temp. de armazenamento: -40 a + 75°C

Altitude operacional máxima: ≤2000m

Resistência à chama: V1

Largura / Módulo: 17.8mm

IEC 60947-4-1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGC0901B7	9A 3P + NC 24V	50	5604612620004
ASGC0901E7	9A 3P + NC 48V	50	5604612614171
ASGC0901F7	9A 3P + NC 110V	50	5604612614188
ASGC0901P7	9A 3P + NC 240V	50	5604612175542
ASGC0901V7	9A 3P + NC 400V	50	5604612175559
ASGC0910B7	9A 3P + NO 24V	50	5604612094904
ASGC0910E7	9A 3P + NO 48V	50	5604612115173
ASGC0910F7	9A 3P + NO 110V	50	5604612115180
ASGC0910P7	9A 3P + NO 240V	50	5604612115159
ASGC0910V7	9A 3P + NO 400V	50	5604612088439
ASGC1201B7	12A 3P + NC 24V	50	5604612614195
ASGC1201E7	12A 3P + NC 48V	50	5604612614201
ASGC1201F7	12A 3P + NC 110V	50	5604612614218
ASGC1201P7	12A 3P + NC 240V	50	5604612614225
ASGC1201V7	12A 3P + NC 400V	50	5604612620011
ASGC1210B7	12A 3P + NO 24V	50	5604612115197
ASGC1210E7	12A 3P + NO 48V	50	5604612115203
ASGC1210F7	12A 3P + NO 110V	50	5604612613396
ASGC1210P7	12A 3P + NO 240V	50	5604612175603
ASGC1210V7	12A 3P + NO 400V	50	5604612175641
ASGC1801B7	18A 3P + NC 24V	50	5604612625665
ASGC1801E7	18A 3P + NC 48V	50	5604612632540
ASGC1801F7	18A 3P + NC 110V	50	5604612633349
ASGC1801P7	18A 3P + NC 240V	50	5604612175566
ASGC1801V7	18A 3P + NC 400V	50	5604612628765
ASGC1810B7	18A 3P + NO 24V	50	5604612115210
ASGC1810E7	18A 3P + NO 48V	50	5604612115234
ASGC1810F7	18A 3P + NO 110V	50	5604612633356
ASGC1810P7	18A 3P + NO 240V	50	5604612175610
ASGC1810V7	18A 3P + NO 400V	50	5604612175658

CONTACTOR TRIPOLAR COM BOBINE AC



Categoria AC - 3 *

KW	HP	I (A)
11	15	25
15	20	32

* Os valores indicados podem variar dependendo do fabricante e das características do motor.

IP20

Classificação elétrica: Até 95A, 690V

Faixa de operação:

Tensão de arranque: (85%~110%) Us

Tensão de saída: (20%~75%) Us

Ui: 690V Uimp: 6KV

Frequência nominal: 50/60Hz

Categoria de utilização: AC-3, AC-4

Temp. do ar ambiente: -5 a + 40°C, máx. humidade

Temp. de armazenamento: -40 a + 75°C

Altitude operacional máxima: ≤2000m

Resistência à chama: V1

Largura / Módulo: 17.8mm

IEC 60947-4-1

REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO	
ASGC2501B7	25A 3P + NC 24V	50	5604612614232								
ASGC2501E7	25A 3P + NC 48V	50	5604612614249								
ASGC2501F7	25A 3P + NC 110V	50	5604612633363								
ASGC2501P7	25A 3P + NC 240V	50	5604612175573								
ASGC2501V7	25A 3P + NC 400V	50	5604612631857								
ASGC2510B7	25A 3P + NO 24V	50	5604612115241								
ASGC2510E7	25A 3P + NO 48V	50	5604612613402								
ASGC2510F7	25 A 3P + NO 110V	50	5604612613419								
ASGC2510P7	25A 3P + NO 240V	50	5604612175627								
ASGC2510V7	25A 3P + NO 400V	50	5604612175665								
ASGC3201B7	32A 3P + NC 24V	50	5604612614256								
ASGC3201E7	32A 3P + NC 48V	50	5604612614263								
ASGC3201F7	32A 3P + NC 110V	50	5604612633370								
ASGC3201P7	32A 3P + NC 240V	50	5604612175580								
ASGC3201V7	32A 3P + NC 400V	50	5604612631864								
ASGC3210B7	32A 3P + NO 24V	50	5604612613426								
ASGC3210E7	32A 3P + NO 48V	50	5604612613433								
ASGC3210F7	32A 3P + NO 110V	50	5604612613440								
ASGC3210P7	32A 3P + NO 240V	50	5604612618896								
ASGC3210V7	32A 3P + NO 400V	50	5604612115258								

CONTACTOR TRIPOLAR COM BOBINE AC



Categoria AC - 3 *

KW	HP	I (A)
15.5	24.7	40
22	30	50
30	40	65
37	50	90
45	60	95

* Os valores indicados podem variar dependendo do fabricante e das características do motor.

IP20

Classificação elétrica: Até 95A, 690V

Faixa de operação:

Tensão de arranque: (85%~110%) Us

Tensão de saída: (20%~75%) Us

Ui: 690V Uimp: 6KV

Frequência nominal: 50/60Hz

Categoria de utilização: AC-3, AC-4

Temp. do ar ambiente: -5 a + 40°C, máx. humidade

Temp. de armazenamento: -40 a + 75°C

Altitude operacional máxima: ≤2000m

Resistência à chama: V1

Largura / Módulo: 17.8mm

IEC 60947-4-1

REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO		REF.	DESCRIÇÃO	
ASGC4011B7	40A 3P + NC + NO 24V	20	5604612613457								
ASGC4011E7	40A 3P + NC + NO 48V	20	5604612613464								
ASGC4011F7	40A 3P + NC + NO 110V	20	5604612613471								
ASGC4011P7	40A 3P + NC + NO 240V	20	5604612175740								
ASGC4011V7	40A 3P + NC + NO 400V	20	5604612631871								
ASGC5011B7	50A 3P + NC + NO 24V	20	5604612175764								
ASGC5011E7	50A 3P + NC + NO 48V	20	5604612613488								
ASGC5011F7	50A 3P + NC + NO 110V	20	5604612613495								
ASGC5011P7	50A 3P + NC + NO 240V	20	5604612618902								
ASGC5011V7	50A 3P + NC + NO 400V	20	5604612631888								
ASGC6511B7	65A 3P + NC + NO 24V	20	5604612175771								
ASGC6511E7	65A 3P + NC + NO 48V	20	5604612613501								
ASGC6511F7	65A 3P + NC + NO 110V	20	5604612613518								
ASGC6511P7	65A 3P + NC + NO 240V	20	5604612175788								
ASGC6511V7	65A 3P + NC + NO 400V	20	5604612631895								
ASGC8011B7	80A 3P + NC + NO 24V	20	5604612613532								
ASGC8011E7	80A 3P + NC + NO 48V	20	5604612613525								
ASGC8011P7	80A 3P + NC + NO 240V	20	5604612115296								
ASGC8011V7	80A 3P + NC + NO 400V	20	5604612631901								
ASGC9511B7	95A 3P + NC + NO 24V	20	5604612613549								
ASGC9511E7	95A 3P + NC + NO 48V	20	5604612175801								
ASGC9511F7	95A 3P + NC + NO 110V	20	5604612613556								
ASGC9511P7	95A 3P + NC + NO 240V	20	5604612175818								
ASGC9511V7	95A 3P + NC + NO 400V	20	5604612631918								

CONTACTOR COM BOBINE AC



Categoria AC - 3 *

KW	HP	I (A)
75	100	150
90	125	185
110	150	225
132	176	330

* Os valores indicados podem variar dependendo do fabricante e das características do motor.

IEC 60947-4-1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGC150P7	150A 3P NO/NC 230V	1	5604612613655
ASGC150V7	150A 3P NO/NC 400V	1	5604612115302
ASGC1854P7	185A 4P NO/NC 230V	1	5604612633554
ASGC1854V7	185A 4P NO/NC 400V	1	5604612115319
ASGC185P7	185A 3P NO/NC 230V	1	5604612613662
ASGC185V7	185A 3P NO/NC 400V	1	5604612613679
ASGC225P7	225A 3P NO/NC 230V	1	5604612613686
ASGC225V7	225A 3P NO/NC 400V	1	5604612613693
ASGC330P7	330A 3P NA/NO 230V	1	5604612613709
ASGC330V7	330A 3P NA/NO 400V	1	5604612613716

CONTACTOR TETRAPOLAR COM BOBINE AC



Categoria AC - 3 *

KW	HP	I (A)
5.5	7.5	12
11	15	25
18.5	25	40
22	30	50
30	40	65
37	50	80

* Os valores indicados podem variar dependendo do fabricante e das características do motor.

IP20

Classificação elétrica: Até 95A, 690V

Faixa de operação:

Tensão de arranque: (85%~110%) Us

Tensão de saída: (20%~75%) Us

Ui: 690V Uimp: 6KV

Frequência nominal: 50/60Hz

Categoria de utilização: AC-3, AC-4

Temp. do ar ambiente: -5 a + 40°C, máx. humidade

Temp. de armazenamento: -40 a + 75°C

Altitude operacional máxima: ≤2000m

Resistência à chama: V1

Largura / Módulo: 17.8mm

IEC 60947-4-1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGC12004B7	12A 4P NO 24V	20	5604612633387
ASGC12004E7	12A 4P NO 48V	20	5604612633394
ASGC12004P7	12A 4P NO 240V	20	5604612626839
ASGC12008B7	12A 4P 2NO 2NC 24V	20	5604612633400
ASGC12008E7	12A 4P 2NO 2NC 48V	20	5604612633417
ASGC12008P7	12A 4P 2NO 2NC 240V	20	5604612628673
ASGC12008V7	12A 4P 2NO 2NC 400V	20	5604612635992
ASGC25004B7	25A 4P NO 24V	20	5604612633424
ASGC25004E7	25A 4P NO 48V	20	5604612633431
ASGC25004P7	25A 4P NO 240V	20	5604612613563
ASGC25004V7	25A 4P NO 400V	20	5604612633448
ASGC25008B7	25A 4P 2NO 2NC 24V	20	5604612633455
ASGC25008E7	25A 4P 2NO 2NC 48V	20	5604612633462
ASGC25008P7	25A 4P 2NO 2NC 240V	20	5604612628680
ASGC25008V7	25A 4P 2NO 2NC 400V	20	5604612633479
ASGC40004P7	40A 4P NO 240V	20	5604612613570
ASGC40008B7	40A 4P 2NO 2NC 24V	20	5604612633486
ASGC40008P7	40A 4P 2NO 2NC 240V	20	5604612628697
ASGC50004P7	50A 4P NO 240V	20	5604612613587
ASGC50008P7	50A 4P 2NO 2NC 240V	20	5604612633493
ASGC65004P7	65A 4P NO 240V	20	5604612613594
ASGC65008P7	65A 4P 2NO 2NC 240V	20	5604612633516
ASGC65008V7	65A 4P 2NO 2NC 400V	20	5604612633509
ASGC80004P7	80A 4P NO	20	5604612633523
ASGC80008E7	80A 4P 2NO 2NC 48V	20	5604612636005
ASGC80008P7	80A 4P 2NO 2NC 240V	20	5604612638511
ASGC80008V7	80A 4P 2NO 2NC 400V	20	5604612633530

Os blocos de contacto auxiliares da série ASGAIDN são instalados na parte superior dos contactores da série ASGC para aumentar os pares dos pontos dos contactos auxiliares.

- Elevada durabilidade elétrica e mecânica, alta confiabilidade de contacto
- Acessórios encaixáveis idênticos à linha de contactores de potência
- Isolação segura entre bobina e contactos
- Aspetos de segurança; proteção contra picos tensão entre circuitos
- Fixação simples e segura; instalação rápida

BLOCO DE CONTACTO



IEC 947

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGA1DN02	2NC	1	5604612613617
ASGA1DN11	1NO 1NC	1	5604612131968
ASGA1DN20	2NO	1	5604612614157

BLOCO DE CONTACTO



IEC 947

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGA1DN31	3NO 1NC	1	5604612175689
ASGA1DN40	4NO	1	5604612175696
ASGA1DN04	4NC	1	5604612613624
ASGA1DN13	1NO 3NC	1	5604612613631
ASGA1DN22	2NO 2NC	1	5604612175672

Os blocos de contacto auxiliares temporizadores ASGA2R e ASGA2T são combinados com contactores ASGC e blocos de contacto auxiliar ASGAIDN em Arrancadores Estrela-Triângulo para reduzir a tensão e a corrente do arranque do motor.

TEMPORIZADOR



IEC 947

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGA2R0	Int. atraso à desoperação 0.1-3s NO+NC	1	5604612633783
ASGA2R2	Int. atraso à desoperação 0.1-30s NO+NC	1	5604612633790
ASGA2R4	Int. atraso à desoperação 10-180s NO+NC	1	5604612632168

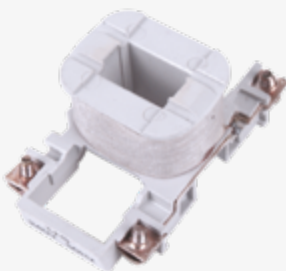
TEMPORIZADOR



IEC 947

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGA2T0	Int. atraso à operação 0.1-3s NO+NC	1	5604612633806
ASGA2T2	Int. atraso à operação 0.1-30s NO+NC	1	5604612633813
ASGA2T4	Int. atraso à operação 10-180s NO+NC	1	5604612633820

BOBINE



Bobine para contactor

D2: 9/12/18A

D4: 25/32A

D6: 40/50/65/80/95A

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGB2B7	D2 24 V	100	5604612620028
ASGB2E7	D2 48 V	100	5604612628703
ASGB2F7	D2110 V	100	5604612620035
ASGB2P7	D2 230 V	100	5604612615222
ASGB2V7	D2 400 V	100	5604612620042
ASGB4B7	D4 24 V	100	5604612633714
ASGB4E7	D4 48 V	100	5604612633721
ASGB4F7	D4 110 V	100	5604612633738
ASGB4P7	D4 230 V	100	5604612615246
ASGB4V7	D4 400 V	100	5604612632175
ASGB6B7	D6 24 V	100	5604612633745
ASGB6E7	D6 48 V	100	5604612633752
ASGB6F7	D6 110 V	100	5604612633769
ASGB6P7	D6 230 V	100	5604612615239
ASGB6V7	D4 400 V	100	5604612633776

RELÉ TÉRMICO



Categoria AC - 3 *

KW	HP	Termico (A)
0.18	0.25	0.4 - 0.63
0.25	0.33	0.63 - 1
0.37	0.5	1 - 1.6
0.75	1	1.6 - 2.5
1.5	2	2.5 - 4
2.2	3	4 - 6
3	4	5.5 - 8
4	5.3	7 - 10
5.5	7.5	9 - 13
7.5	10	12 - 18
11	15	17 - 25
15	20	23 - 32
18.5	25	30 - 40

* Os valores indicados podem variar dependendo do fabricante e das características do motor.

EN60947-1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGR1304	0.4 - 0.63A	50	5604612628734
ASGR1305	0.63 - 1A	50	5604612625757
ASGR1306	1 - 1.6A	50	5604612175856
ASGR1307	1.6 - 2.5A	50	5604612175863
ASGR1308	2.5 - 4A	50	5604612175870
ASGR1310	4 - 6A	50	5604612175887
ASGR1312	5.5 - 8A	50	5604612175894
ASGR1314	7 - 10A	50	5604612175900
ASGR1316	9 - 13A	50	5604612175917
ASGR1321	12 - 18A	50	5604612609085
ASGR1322	17 - 25A	50	5604612175924
ASGR2322	17 - 25A	50	5604612632366
ASGR2353	23 - 32A	50	5604612175931
ASGR2355	30 - 40A	50	5604612175948

AUTOMÁTICO DE MOTOR



Magnético térmico

Categoria AC - 3 *			
KW	HP	I (A)	Reg. (A)
0.18	0.25	0.60	0.4-0.63
0.25	0.33	0.85	0.63-1
0.37	0.50	1.1	1-1.6
0.55	0.75	1.5	1.6-2.5
0.75	1.00	1.9	1.6-2.5
1.10	1.50	2.7	2.5-4
1.50	2.00	3.6	4-6
2.20	3.00	4.9	4-6
3.00	4.00	6.5	6-10
4.00	5.00	8.5	8-13
5.50	7.50	11.5	13-18
7.50	10.00	15.5	17-23
11.00	15.00	22	20-25
15.00	20.00	29	24-32

* Os valores indicados podem variar dependendo do fabricante e das características do motor.

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASV2M05	AV2-M 0.63-1A	50	5604612637491
ASV2M06	AV2-M 1-1.6A	50	5604612154110
ASV2M07	AV2-M 1.6-2.5A	50	5604612154127
ASV2M08	AV2-M 2.5-4A	50	5604612153229
ASV2M10	AV2-M 4-6A	50	5604612154134
ASV2M14	AV2-M 6-10A	50	5604612154141
ASV2M16	AV2-M 8-13A	50	5604612154196
ASV2M20	AV2-M 13-18A	50	5604612175511
ASV2M21	AV2-M 17-23A	50	5604612641054
ASV2M22	AV2-M 20-25A	50	5604612175528
ASV2M23	AV2-M 24-32A	50	5604612640774

CONTACTO AUXILIAR LATERAL



Contacto auxiliar

Aplicação lateral

Tipo de contacto:

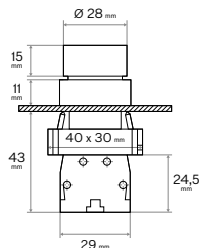
- INA + INF
- Un: 400V
- Imax: 6A

IEC 947-5-1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASAV2AN11	Contacto auxiliar para AV2	10	5604612111175



SELETOR DE MANÍPULO CURTO



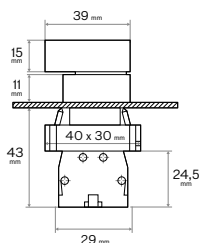
Contactos: NA/NF

Furo: 22mm

EN55015 | EN6100-3-2 | EN61547

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASB2BD21	2 Posições	20	5604612123918
ASB2BD51	2 Posições com retorno	20	5604612126193
ASB2BD33	3 Posições	20	5604612123925
ASB2BD53	3 Posições com retorno + cont.	20	5604612619893

SELETOR DE MANÍPULO COMPRIDO



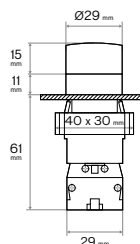
Contactos: NA/NF

Furo: 22mm

EN55015 | EN6100-3-2 | EN61547

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASB2BJ21	2 Posições	20	5604612123932
ASB2BJ51	2 Posições com retorno	20	5604612634162
ASB2BJ31	3 Posições	20	5604612123949
ASB2BJ53	3 Posições com retorno	20	5604612634179

SELETOR ROTATIVO LUMINOSO



Contactos: NA/NF

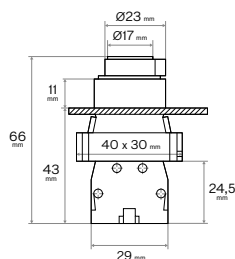
Furo: 22mm

Cores: ● ● ● ● ●

EN60947-5-1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASB2BK3365	3 Posições – verde	20	5604612123680
ASB2BK3465	3 Posições – vermelho	20	5604612123697
ASB2BK3565	3 Posições – amarelo	20	5604612634193
ASB2BK3666	3 Posições – azul	20	5604612634209
ASB2BK3765	3 Posições – branco	20	5604612634216

SELETOR COM CHAVE

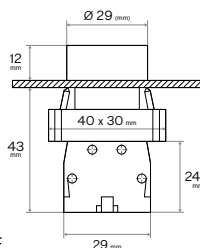


Contactos: NA/NF
Furo: 22mm

EN60947-5-1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASB2BG21	2 Posições	20	5604612133474
ASB2BG33	3 Posições	20	5604612626778

BOTÃO DE PRESSÃO

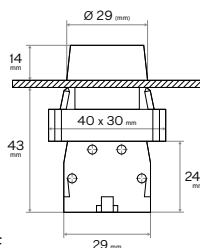


Contactos: NA/NF
Furo: 22mm
Cores: ● ● ● ● ●

EN60947-5-1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASB2BA51	Botão pressão – amarelo	20	5604612123710
ASB2BA61	Botão pressão – azul	20	5604612105297
ASB2BA21	Botão pressão – preto	20	5604612123758
ASB2BA31	Botão pressão – verde	20	5604612095055
ASB2BA41	Botão pressão – vermelho	20	5604612095062

BOTÃO DE PRESSÃO COM PROTEÇÃO

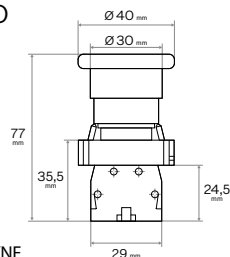


Contactos: NA/NF
Furo: 22mm
Cores: ● ● ● ● ●

EN60947-5-1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASB2BP51	B. pressão c/ prot. – amarelo	20	5604612634223
ASB2BP61	B. pressão c/ prot. – azul	20	5604612107451
ASB2BP21	B. pressão c/ prot. – preto	20	5604612634230
ASB2BP31	B. pressão c/ prot. – verde	20	5604612123727
ASB2BP41	B. pressão c/ prot. – vermelho	20	5604612123734

BOTÃO COGUMELO SEM ENCRAVAMENTO

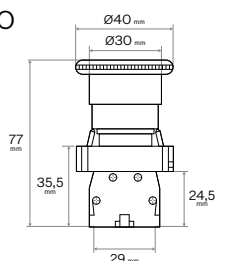


Contactos: NA/NF
Furo: 22mm
Cores: ○ ● ●

EN60947-5-1

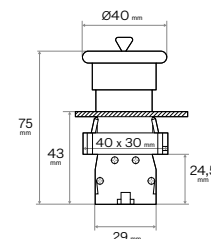
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASB2BC11	B. cog. s/ engrav. – branco	15	5604612626143
ASB2BC21	B. cog. s/ engrav. – preto	15	5604612634285
ASB2BC41	B. cog. s/ engrav. – vermelho	20	5604612634292

BOTÃO COGUMELO COM ENCRAVAMENTO



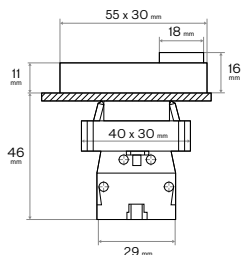
Contactos: NA/NF
Furo: 22mm

EN60947-5-1



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASB2BS542	B. cog. c/ encravamento	20	5604612123963
ASB2BS142	B. cog. paragem emergência c/ chave	15	5604612130824

BOTÃO DE ENCASTRAR

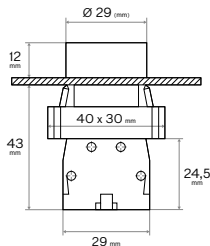


Contactos: NA/NF
Furo: 22mm

EN60947-5-1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASB2BL8425	B. encastrar NO/NC c/ símbolos	20	5604612123956
ASB2BL8325	B. encastrar NO/NC s/ símbolos	20	5604612175344

BOTÃO COM SINALIZAÇÃO



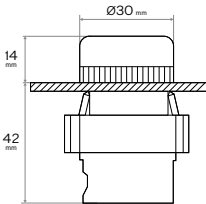
Contactos: NA/NF
Furo: 22mm



EN60947-5-1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASB2BA3311	B. c/ sinaliz. – risco branco	20	5604612132026
ASB2BA3341	B. c/ sinaliz. –seta preta	20	5604612132064
ASB2BA3351	B. c/ sinaliz. – seta branca	20	5604612132057
ASB2BA4325	B. c/ sinaliz. – círculo branco	20	5604612088651
ASB2BA4342	B. c/ sinaliz. – stop	20	5604612132033

SINALIZADOR

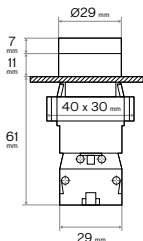


Contactos: NA/NF
Furo: 22mm
Cores:

EN60947-5-1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASB2BV31	Sinalizador – verde	20	5604612123970
ASB2BV41	Sinalizador – vermelho	20	5604612123987
ASB2BV51	Sinalizador – amarelo	20	5604612126209
ASB2BV61	Sinalizador – azul	20	5604612107475

BOTÃO COM SINALIZAÇÃO



Contactos: NA/NF
Furo: 22mm
Cores:

EN60947-5-1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASB2BW3571	Botão c/ sinalização – amarelo	10	5604612634308
ASB2BW3371	Botão c/ sinalização – verde	20	5604612175337
ASB2BW3671	Botão c/ sinalização – azul	10	5604612619886
ASB2BW3471	Botão c/ sinalização – vermelho	20	5604612634315

ACESSÓRIOS PARA BOTÕES E CHAVES

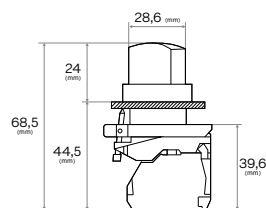


I: 10 (3) A

EN60947-5-1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASB2BE101	Contacto aberto	100	5604612103910
ASB2BE102	Contacto fechado	100	5604612103927

SELETOR DE MANÍPULO CURTO

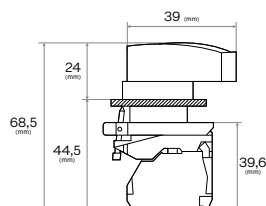


Contactos: NA/NF
Furo: 22mm

EN55015 | EN6100-3-2 | EN61547

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASB4BD21	2 Posições	20	5604612175351
ASB4BD33	3 Posições	20	5604612175368
ASB4BD53	3 Posições c/ retorno ao centro	20	5604612634155

SELETOR DE MANÍPULO COMPRIDO

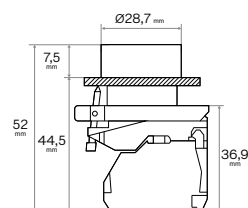


Contactos: NA/NF
Furo: 22mm

EN55015 | EN6100-3-2 | EN61547

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASB4BJ21	2 Posições	20	5604612175375
ASB4BJ33	3 Posições	20	5604612175382
ASB4BJ53	3 Posições c/ retorno ao centro	20	5604612634186

BOTÃO DE PRESSÃO

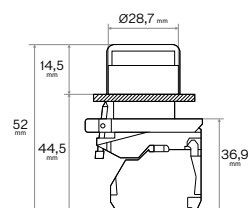


Contactos: NA/NF
Furo: 22mm
Cores: ● ● ● ●

EN60947-5-1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASB4BA21	Botão pressão – preto	20	5604612176358
ASB4BA31	Botão pressão – verde	20	5604612176365
ASB4BA42	Botão pressão – vermelho	20	5604612140762
ASB4BA51	Botão pressão – amarelo	20	5604612619916

BOTÃO DE PRESSÃO COM PROTEÇÃO

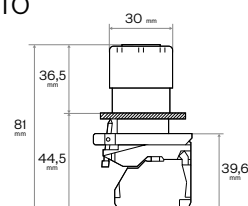


Contactos: NA/NF
Furo: 22mm
Cores: ● ● ● ●

EN60947-5-1

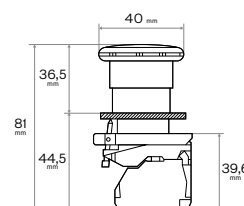
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASB4BP31	B. pressão c/ prot. – verde	20	5604612176372
ASB4BP42	B. pressão c/ prot. – vermelho	20	5604612154448
ASB4BP51	B. pressão c/ prot. – amarelo	20	5604612634247
ASB4BP61	B. pressão c/ prot. – azul	20	5604612634254

BOTÃO COGUMELO COM ENCRAVAMENTO



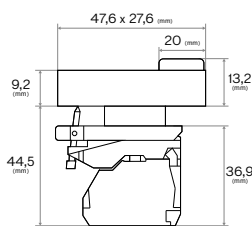
Contactos: NA/NF
Furo: 22mm
Cores: ●

EN60947-5-1



REF.	DESCRIÇÃO	Ø (mm)		EAN
ASB4BS442	B. cog. c/ engrav.	30	15	5604612175405
ASB4BS542	B. cog. c/ engrav.	40	20	5604612175399

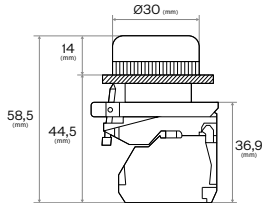
■ BOTÃO DE ENCASTRAR



Contactos: NA/NF
Furo: 22mm
EN60947-5-1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASB4BL8325	B. encastrar NO/NC s/ símbolos	20	5604612613310
ASB4BL8425	B. encastrar NO/NC c/ símbolos	20	5604612613327

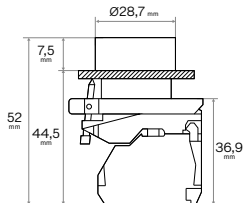
■ SINALIZADOR



Contactos: NA/NF
Furo: 22mm
Cores:    
EN60947-5-1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASB4BV63	Sinalizador – verde	20	5604612131524
ASB4BV64	Sinalizador – vermelho	20	5604612140731
ASB4BV65	Sinalizador – amarelo	20	5604612140748
ASB4BV66	Sinalizador – azul	20	5604612140755

■ BOTÃO COM SINALIZAÇÃO



Contactos: NA/NF
Furo: 22mm
   
EN60947-5-1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASB4BA3311	B. c/ sinaliz. – risco branco	20	5604612175412
ASB4BA3341	B. c/ sinaliz. – seta preta	20	5604612175429
ASB4BA3351	B. c/ sinaliz. – seta branca	20	5604612175436
ASB4BA4322	B. c/ sinaliz. – círculo branco	20	5604612175450
ASB4BA4342	B. c/ sinaliz. – stop	20	5604612175443

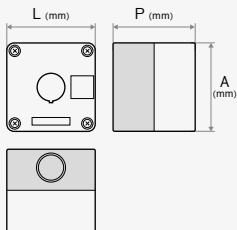
■ ACESSÓRIOS PARA BOTÕES E CHAVES



I: 10 (3) A
EN60947-5-1

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASB4BZ101	Corpo c/ contacto aberto	20	5604612619909
ASB4BZ102	Corpo c/ contacto fechado	20	5604612634346

■ ACESSÓRIOS – BOCAL PEQUENO PARA BUCIM



Furo: Ø22mm

Furos	L (mm)	A (mm)	P (mm)
1	70	75	65
2	70	110	65
3	70	150	65
4	70	180	65
5	70	255	65
6	70	255	65

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS3SPB1	Caixa – 1 buraco	100	5604612123895
AS3SPB1AM	Caixa – 1 buraco amarela	100	5604612126117
AS3SPB2	Caixa – 2 buracos	100	5604612126124
AS3SPB2AM	Caixa – 2 buracos amarela	100	5604612615253
AS3SPB3	Caixa – 3 buracos	100	5604612154523
AS3SPB4	Caixa – 4 buracos	100	5604612126131
AS3SPB5	Caixa – 5 buracos	50	5604612126148
AS3SPB6	Caixa – 6 buracos	50	5604612107482



BOTONEIRA PARA GUINCHO



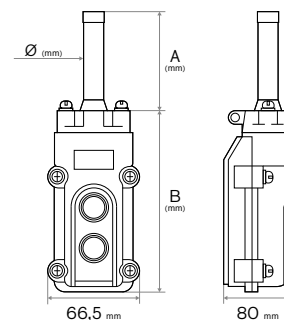
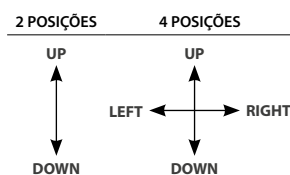
Ui: 500V

Ith: 10A

AC - 15

500V~2A

250V~2A



REF.	DESCRIÇÃO	Ø	A	B		EAN
ASCOB61	2 Posições	13,5	101	121	1	5604612124014
ASCOB64	4 Posições	15,5	113	190	1	5604612094225

BOTONEIRA



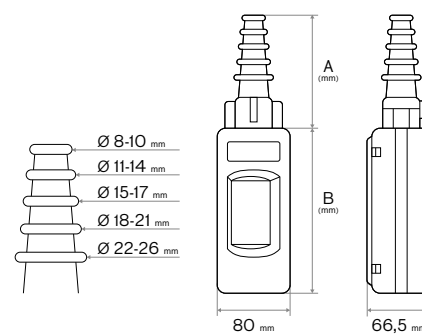
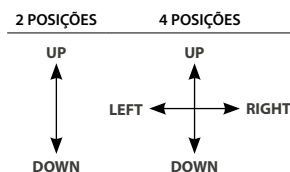
Ui: 500V

Ith: 10A

AC - 15

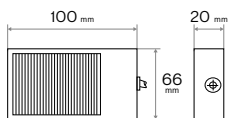
500V~2A

250V~2A

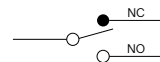


REF.	DESCRIÇÃO	A	B		EAN
ASAACA271	2 Enc. Mec. 1NA	123	186	1	5604612634353
ASAACA2713	2 Enc. Mec. + Par. Emerg. 1NA + 1NF + 1NF + 1NF	123	186	1	5604612634360
ASAACA281	2 Enc. Mec. 1NF + 1NA	123	186	1	5604612115715
ASAACA2813	2 Enc. Mec. + Par. Emerg. 1NF + 1NA + 1NF	123	186	1	5604612634377
ASAACA471	4 Enc. Mec. 1NA	169	246	1	5604612088422
ASAACA4713	4 Enc. Mec. + Par. Emerg. 1NA + 1NF	169	246	1	5604612632557
ASAACA481	4 Enc. Mec. 1NF 1NA	169	246	1	5604612634384
ASAACA4813	4 Enc. Mec. + Par. Emerg. 1NF + 1NA + 1NF	169	246	1	5604612634391
ASAACA671	6 Enc. Mec. 1NA	169	306	1	5604612115685
ASAACA871	8 Enc. Mec. 1NA	169	366	1	5604612115708

■ INTERRUPTOR DE PÉ SEM PROTEÇÃO

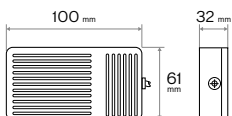


10A
250Vac
Força de tração: 0,9Kg
Material: Metal

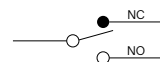


REF.		EAN
ASF51	1	5604612175474

■ INTERRUPTOR DE PÉ SEM PROTEÇÃO

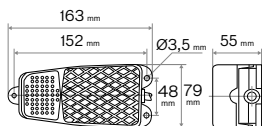


10A
250Vac
Força de tração: 0,7Kg
Material: Plástico

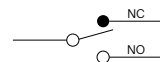


REF.		EAN
ASKH812	1	5604612124588

■ INTERRUPTOR DE PÉ SEM PROTEÇÃO

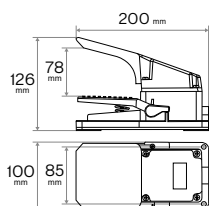


10A
250Vac
Força de tração: 1,2Kg
Material: Alumínio fundido

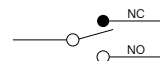


REF.		EAN
ASF53	1	5604612124571

■ INTERRUPTOR DE PÉ COM PROTEÇÃO

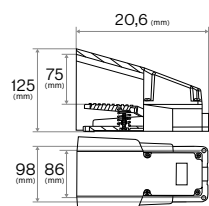


10A
250Vac
Força de tração: 3,2Kg
Material: Alumínio fundido

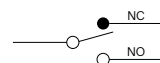


REF.		EAN
ASFS13	1	5604612175467

■ INTERRUPTOR DE PÉ COM PROTEÇÃO COMPLETA



10A
250Vac
Força de tração: 3,2Kg
Material: Alumínio fundido



REF.		EAN
ASFS9	10	5604612154073

■ VENTILADOR DC 24V BALL



0.11A

2000 rpm

31 dB

Ball: Rolamento

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASVY2412PTB2	120x120x25mm	40	5604612145071

■ VENTILADOR DC 24V BALL



0.06A

2000 rpm

22 dB

Ball: Rolamento

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASVY2408PHB3	80x80x15mm	100	5604612145095

■ VENTILADOR DC 24V BALL



0.06A

2000 rpm

22 dB

Ball: Rolamento

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASVY2409PHB3	80x80x25mm	100	5604612145101

■ VENTILADOR METAL 230V



0.14A

2600 rpm

22W

31 dB

Ball: Rolamento

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASVT12038HA2B	120x120x38mm	40	5604612145002

VENTILADOR METAL 230V



0.07A

2400 rpm

14W

28 dB

Ball: Rolamento

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASVT8038HA2B	Ball - 80x80x38mm	60	5604612145057
ASVT8038HA2S	Sleeve - 80x80x38mm	60	5604612145040

VENTILADOR PLÁSTICO 230V



0.1A

2300 rpm

18W

39 dB

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASV12025H02S	Sleeve - 120x120x20mm	40	5604612144968

VENTILADOR PLÁSTICO 230V



Ball: 0.14A

2400 rpm

24W

42 dB

Sleeve: 0.11A

2100 rpm

20W

38 dB

Ball: Rolamento

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASV12038MA2B7	Ball - 120x120x38mm	40	5604612144982
ASV12038MA2S7	Sleeve - 120x120x38mm	40	5604612144975

VENTILADOR PLÁSTICO 230V



0.22A

2600 rpm

38W

54 dB

Ball: Rolamento

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASV1750HA2B	Ball - 120x120x38mm	20	5604612145064

VENTILADOR PLÁSTICO 230V



Ball: 0.07A
1700 rpm
13W
22 dB
Sleeve: 0.07A
2300 rpm
13W
27 dB
Ball: Rolamento

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASV8025HA2S	Sleeve - 80x80x25mm	100	5604612145019

VENTILADOR PLÁSTICO 230V



Ball: 0.07A
2300 rpm
13W
30 dB
Sleeve: 0.08A
2600 rpm
13W
31 dB
Ball: Rolamento

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASV8038HA2B	Ball - 80x80x38mm	60	5604612145033
ASV8038HA2S	Sleeve - 80x80x38mm	60	5604612153205

GRELHA METÁLICA



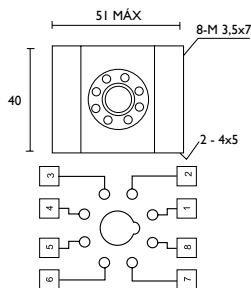
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGM080	80x80mm	20	5604612145118
ASGM0120	120x120mm	20	5604612145125
ASGM0170	170x170mm	20	5604612145132

GRELHA PLÁSTICA COM FILTRO



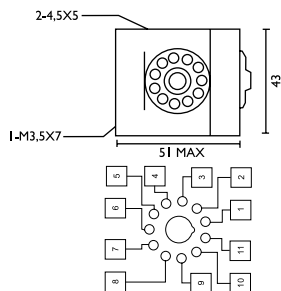
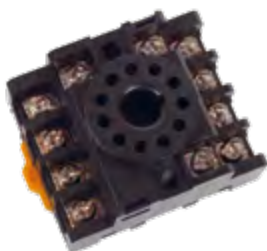
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASGPF80	80x80x10mm	20	5604612145149
ASGPF120	120x120mm	20	5604612145156
ASGPF172	172x150mm	20	5604612145163

BASE PARA RELÉ



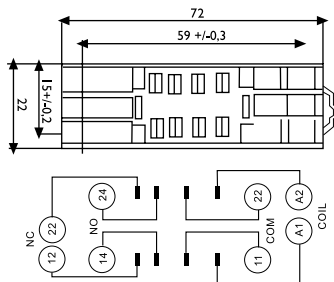
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASF083AE	8 Pinos	20	5604612130787

BASE PARA RELÉ



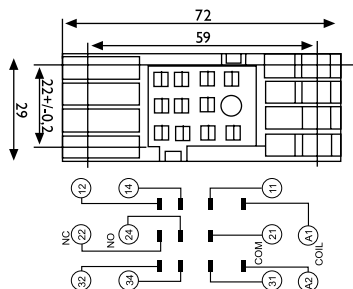
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASF113A	11 Pinos	20	5604612131937

BASE PARA RELÉ



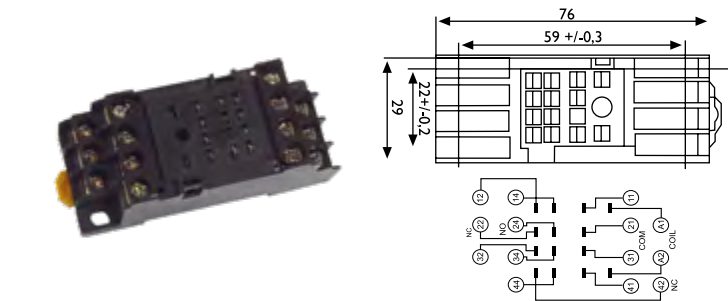
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASYF08A	ASM2	20	5604612130794

BASE PARA RELÉ



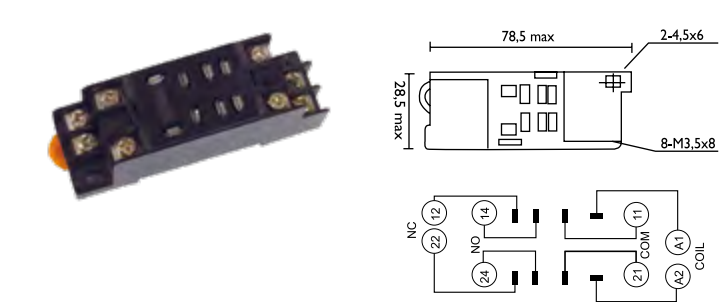
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASYF11A	ASM3	20	5604612634643

BASE PARA RELÉ



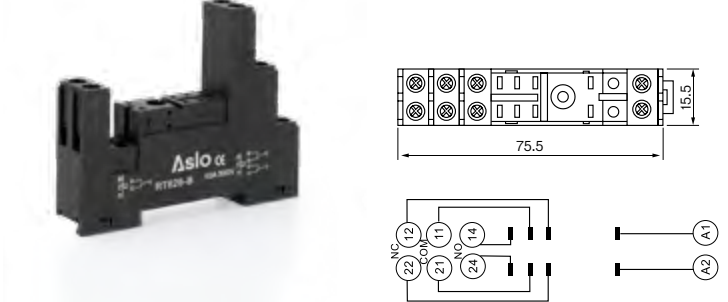
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASYF14AE	ASM4	20	5604612130800

BASE PARA RELÉ



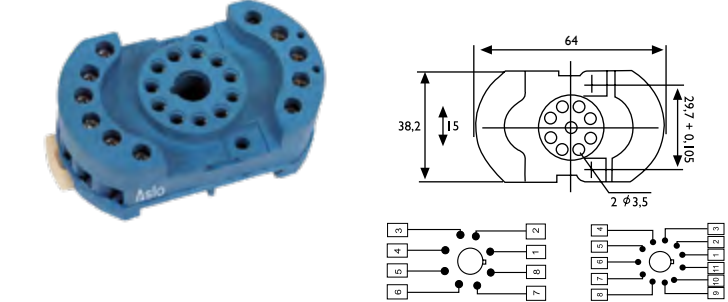
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTF08A	ASL2	20	5604612687328

BASE PARA MINI RELÉ 2 CONTACTOS ASX



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASRT626B	RT626-B 10A 300V	20	5604612124182

BASE

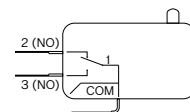
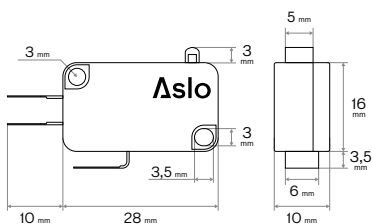


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS9022	8 Pinos	10	5604612130770
AS9023	11 Pinos	10	5604612131920

MICROSWITCH COM ALAVANCA



250V AC
16(5)A
125V AC
16(5)A

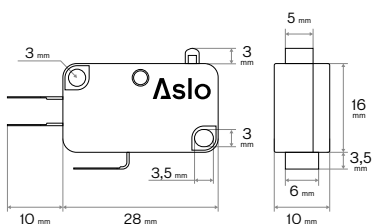


REF.		EAN
ASV1511C25	100	5604612132828

MICROSWITCH COM ÊMBOLO



250V AC
15A
125V DC
0,5A

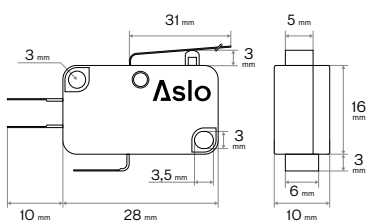


REF.		EAN
ASV151C25	50	5604612132835

MICROSWITCH COM ALAVANCA CURTA



250V AC
15A
125V DC
0,5A

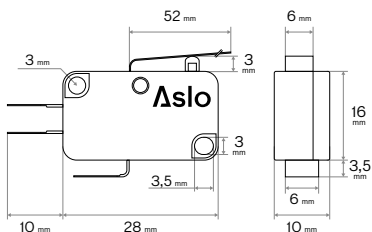


REF.		EAN
ASV1521C25	100	5604612098148

MICROSWITCH COM ALAVANCA COMPRIDA

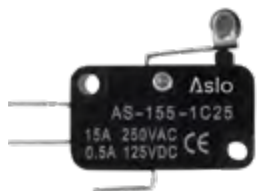


250V AC
15A
125V DC
0,5A

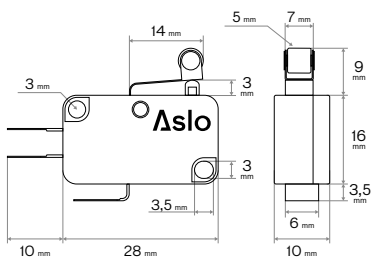


REF.		EAN
ASV1531C25	100	5604612132798

MICROSWITCH C/ ALAVANCA CURTA E ROLDANA



250V AC
15A
125V DC
0,5A

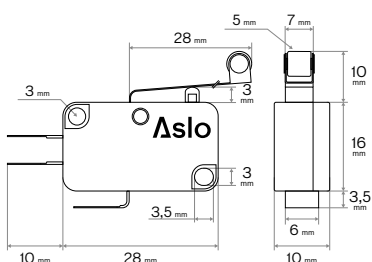


REF.		EAN
ASV1551C25	50	5604612132804

MICROSWITCH COM ALAVANCA E ROLDANA



250V AC
15A
125V DC
0,5A

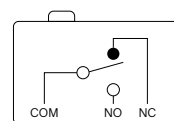
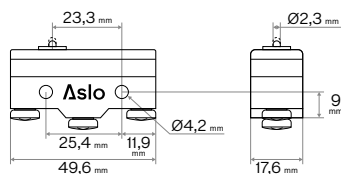


REF.		EAN
ASV1561C25	100	5604612132811

MICROSWITCH COM ÊBOLO DE PINO



250V AC
15A
Veloc. operação:
0.01 mm a 1 m/s

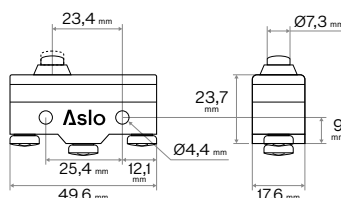


REF.		EAN
AS15GB	20	5604612086565

MICROSWITCH COM ÊBOLO CURTO



250V AC
15A
Veloc. operação:
0.01 mm a 1 m/s

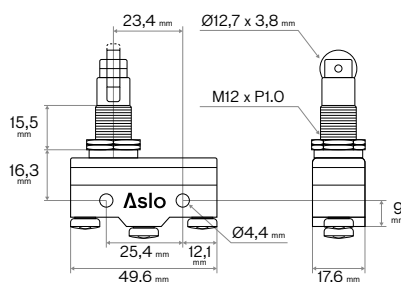


REF.		EAN
AS15GDB	20	5604612095000

MICROSWITCH ÊBOLO COM ROLDANA TRANSVERSAL



250V AC
15A
Veloc. operação:
0.01 mm a 1 m/s

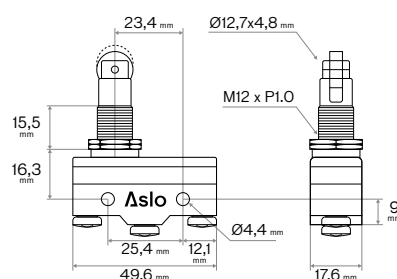


REF.		EAN
AS15GQ21B	20	5604612123789

MICROSWITCH COM ROLDANA PARA MONTAGEM PAINEL



250V AC
15A
Veloc. operação:
0.01 mm a 1 m/s

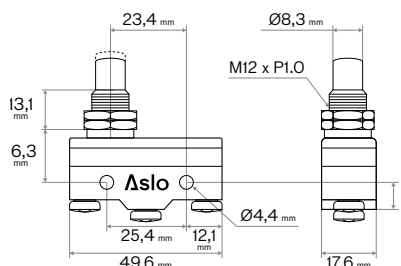


REF.		EAN
AS15GQ22B	20	5604612132880

MICROSWITCH ÊBOLO PARA MONTAGEM PAINEL



250V AC
15A
Veloc. operação:
0.01 mm a 1 m/s

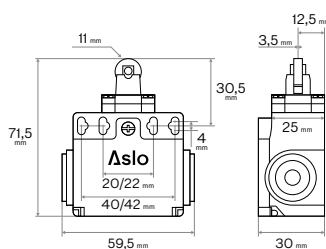


REF.		EAN
AS15GQB	20	5604612132903

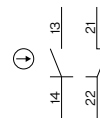
■ FIM DE CURSO COM ROLDANA



240V AC
3A
Ui: 500V
Uimp: 6KV
10(4)A.380V~
IP65
Base: 60x30mm
Altura: 53mm
Alt. atuador: 20mm



EN60947-5-1

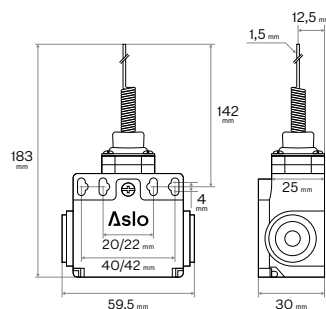


REF.		EAN
ASKT102	1	5604612614348

■ FIM DE CURSO COM HASTE FLEXÍVEL E MOLA



240V AC
3A
Ui: 500V
Uimp: 6KV
10(4)A.380V~
IP65
Base: 60x30mm
Altura: 53mm
Alt. do atuador: 130mm



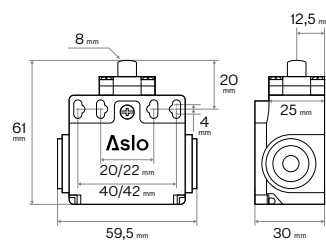
EN60947-5-1

REF.		EAN
ASKT106	1	5604612621261

■ FIM DE CURSO COM ÊMBOLO NO TOPO



240V AC
3A
Ui: 500V
Uimp: 6KV
10(4)A.380V~
IP65
Base: 60x30mm
Altura: 53mm
Altura do atuador: 5mm



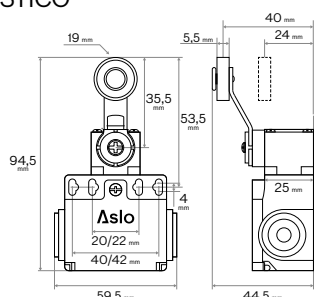
EN60947-5-1

REF.		EAN
ASKT110	1	5604612635398

■ FIM DE CURSO COM ALAVANCA COM RODÍZIO TERMOPLÁSTICO



240V AC
3A
Ui: 500V
Uimp: 6KV
10(4)A.380V~
IP65
Base: 60x30mm
Altura: 53mm
Alt. atuador: 25mm



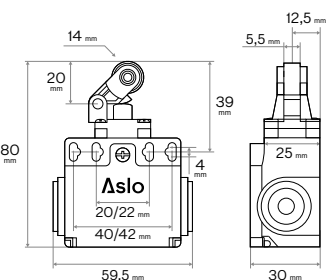
EN60947-5-1

REF.		EAN
ASKT118	1	5604612621278

■ FIM DE CURSO COM RODÍZIO TERMOPLÁSTICO E SENSOR



240V AC
3A
Ui: 500V
Uimp: 6KV
10(4)A.380V~
IP65
Base: 60x30mm
Altura: 53mm
Altura do atuador: 25mm



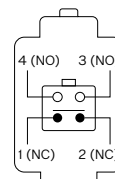
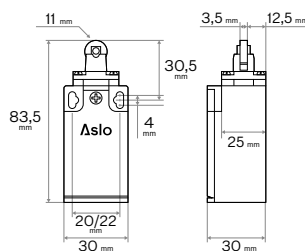
EN60947-5-1

REF.		EAN
ASKT121	1	5604612619985

■ FIM DE CURSO C/ BOTÃO IMP. E RODÍZIO P/ MOV. RETO



240V AC
3A
Ui: 500V
Uimp: 6KV
10(4)A.380V~
IP65
Base: 30x30mm
Altura: 70mm
Alt. atuador: 120mm



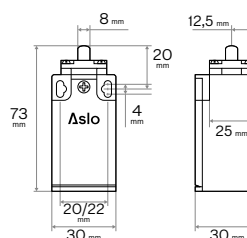
REF.		EAN
ASKP102	1	5604612127107

EN60947-5-1

■ FIM DE CURSO C/ BOTÃO IMP. METÁLICO P/ MOV. RETO



240V AC
3A
Ui: 500V
Uimp: 6KV
10(4)A.380V~
IP65
Base: 30x30mm
Altura: 70mm
Alt. atuador: 20mm



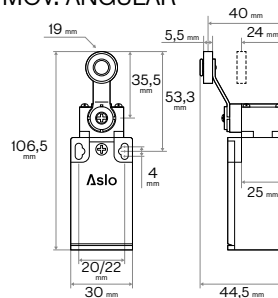
REF.		EAN
ASKP110	1	5604612127138

EN60947-5-1

■ FIM DE CURSO C/ ALAVANCA E RODÍZIO TERMOPLÁSTICO P/ MOV. ANGULAR



240V AC
3A
Ui: 500V
Uimp: 6KV
10(4)A.380V~
IP65
Base: 30x30mm
Altura: 70mm
Alt. atuador: 20mm



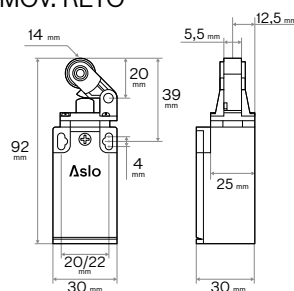
REF.		EAN
ASKP118	1	5604612127145

EN60947-5-1

■ FIM DE CURSO C/ ALAVANCA E RODÍZIO TERMOPLÁSTICO P/ MOV. RETO



240V AC
3A
Ui: 500V
Uimp: 6KV
10(4)A.380V~
IP65
Base: 30x30mm
Altura: 70mm
Alt. atuador: 23mm



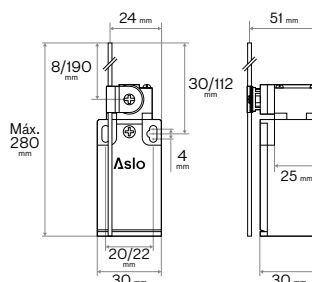
REF.		EAN
ASKP121	1	5604612127152

EN60947-5-1

■ FIM DE CURSO C/ ALAVANCA COM VARETA AJUSTÁVEL



240V AC
3A
Ui: 500V
Uimp: 6KV
10(4)A.380V~
IP65
Base: 30x30mm
Altura: 70mm
Alt. atuador: 20mm



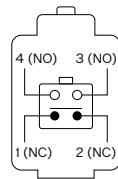
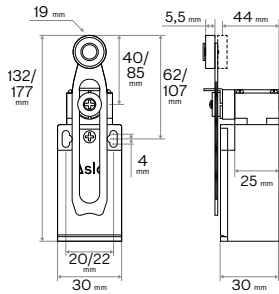
REF.		EAN
ASKP155	1	5604612127169

EN60947-5-1

FIM DE CURSO COM ALAVANCA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL



240V AC
3A
Ui: 500V
Uimp: 6KV
10(4)A.380V~
IP65
Base: 30x30mm
Altura: 70mm
Alt. atuador:
Regulável 45 a 70mm



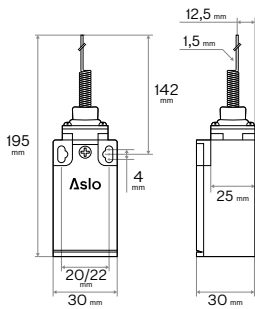
REF.		EAN
ASKP145	1	5604612124106

EN60947-5-1

FIM DE CURSO COM HASTE FLEXÍVEL E MOLA P/ MOV. MULTIDIRECIONAL



240V AC
3A
Ui: 500V
Uimp: 6KV
10(4)A.380V~
IP65
Base: 30x30mm
Altura: 70mm
Alt. atuador: 15mm



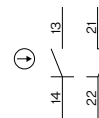
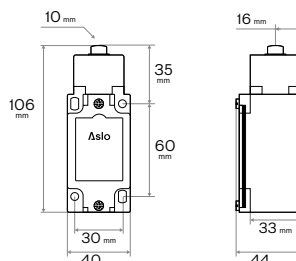
REF.		EAN
ASKP106	1	5604612127114

EN60947-5-1

■ FIM DE CURSO COM ÊMBOLO DE AÇO



240V AC
3A
Ui: 500V
Uimp: 6KV
IP66
Base: 40x40mm
Altura: 100mm
Altura do atuador: 25mm



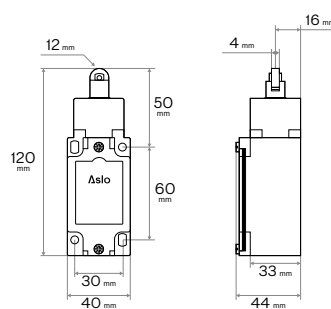
REF.		EAN
ASKJ161	1	5604612127039

EN60947-5-1

■ FIM DE CURSO COM ÊMBOLO E RODÍZIO DE AÇO



240V AC
3A
Ui: 500V
Uimp: 6KV
IP66
Base: 40x40mm
Altura: 100mm
Altura do atuador: 25mm



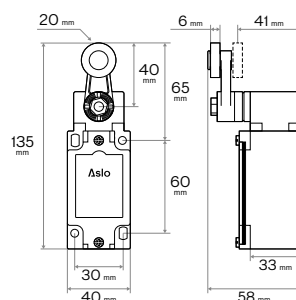
REF.		EAN
ASKJ167	1	5604612127046

EN60947-5-1

■ FIM DE CURSO C/ ALAVANCA C/ RODÍZIO TERMOPLÁSTICO P/ MOV. ANGULAR



240V AC
3A
Ui: 500V
Uimp: 6KV
IP66
Base: 40x40mm
Altura: 100mm
Altura do atuador: 25mm



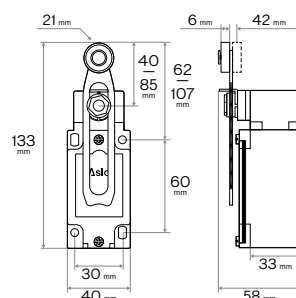
REF.		EAN
ASKJ10511	1	5604612127008

EN60947-5-1

■ FIM DE CURSO C/ ALAVANCA C/ COMP. VARIÁVEL E RODÍZIO TERMOPLÁSTICO



240V AC
3A
Ui: 500V
Uimp: 6KV
IP66
Base: 40x40mm
Altura: 100mm
Alt. atuador:
Regulável 27 a 70mm



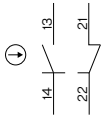
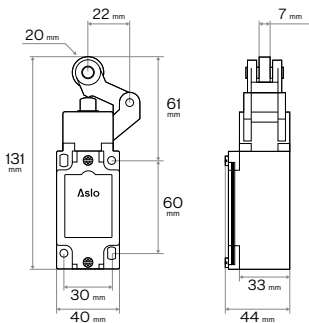
REF.		EAN
ASKJ10541	1	5604612127015

EN60947-5-1

FIM DE CURSO COM BOTÃO IMP. E RODÍZIO TERMOPLÁSTICO



240V AC
3A
Ui: 500V
Uimp: 6KV
IP66
Base: 40x40mm
Altura: 100mm
Alt. atuador: 35mm



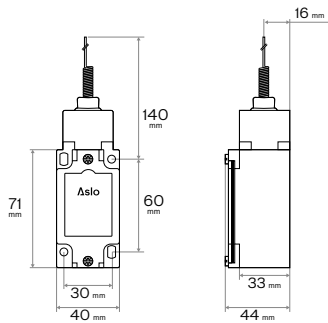
EN60947-5-1

REF.		EAN
ASKJ121	1	5604612127022

FIM DE CURSO COM HASTE COM MOLA EM ESPIRAL



240V AC
3A
Ui: 500V
Uimp: 6KV
IP66
Base: 40x40mm
Altura: 100mm
Altura do atuador: 115mm



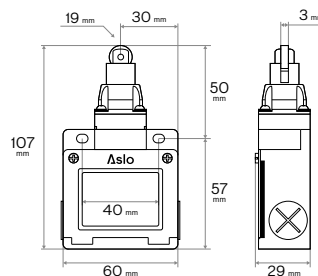
EN60947-5-1

REF.		EAN
ASKJ108	5	5604612132781

■ FIM DE CURSO COM ÊMBOLO COM RODÍZIO NO TOPO



240V AC
3A
Ui: 500V
Uimp: 6KV
10(4)A.380V~
IP66



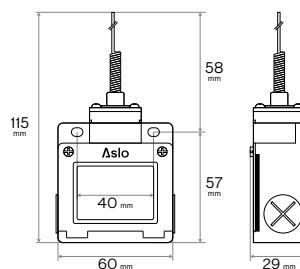
EN60947-5-1

REF.		EAN
ASKM102	1	5604612127053

■ FIM DE CURSO COM HASTE FLEXÍVEL



240V AC
3A
Ui: 500V
Uimp: 6KV
10(4)A.380V~
IP66



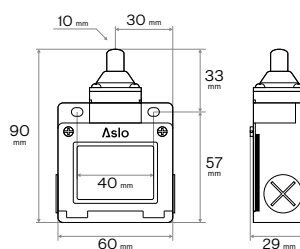
EN60947-5-1

REF.		EAN
ASKM106	1	5604612127060

■ FIM DE CURSO COM ÊMBOLO NO TOPO



240V AC
3A
Ui: 500V
Uimp: 6KV
10(4)A.380V~
IP66



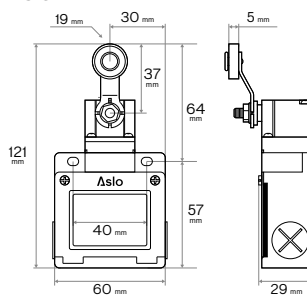
EN60947-5-1

REF.		EAN
ASKM110	1	5604612127077

■ FIM DE CURSO COM ALAVANCA COM RODÍZIO TERMOPLÁSTICO



240V AC
3A
Ui: 500V
Uimp: 6KV
10(4)A.380V~
IP66



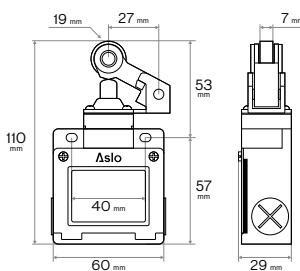
EN60947-5-1

REF.		EAN
ASKM115	1	5604612127084

■ FIM DE CURSO COM ALAVANCA COM RODÍZIO TERMOPLÁSTICO 1 SENTIDO



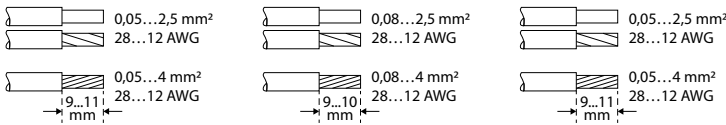
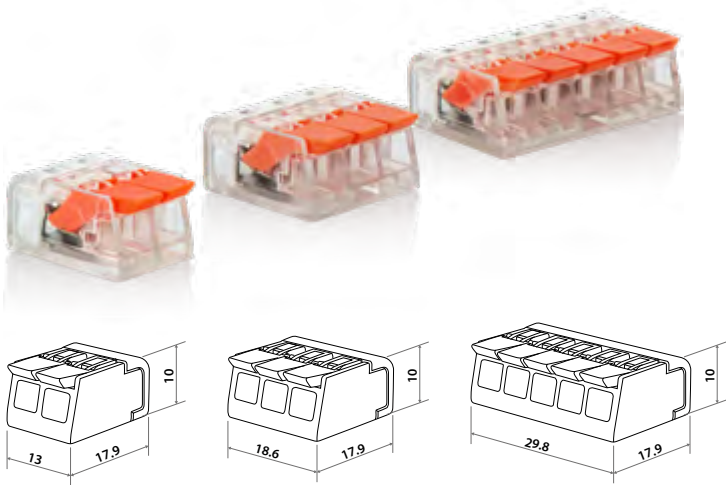
240V AC
3A
Ui: 500V
Uimp: 6KV
10(4)A.380V~
IP66



EN60947-5-1

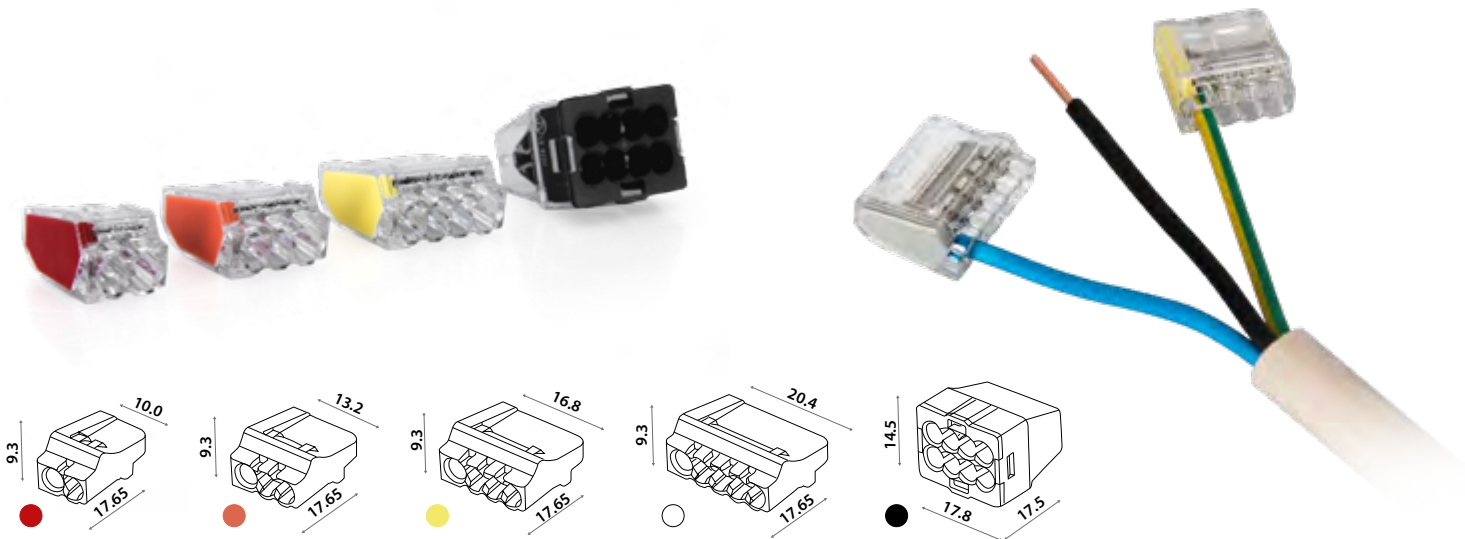
REF.		EAN
ASKM121	1	5604612127091

■ LIGADOR FLEXÍVEL



ASLRF225	ASLRF225	ASLRF225	REF.	DESCRIÇÃO		EAN
450 V	400 V	450 V	ASLRF225	Ligador flexível 2x2.5mm ²	100	5604612692032
4Kv	4Kv	4Kv	ASLRF325	Ligador flexível 3x2.5mm ²	100	5604612692049
32A	32A	32A	ASLRF525	Ligador flexível 5x2.5mm ²	50	5604612692056
4mm	4mm	4mm				

■ LIGADOR RÁPIDO



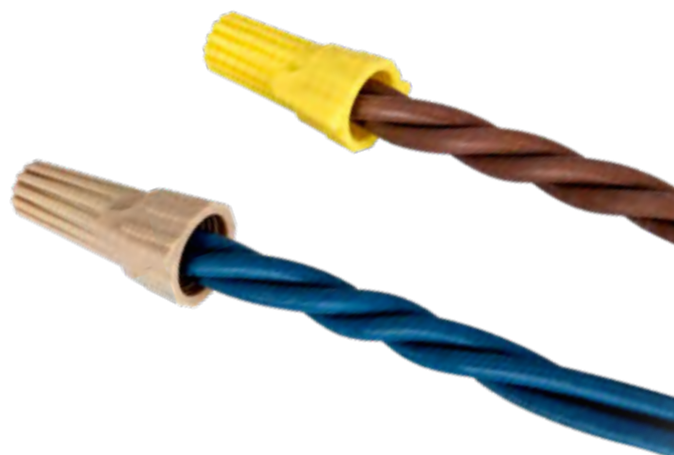
Condutor rígido: 1–2.5mm²
Corrente: 24A
Tensão: 450V

REF.	COR	DESCRIÇÃO		EAN
ASHP252	●	Ligador rápido 2x2.5mm ²	100	5604612140687
ASHP253	●	Ligador rápido 3x2.5mm ²	100	5604612140670
ASHP254	●	Ligador rápido 4x2.5mm ²	100	5604612153199
ASHP255	○	Ligador rápido 5x2.5mm ²	100	5604612140663
ASHP258	●	Ligador rápido 8x2.5mm ²	100	5604612140656

TORIX

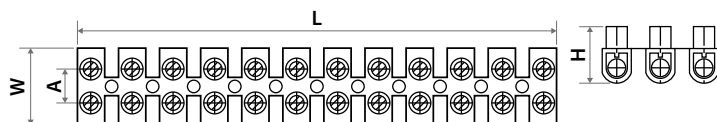
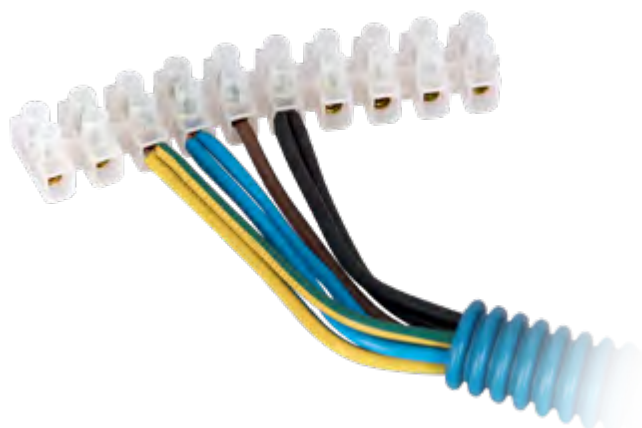


Cores: ● ●



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASHP011	Torix 1.5mm ² – amarelo	100	5604612140441
ASHP012	Torix 2.5mm ² – bege	100	5604612663520

BARRA JUNÇÃO



mm ²	I (A)	U (V)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
4	3	380	91	16	13
6	6	380	109	16	14
10	10	380	125	19	15
16	30	380	156	24	18
25	60	380	194	26	22
35	100	380	233	40	30

4	3	380	91	16	13
6	6	380	109	16	14
10	10	380	125	19	15
16	30	380	156	24	18

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASBJ4	Barra de junção 4mm ²	100	5604612016487
ASBJ6	Barra de junção 6mm ²	100	5604612027094
ASBJ10	Barra de junção 10mm ²	50	5604612016500
ASBJ16	Barra de junção 16mm ²	100	5604612016494
ASBJ25	Barra de junção 25mm ²	25	5604612660215
ASBJ35	Barra de junção 35mm ²	10	5604612660222

ASBJ4B	Barra de junção 4mm ² – blister 2 un.	50	5604612025458
ASBJ6B	Barra de junção 6mm ² – blister 2 un.	30	5604612018610
ASBJ10B	Barra de junção 10mm ² – blister 2 un.	20	5604612025502
ASBJ16B	Barra de junção 16mm ² – blister 2 un.	20	5604612026684

ABRAÇADEIRA DE FIVELA



Características técnicas: Boa resistência à intempérie, ao envelhecimento térmico e raios ultravioletas. Resistência à propagação de chamas.

Material: Poliamida (Nylon 66) autoextinguível com aprovação UL94V-2.

Gama de temperaturas: -35° a +85°C

Cor: ○

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASAF25100B	Abr. de fivela 2,5x100 mm (100 un)	450	5604612686277
ASAF25150B	Abr. de fivela 2,5x150 mm (100 un)	320	5604612686437
ASAF25200B	Abr. de fivela 2,5x200 mm (100 un)	280	5604612686291
ASAF35150B	Abr. de fivela 3,5x150 mm (100 un)	240	5604612686307
ASAF35300B	Abr. de fivela 3,5x300 mm (100 un)	150	5604612686314
ASAF45200B	Abr. de fivela 4,5x200 mm (100 un)	150	5604612686321
ASAF45250B	Abr. de fivela 4,5x250 mm (100 un)	130	5604612686338
ASAF45300B	Abr. de fivela 4,5x300 mm (100 un)	100	5604612686345
ASAF48400B	Abr. de fivela 4,8x400 mm (100 un)	85	5604612686352

ASAF75200B	Abr. de fivela 7,5x200 mm (50 un)	120	5604612686369
ASAF75300B	Abr. de fivela 7,5x300 mm (50 un)	100	5604612686376
ASAF75400B	Abr. de fivela 7,5x400 mm (50 un)	80	5604612686383
ASAF75450B	Abr. de fivela 7,5x450 mm (50 un)	60	5604612686390
ASAF75600B	Abr. de fivela 7,5x600 mm (50 un)	40	5604612686406
ASAF75750B	Abr. de fivela 7,5x750 mm (50 un)	30	5604612686413

ABRAÇADEIRA DE FIVELA



Características técnicas: Boa resistência à intempérie, ao envelhecimento térmico e raios ultravioletas. Resistência à propagação de chamas.

Material: Poliamida (Nylon 66) autoextinguível com aprovação UL94V-2.

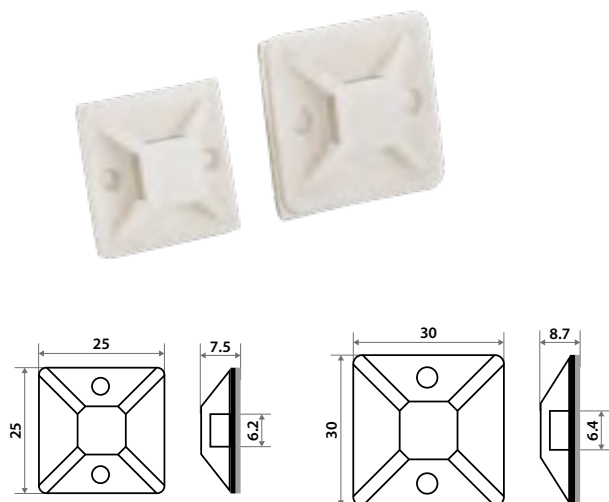
Gama de temperaturas: -35° a +85°C

Cor: ●

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASAF25100P	Abr. de fivela 2,5x100 mm (100 un)	450	5604612686420
ASAF25150P	Abr. de fivela 2,5x150 mm (100 un)	320	5604612686284
ASAF25200P	Abr. de fivela 2,5x200 mm (100 un)	280	5604612686444
ASAF35150P	Abr. de fivela 3,5x150 mm (100 un)	240	5604612686451
ASAF35300P	Abr. de fivela 3,5x300 mm (100 un)	150	5604612686468
ASAF45200P	Abr. de fivela 4,5x200 mm (100 un)	150	5604612686475
ASAF45250P	Abr. de fivela 4,5x250 mm (100 un)	130	5604612686482
ASAF45300P	Abr. de fivela 4,5x300 mm (100 un)	100	5604612686499
ASAF48400P	Abr. de fivela 4,8x400 mm (100 un)	85	5604612686505

ASAF75200P	Abr. de fivela 7,5x200 mm (50 un)	120	5604612686512
ASAF75300P	Abr. de fivela 7,5x300 mm (50 un)	100	5604612686529
ASAF75400P	Abr. de fivela 7,5x400 mm (50 un)	80	5604612686536
ASAF75450P	Abr. de fivela 7,5x450 mm (50 un)	60	5604612686543
ASAF75600P	Abr. de fivela 7,5x600 mm (50 un)	40	5604612686550
ASAF75750P	Abr. de fivela 7,5x750 mm (50 un)	30	5604612686567

■ BASE COLAR AUTOADESIVA PARA ABRAÇADEIRAS



Material

Homologação UL 94V-2, PE Nylon 66, com adesivo. Bom isolamento, longa duração e resistente à deterioração.

Aplicação

Usado em locais onde não é permitido furação. Facilidade e economia de tempo.

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASBC25	Base colar 25x25mm p/ abraçadeira fivela	1	5604612657567
ASBC30	Base colar 30x30mm p/ abraçadeira fivela	1	5604612657574

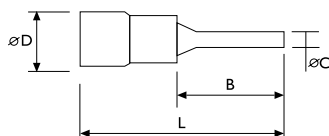
■ TUBO ESPIRAL



Para agrupamento de condutores
Rolo: 10m

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFE6	Tubo espiral 6mm	1	5604612122027
ASFE8	Tubo espiral 8mm	1	5604612122010
ASFE10	Tubo espiral 10mm	1	5604612122003
ASFE12	Tubo espiral 12mm	1	5604612122065
ASFE14	Tubo espiral 14mm	1	5604612122058
ASFE16	Tubo espiral 16mm	1	5604612122041
ASFE18	Tubo espiral 18mm	1	5604612122034

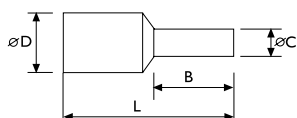
■ PONTEIRA ISOLADA



	C (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)
	1.9	20.0	10.0	4.3
	1.9	20.0	10.0	4.3
	2.8	25.5	12.5	6.7

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASPTV12510	1.25 - 10	1	5604612175962
ASPTV210	2 - 10	1	5604612175979
ASPTV5513	5.5 - 10	1	5604612175986

■ PONTEIRA ISOLADA

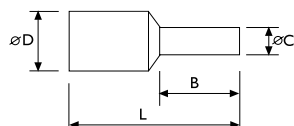


Pressão máx.: 150° C Ui = 300V Material: Cobre Material de manga isolante: Nylon

	(mm²)	C (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)
	0.5	1.3	14.0	8.0	2.6
	0.75	1.5	14.6	8.0	2.8
	1.0	1.7	14.6	8.0	3.0
	1.5	2.0	14.6	8.0	3.5
	2.5	2.6	15.2	8.0	4.0
	4.0	3.2	16.5	9.0	4.4
	6.0	3.9	20.0	12.0	6.3
	10	4.9	21.5	12.0	7.6
	16	6.2	22.2	12.0	8.8
	25	7.9	29.0	16.0	11.2
	35	8.7	30.0	16.0	12.7
	50	10.9	36.0	20.0	15.3

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASE0508	0.5 Branco	1	5604612126322
ASE7508	0.75 Azul	1	5604612126483
ASE1008	1.0 Vermelho	1	5604612126339
ASE1508	1.5 Preto	1	5604612124038
ASE2508	2.5 Cinzento	1	5604612124052
ASE4008	4.0 Laranja	1	5604612124069
ASE6008	6.0 Verde	1	5604612124076
ASE1012	10 Castanho	1	5604612126346
ASE1612	16 Branco	1	5604612125974
ASE2512	25 Preto	1	5604612104405
ASE3516	35 Castanho acinzentado	1	5604612656508
ASE5020	50 Verde azeitona	1	5604612656515

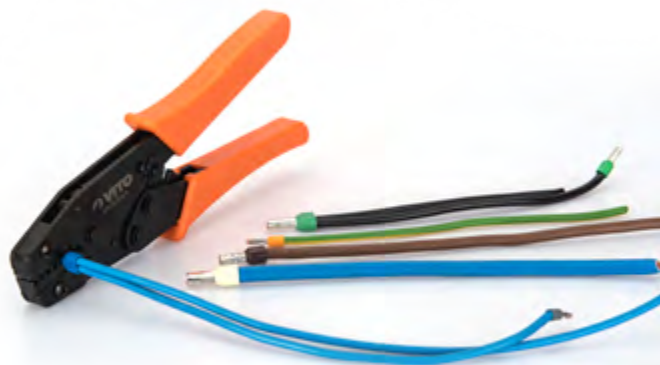
■ PONTEIRA DUPLA ISOLADA



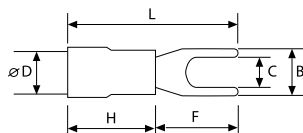
Pressão máx.: 150° C Ui = 300V Material: Cobre Material de manga isolante: Nylon

	2x (mm²)	C (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)
	0.5	1.8	14.5	8.0	5.0
	0.75	2.1	14.7	8.0	5.5
	1.0	2.3	15.1	8.0	5.5
	1.5	2.6	15.5	8.0	6.4
	2.5	3.3	18.5	10.0	8.0
	4.0	4.2	23.1	12.0	8.8
	6.0	5.3	26.1	14.0	9.5
	10	6.9	26.6	14.0	12.6
	16	8.7	31.3	14.0	19.0

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTE0508	2x0.5mm Branco	1	5604612657581
ASTE7508	2x0.75mm Azul	1	5604612657598
ASTE1008	2x1.0mm Vermelho	1	5604612657604
ASTE1508	2x1.5mm Preto	1	5604612657611
ASTE2510	2x2.5mm Cinzento	1	5604612657628
ASTE4012	2x4.0mm Laranja	1	5604612657635
ASTE6014	2x6.0mm Verde	1	5604612657642
ASTE1014	2x10mm Castanho	1	5604612657659
ASTE1614	2x16mm Branco	1	5604612657666

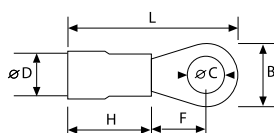


■ TERMINAL ISOLADO DE FORQUILHA



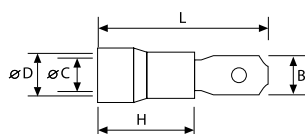
	C (mm)	B (mm)	L (mm)	F (mm)	H (mm)	D (mm)	REF.	DESCRIÇÃO		EAN
●	4.3	6.4	21.2	6.5	10.0	4.3	ASV1254	1.25 - 4	1	5604612176006
●	5.3	8.1	21.2	6.5	10.0	4.3	ASV1255	1.25 - 5	1	5604612176013
●	6.5	9.5	21.2	6.5	10.0	4.3	ASV1256	1.25 - 6	1	5604612176020
●	4.3	6.4	21.2	6.5	10.0	4.9	ASV24	2 - 4	1	5604612176037
●	5.3	8.1	21.2	6.5	10.0	4.9	ASV25	2 - 5	1	5604612176044
●	6.5	9.5	21.2	6.5	10.0	4.9	ASV26	2 - 6	1	5604612176556
●	4.3	8.3	25.2	7.5	12.5	6.7	ASV554	5.5 - 4	1	5604612176051
●	6.5	9.0	23.9	7.5	12.5	6.7	ASV556	5.5 - 6	1	5604612176068
●	8.4	14.0	30.0	11.5	12.5	6.7	ASV558	5.5 - 8	1	5604612176075
●	5.3	8.1	21.2	6.5	10.0	4.3	ASV1255B	1.25 - 5 (conj. 20un) BL	5	5604612656430
●	5.3	8.1	21.2	6.5	10.0	4.9	ASV25B	2 - 5 (conj. 20un) BL	5	5604612656423
●	6.5	9.0	23.9	7.5	12.5	6.7	ASV556B	5.5 - 6 (conj. 20un) BL	5	5604612656416

■ TERMINAL ISOLADO DE OLHAL



	C (mm)	B (mm)	L (mm)	F (mm)	H (mm)	D (mm)	REF.	DESCRIÇÃO		EAN
●	4.3	6.6	20.1	6.3	10.0	4.3	ASRVS1254	1.25 - 4	1	5604612176112
●	5.3	8.0	21.5	7.0	10.0	4.3	ASRVS1255	1.25 - 5	1	5604612176129
●	6.5	11.6	27.5	11.1	10.0	4.3	ASRVS1256	1.25 - 6	1	5604612176136
●	4.3	6.6	21.0	7.0	10.0	4.9	ASRVS24	2 - 4	1	5604612176143
●	5.3	8.5	22.5	7.75	10.0	4.9	ASRVS25	2 - 5	1	5604612176150
●	6.5	12.0	27.6	11.0	10.0	4.9	ASRVS26	2 - 6	1	5604612176167
●	8.4	12.0	27.6	11.0	10.0	4.9	ASRVS28	2 - 8	1	5604612176174
●	4.3	7.2	21.5	5.9	12.5	6.7	ASRVS55	5.5 - 4	1	5604612176181
●	6.5	12.0	21.5	13.0	12.5	6.7	ASRVS56	5.5 - 6	1	5604612176198
●	8.4	15.0	33.7	13.7	12.5	6.7	ASRVS58	5.5 - 8	1	5604612176204
●	6.5	11.6	27.5	11.1	10.0	4.3	ASRVS1256B	1.25 - 6 (Conj. 20un) BL	5	5604612656393
●	8.4	12.0	27.6	11.0	10.0	4.9	ASRVS28B	2 - 8 (Conj. 20un) BL	5	5604612656386
●	6.5	12.0	21.5	13.0	12.5	6.7	ASRVS56B	5.5 - 6 (Conj. 20un) BL	5	5604612656409

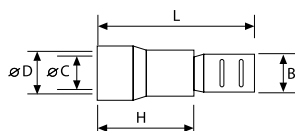
TERMINAL ISOLADO MACHO



	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	H (mm)
●	6.35	1.70	4.3	21.0	10.0
●	4.75	2.3	4.3	21.0	10.0
●	6.35	3.4	5.7	25.0	14.0
●	6.35	1.70	4.3	21.0	10.0
●	4.75	2.3	4.3	21.0	10.0
●	6.35	3.4	5.7	25.0	14.0

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASMDD125250	1.25 - 250	1	5604612176082
ASMDD2250	2 - 250	1	5604612176099
ASMDD55250	5.5 - 250	1	5604612176105
ASMDD125250B	1.25 - 250 (Conj. 20un) BI	5	5604612656362
ASMDD2250B	2 - 250 (Conj. 20un) BI	5	5604612656339
ASMDD55250B	5.5 - 250 (Conj. 20un) BI	5	5604612656379

TERMINAL ISOLADO FÊMEA



	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	H (mm)
●	7.4	1.70	3.80	21.0	10.0
●	7.4	2.3	4.3	21.0	10.0
●	7.4	3.4	5.7	25.0	14.0
●	7.4	1.70	3.80	21.0	10.0
●	7.4	2.3	4.3	21.0	10.0
●	7.4	3.4	5.7	25.0	14.0

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFDD125250	1.25 - 250	1	5604612176242
ASFDD2250	2 - 250	1	5604612176259
ASFDD55250	5.5 - 250	1	5604612176266
ASFDD125250B	1.25 - 250 (Conj. 20un) BI	5	5604612656348
ASFDD2250B	2 - 250 (Conj. 20un) BI	5	5604612656331
ASFDD55250B	5.5 - 250 (Conj. 20un) BL	5	5604612656355

TERMINAL COMPLETAMENTE ISOLADO FÊMEA



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFDFD125250	1.25 - 250	1	5604612176273
ASFDFD2250	2 - 250	1	5604612176280
ASFDFD55250	5.5 - 250	1	5604612176297

UNIÃO ISOLADA



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASBV125	1.25	1	5604612176211
ASBV2	2	1	5604612176228
ASBV55	5.5	1	5604612176235



■ TERMINAL DE OLHAL

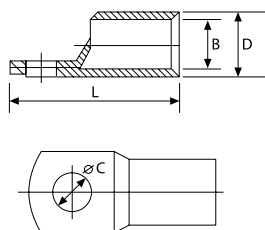


Terminal de olhal

Para condutores com secção 2.5 - 240mm²

Material: 99,9% cobre

Temperaturas admissíveis: 55 a 150°C



Secção (mm ²)	Ø (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)
2.5	4, 5, 6	4	2.5	19
4	5, 6	4.8	3.1	21
6	5, 6, 8	5.5	3.8	24
10	6, 8	6.8	4.8	25.5
16	6, 8, 10	7.5	5.5	30.5
25	6, 8 10	9	7	34
35	6, 8, 10, 12	10.5	8.2	38
50	8, 10, 12	12.5	9.8	45
70	8, 10, 12	14.5	11.5	50
95	10, 12	17.5	13.8	55.5
120	12, 16	19.5	15.5	63
150	12, 16	21	16.5	71
185	16	23.5	18.8	78
240	16	26.5	21	92

REF.	SECÇÃO (mm ²)		EAN
AST0204	2,5	100	5604612127732
AST0206	2,5	100	5604612127749
AST0404	4	100	5604612127756
AST0406	4	100	5604612124199
AST0408	4	100	5604612124205
AST0606	6	100	5604612127763
AST0608	6	100	5604612127770
AST0610	6	100	5604612124212
AST1006	10	100	5604612127787
AST1008	10	100	5604612127794
AST1010	10	100	5604612124229
AST1606	16	100	5604612127862
AST1608	16	100	5604612127879
AST1610	16	100	5604612127886
AST1612	16	100	5604612119812
AST2506	25	100	5604612119829
AST2508	25	100	5604612127909
AST2510	25	100	5604612127916
AST2512	25	100	5604612176341
AST3508	35	100	5604612127923
AST3510	35	100	5604612127930
AST3512	35	100	5604612176334
AST5008	50	100	5604612127947
AST5010	50	100	5604612127954
AST5012	50	100	5604612127961
AST7008	70	100	5604612127978
AST7010	70	100	5604612127985
AST7012	70	100	5604612127992
AST9508	95	50	5604612128005
AST9510	95	50	5604612128012
AST9512	95	50	5604612128029
AST9514	95	50	5604612128036
AST12008	120	50	5604612154165
AST12010	120	50	5604612127800
AST12012	120	50	5604612127817
AST12014	120	50	5604612127824
AST15010	150	50	5604612127831
AST15012	150	50	5604612127848
AST15014	150	50	5604612127855
AST18510	185	20	5604612140632
AST18512	185	20	5604612140625
AST18514	185	20	5604612154172
AST18516	185	20	5604612154189
AST24012	240	10	5604612140601
AST24014	240	10	5604612140595
AST24016	240	10	5604612127893

■ TERMINAL DE OLHAL DTL-1



Terminal de olhal
Para condutores com secção 10 - 240mm²
Material: Cobre / alumínio

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTAC116	DTL-1 16mm ²	20	5604612140588
ASTAC125	DTL-1 25mm ²	20	5604612105303
ASTAC135	DTL-1 35mm ²	20	5604612140472
ASTAC150	DTL-1 50mm ²	10	5604612131692
ASTAC170	DTL-1 70mm ²	10	5604612140571
ASTAC195	DTL-1 95mm ²	10	5604612140564
ASTAC1120	DTL-1 120mm ²	10	5604612131685
ASTAC1150	DTL-1 150mm ²	10	5604612028718
ASTAC1185	DTL-1 185mm ²	10	5604612641832
ASTAC1240	DTL-1 240mm ²	6	5604612028701

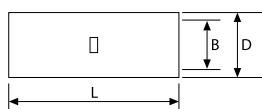
■ TERMINAL DE OLHAL DTL-2



Terminal de olhal
Para condutores com secção 16 - 185mm²
Material: Cobre / alumínio

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTAC216	DTL-2 16mm ²	20	5604612140526
ASTAC225	DTL-2 25mm ²	20	5604612140502
ASTAC235	DTL-2 35mm ²	20	5604612140496
ASTAC250	DTL-2 50mm ²	5	5604612140489
ASTAC270	DTL-2 70mm ²	10	5604612140465
ASTAC295	DTL-2 95mm ²	10	5604612140458
ASTAC2120	DTL-2 120mm ²	10	5604612140540
ASTAC2150	DTL-2 150mm ²	10	5604612140533
ASTAC2185	DTL-2 185mm ²	5	5604612140519

■ UNIÃO DE CRAVAR



União de cravar
Para condutores com secção 1.5 - 95mm²

Secção (mm ²)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	mm ²
1.5	3.7	1.8	20	0.5 - 1.5
2.5	4	2.5	20	1.5 - 2.5
4.0	4.8	3.1	20	2.5 - 4
6.0	5.5	3.8	25	4 - 6
10	6.8	4.8	30	10
16	7.5	5.5	35	16
25	9	7	40	25
35	10.5	8.1	45	35
50	12.5	9.8	50	50
70	14.5	11.5	55	70
95	17.5	13.5	60	95

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASU01	União 1.5mm ²	100	5604612659455
ASU02	União 2.5mm ²	100	5604612128043
ASU04	União 4.0mm ²	10	5604612128050
ASU06	União 6.0mm ²	10	5604612126643
ASU10	União 10mm ²	100	5604612126667
ASU16	União 16mm ²	100	5604612126674
ASU25	União 25mm ²	100	5604612128067
ASU35	União 35mm ²	10	5604612126681
ASU50	União 50mm ²	10	5604612124236
ASU70	União 70mm ²	100	5604612124243
ASU95	União 95mm ²	10	5604612126698





CAIXA PAREDES OCAS



Aplicação: Embutido em paredes ou tetos falsos.

IP20 | IK07

Material: Polipropileno

Acabamento: Laranja RAL 2004

Classe de isolamento: I

Entrada/saída: Para cabos flexíveis, tubos lisos e corrugados (2x16mm)

Método de Fixação: Garras de aperto rápido

Medidas exteriores (ØxP): 45x44mm

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCX05P	Caixa de aparelhagem aplique p/ paredes ocas	50	5604612658328

CAIXA PAREDES OCAS



Aplicação: Embutido em paredes ou tetos falsos.

IP20 | IK07

Material: Polipropileno

Acabamento: Laranja RAL 2004

Classe de isolamento: I

Entrada/saída: Para cabos flexíveis, tubos lisos e corrugados (4x16mm + 4x8mm)

Método de Fixação: Garras de aperto rápido

Medidas exteriores (ØxP): 73x48mm

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCX01P	Caixa de aparelhagem baixa agrupável para paredes ocas	50	5604612658311

CAIXA PAREDES OCAS



Aplicação: Embutido em paredes ou tetos falsos.

IP20 | IK07

Material: Polipropileno

Acabamento: Laranja RAL 2004

Classe de isolamento: I

Entrada/saída: Para cabos flexíveis, tubos lisos e corrugados (fundo 4x16mm + 4x8mm) (lateral 4x20mm)

Método de Fixação: Garras de aperto rápido

Medidas exteriores (ØxP): 73x62mm

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCX02P	Caixa de aparelhagem funda agrupável para paredes ocas	50	5604612658304

CAIXA DE DERIVAÇÃO



Material: PS
 Densidade: 1.04 gr/cm³
 Contração: 0.3–0.8%
 Peso: 46gr
 Medidas exteriores (LxAxP): 84x84x39mm

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCX03	Quadrada derivação CX-03	10	5604612651695

CAIXA DE APLIQUE



Material: PS
 Densidade: 1.04 gr/cm³
 Contração: 0.3–0.8%
 Peso: 8gr
 Medidas exteriores (LxP): 44x34mm

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCX05	Caixa de applique CX-05	50	5604612651725

CAIXA SIMPLES



Material: PS
 Densidade: 1.04 gr/cm³
 Contração: 0.3–0.8%
 Peso: 20gr
 Medidas exteriores (LxP): 74x42mm

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCX01	Caixa simples agrupável CX-01	20	5604612651664

CAIXA FUNDA



Material: PS
 Densidade: 1.04 gr/cm³
 Contração: 0.3–0.8%
 Peso: 30gr
 Medidas exteriores (LxP): 74x64mm

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCX02	Caixa funda agrupável CX-02	20	5604612651671

CAIXA MEDIÇÃO TERRA



Aplicação: Instalações elétricas de baixa tensão, executadas em alvenaria com recobrimento de argamassas não combustíveis. Para obras residências, comerciais e industriais.

IP43
 Material: PS
 Densidade: 0.90 gr/cm³
 Contração: 0.5%
 Peso: 200gr
 Temperatura de fusão: 220°C
 Voltagem: 230V
 Medidas exteriores (LxAxP): 185x100x55mm

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCMT9	Caixa medição terra CX-09	12	5604612139360

■ TAMPA



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTCX05	Para caixa de aplique	100	5604612651732

■ TAMPA



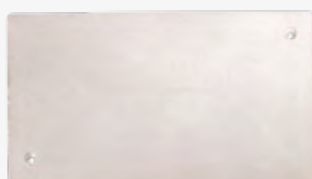
REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTCX01	Para caixa simples e funda TS	100	5604612651688

■ TAMPA SIMPLES

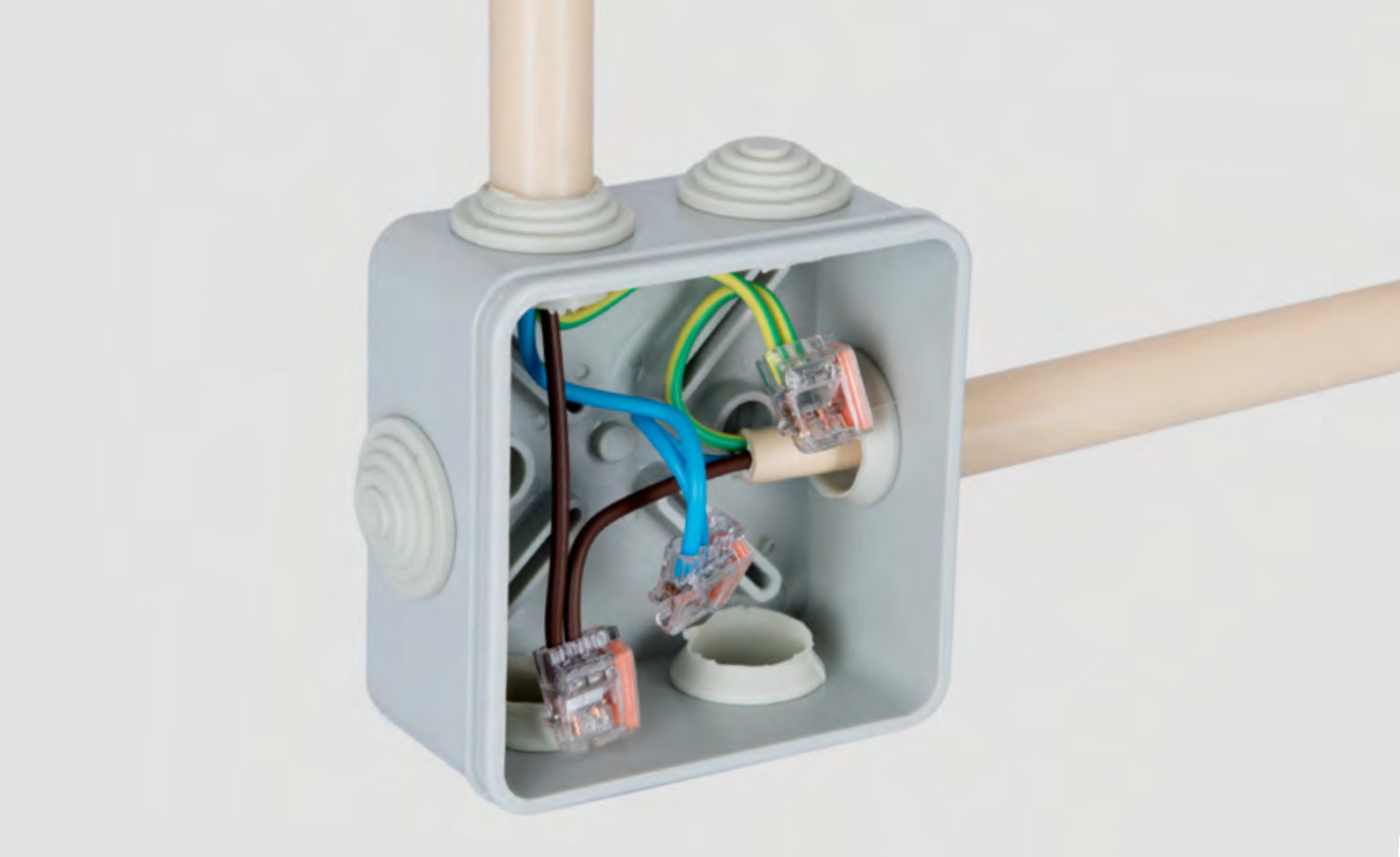


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTCX03	Para caixa quadrada simples	100	5604612651701

■ TAMPA DUPLA



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASTDCX03	Para caixa quadrada CX-TD	25	5604612651718



CAIXA DE DERIVAÇÃO



IP65

Aplicação:
Instalações elétricas exteriores de baixa tensão.
Para obras residenciais, comerciais e industriais.

Material	Densidade (gcm ³)	Contração (%)	Peso (gr)	Temperatura de fusão (°C)	Medidas exteriores (mm)	REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ABS	1.03/1.06	0.5	84	210/240	80x80x42	ASCE80	Caixa de derivação estanque	12	5604612093587
ABS	1.03/1.06	0.5	172	210/240	110x110x65	ASCE110	Caixa de derivação estanque	10	5604612102579
ABS	1.03/1.06	0.5	264	210/240	125x165x72	ASCE125	Caixa de derivação estanque	10	5604612102586
ABS	1.03/1.06	0.5	483	210/240	175x205x85	ASCE175	Caixa de derivação estanque	10	5604612153182

CAIXA DE DERIVAÇÃO



IP55

Com buçim cónico

Tipo de tampa: Pressão

Nº entradas/Ø: 6/23mm

Ensaio de fio incandescente: 650°C



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCDE80	Caixa derivação estanque	200	5604612673598

CAIXA DE DERIVAÇÃO



IP55
Com buçim cônico
Tipo de tampa: Com parafusos
Nº entradas/Ø: 6/29mm
Ensaio de fio incandescente: 650°C

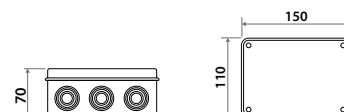


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCDE100	Caixa derivação estanque	100	5604612673604

CAIXA DE DERIVAÇÃO



IP55
Com buçim cônico
Tipo de tampa: Com parafusos
Nº entradas/Ø: 10/29mm
Ensaio de fio incandescente: 650°C

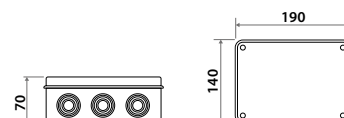


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCDE150	Caixa derivação estanque	60	5604612673611

CAIXA DE DERIVAÇÃO



IP55
Com buçim cônico
Tipo de tampa: Com parafusos
Nº entradas/Ø: 10/37mm
Ensaio de fio incandescente: 650°C

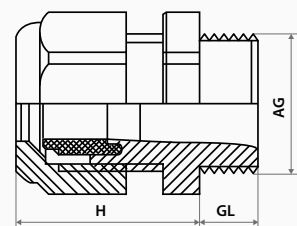


REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASCDE190	Caixa derivação estanque	30	5604612673628

BUCIM COM SEDE



IP68
Material: Nylon (PA)
Vedação: Borracha de Nitrilo Butadieno (NBR)
Acabamento: Cinzento Ral 7035



AG (PG)	Ø (mm)	GL (mm)	H (mm)	W (mm)
PG7	3-6.5	8	21	15
PG9	4-8	8	22	19
PG11	5-10	8	25	22
PG13,5	6-12	9	27	24
PG16	10-14	10	28	27
PG21	13-18	11	31	33
PG29	18-25	11	39	42
PG36	22-32	13	48	53
PG48	37-44	14	49	65
M12x1.5	3-6.5	8	21	15
M16x1.5	4-8	8	22	19
M20x1.5	6-12	9	27	24
M25x1.5	12-16	11	29	27
M32x1.5	15-23	12	33	38

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASBSPG7	Bucim com sede PG7	100	5604612126605
ASBSPG9	Bucim com sede PG9	100	5604612034146
ASBSPG11	Bucim com sede PG11	100	5604612034153
ASBSPG135	Bucim com sede PG13.5	100	5604612034160
ASBSPG16	Bucim com sede PG16	100	5604612124137
ASBSPG21	Bucim com sede PG21	100	5604612124144
ASBSPG29	Bucim com sede PG29	50	5604612124151
ASBSPG36	Bucim com sede PG36	50	5604612124168
ASBSPG48	Bucim com sede PG48	20	5604612124175
ASBSM12	Bucim com sede M12	50	5604612176600
ASBSM16	Bucim com sede M16	100	5604612176617
ASBSM20	Bucim com sede M20	100	5604612176624
ASBSM25	Bucim com sede M25	100	5604612176631
ASBSM32	Bucim com sede M32	25	5604612176648

TUBO GRIS



IP67

Resistência ao impacto: 2J

Resistência à compressão: 320N

Temperatura de utilização: -5°C a +60°C

Ø ext (mm)	Ø int (mm)	REF.	DESCRIÇÃO	Ⓛ (m)	EAN
16	13.0	ASGR16	Tubo Gris 16mm	100	5604612651893
20	16.4	ASGR20	Tubo Gris 20mm	100	5604612651909
25	21.2	ASGR25	Tubo Gris 25mm	50	5604612651916
32	27.6	ASGR32	Tubo Gris 32mm	50	5604612651923
40	35	ASGR40	Tubo Gris 40mm	50	5604612651930
16	13.0	ASGR16G	Tubo Gris 16 mm – c/ guia	100	5604612651947
20	16.4	ASGR20G	Tubo Gris 20 mm – c/ guia	100	5604612651954
25	21.2	ASGR25G	Tubo Gris 25 mm – c/ guia	50	5604612651961
32	27.6	ASGR32G	Tubo Gris 32 mm – c/ guia	50	5604612651978
40	35	ASGR40G	Tubo Gris 40 mm – c/ guia	50	5604612651985

TUBO ANELADO



IP67

Resistência ao impacto: 2J

Resistência à compressão: 320N

Temperatura de utilização: -5°C a +60°C

Ø ext (mm)	Ø int (mm)	REF.	DESCRIÇÃO	Ⓛ (m)	EAN
16	11.2	ASAN16	Tubo anelado 16mm	100	5604612651756
20	13.7	ASAN20	Tubo anelado 20mm	100	5604612651763
25	18.7	ASAN25	Tubo anelado 25mm	50	5604612651770
32	24.8	ASAN32	Tubo anelado 32mm	50	5604612651787
40	31.1	ASAN40	Tubo anelado 40mm	50	5604612651794
50	39.8	ASAN50	Tubo anelado 50mm	50	5604612651800
16	11.2	ASAN16G	Tubo anelado 16mm – c/ guia	100	5604612651824
20	13.7	ASAN20G	Tubo anelado 20mm – c/ guia	100	5604612651831
25	18.7	ASAN25G	Tubo anelado 25mm – c/ guia	50	5604612651848
32	24.8	ASAN32G	Tubo anelado 32mm – c/ guia	50	5604612651855
40	31.1	ASAN40G	Tubo anelado 40mm – c/ guia	50	5604612651862
50	39.8	ASAN50G	Tubo anelado 50mm – c/ guia	50	5604612651879

TUBO VD



IP30

Resistência ao impacto: 2J

Resistência à compressão: 320N

Temperatura de utilização: -5°C a +60°C

Ø ext (mm)	Ø int (mm)	REF.	DESCRIÇÃO	ATADO (m)	VARA (m)	EAN
12	10.4	ASVD12	Tubo VD 12mm	102	3	5604612652722
16	13.9	ASVD16	Tubo VD 16mm	102	3	5604612651992
20	17.5	ASVD20	Tubo VD 20mm	102	3	5604612652005
25	22.7	ASVD25	Tubo VD 25mm	51	3	5604612652012
32	29.9	ASVD32	Tubo VD 32mm	51	3	5604612652029
40	37.4	ASVD40	Tubo VD 40mm	30	3	5604612652036
50	47.2	ASVD50	Tubo VD 50mm	30	3	5604612652043
63	59.8	ASVD63	Tubo VD 63mm	15	3	5604612652050
75	70.8	ASVD75	Tubo VD 75mm	15	3	5604612652067

EN 61886-21 (CE)

■ TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE



IP43

Resistência ao impacto: Série L (light)

Resistência à compressão: Série L: 250N

Raio da curvatura: 90°

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	REF.	DESCRIÇÃO	Ⓛ (m)	EAN
32	25	ASTP32VD	Tubo dupla pared. verde 32mm	50	5604612652739
40	32	ASTP40VD	Tubo dupla pared. verde 40mm	50	5604612652159
50	42	ASTP50VD	Tubo dupla pared. verde 50mm	50	5604612652166
63	52	ASTP63VD	Tubo dupla pared. verde 63mm	50	5604612652173
75	61	ASTP75VD	Tubo dupla pared. verde 75mm	50	5604612652180
90	75	ASTP90VD	Tubo dupla pared. verde 90mm	50	5604612652197
110	94	ASTP110VD	Tubo dupla pared. verde 110mm	50	5604612652203

■ TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE



IP43

Resistência ao impacto: Série L (light)

Resistência à compressão: Série L: 250N

Raio da curvatura: 90°

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	REF.	DESCRIÇÃO	Ⓛ (m)	EAN
32	25	ASTP32	Tubo dupla pared. vermelho 32mm	50	5604612652746
40	32	ASTP40	Tubo dupla pared. vermelho 40mm	50	5604612652210
50	42	ASTP50	Tubo dupla pared. vermelho 50mm	50	5604612652227
63	52	ASTP63	Tubo dupla pared. vermelho 63mm	50	5604612652234
75	61	ASTP75	Tubo dupla pared. vermelho 75mm	50	5604612652241
90	75	ASTP90	Tubo dupla pared. vermelho 90mm	50	5604612652258
110	94	ASTP110	Tubo dupla pared. vermelho 110mm	50	5604612652265

CURVA



IP30

Resistência ao impacto: 2J

Resistência à compressão: 320N

Temperatura de utilização: -5°C a +60°C

Ø ext (mm)	Ø int (mm)	REF.	DESCRIÇÃO		EAN
16	13.9	ASCT16	Tubo VD 16mm	50	5604612034023
20	17.5	ASCT20	Tubo VD 20mm	50	5604612034030
25	22.7	ASCT25	Tubo VD 25mm	100	5604612034047
32	29.9	ASCT32	Tubo VD 32mm	50	5604612617714
40	37.4	ASCT40	Tubo VD 40mm	30	5604612104771
50	47.2	ASCT50	Tubo VD 50mm	30	5604612139339
63	59.8	ASCT63	Tubo VD 63mm	20	5604612663483
75	70.8	ASCT75	Tubo VD 75mm	10	5604612663490
90	85.9	ASCT90	Tubo VD 90mm	10	5604612663506

UNIÃO



IP30

Resistência ao impacto: 2J

Resistência à compressão: 320N

Temperatura de utilização: -5°C a +60°C

Ø ext (mm)	Ø int (mm)	REF.	DESCRIÇÃO		EAN
16	13.4	ASUVD16	União VD 16mm	100	5604612652098
20	17.5	ASUVD20	União VD 20mm	100	5604612652104
25	22.7	ASUVD25	União VD 25mm	100	5604612652111
32	29.9	ASUVD32	União VD 32mm	100	5604612652128
40	37.4	ASUVD40	União VD 40mm	100	5604612652708

BOQUILHA FLEXÍVEL



3 medidas de diâmetro

16mm

20mm

25mm

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASBF16	Boquilha flexível 16mm	100	5604612651749
ASBF20	Boquilha flexível 20mm	100	5604612652135
ASBF25	Boquilha flexível 25mm	100	5604612652142



■ GUIA DE NYLON



Ø: 3mm

Ponteira

Ponteira flexível 120mm

1 extremidade de latão sólido

1 olhal

Cor: ○

REF.	DESCRIÇÃO	PESO (gr)		EAN
ASGN5	NB 3/05	40	1	5604612006679
ASGN10	NB 3/10	90	1	5604612006396
ASGN15	NB 3/15	140	1	5604612006402
ASGN20	NB 3/20	190	1	5604612006419
ASGN25	NB 3/25	240	1	5604612006662
ASGN30	NB 3/30	290	1	5604612037451

■ GUIA DE NYLON



Ø: 4mm

Ponteira

Ponteira flexível 120mm

1 extremidade de latão sólido

1 olhal

Cor: ●

REF.	DESCRIÇÃO	PESO (gr)		EAN
ASGN45	NCN 4/05 / TF	80	1	5604612119591
ASGN410	NCN 4/10 / TF	170	1	5604612119553
ASGN415	NCN 4/15 / TF	230	1	5604612119560
ASGN420	NCN 4/20 / TF	300	1	5604612119546
ASGN425	NCN 4/25 / TF	380	1	5604612119577
ASGN430	NCN 4/30 / TF	450	1	5604612119584

■ GUIA DE AÇO



3.5x0.5mm

Aço plano temperado azul

Ponteira flexível 120mm

Com cabeça de latão

1 olhal

REF.	DESCRIÇÃO	PESO (gr)		EAN
ASGA5	Guia de aço 5m	70	1	5604612006686
ASGA10	Guia de aço 10m	135	1	5604612006693
ASGA15	Guia de aço 15m	210	1	5604612006709
ASGA20	Guia de aço 20m	280	1	5604612006716
ASGA25	Guia de aço 25m	350	1	5604612006723
ASGA30	Guia de aço 30m	420	1	5604612006730

ABRAÇADEIRA



10 medidas de diâmetro	REF.	DESCRIÇÃO		EAN
5mm	ASNC5	Abraçadeira NC 5mm	100	5604612102432
6mm	ASNC6	Abraçadeira NC 6mm	100	5604612102449
7mm	ASNC7	Abraçadeira NC 7mm	100	5604612102456
8mm	ASNC8	Abraçadeira NC 8mm	100	5604612102463
9mm	ASNC9	Abraçadeira NC 9mm	100	5604612102470
10mm	ASNC10	Abraçadeira NC 10mm	100	5604612102418
12mm	ASNC12	Abraçadeira NC 12mm	100	5604612102425
14mm	ASNC14	Abraçadeira NC 14mm	100	5604612092047
16mm	ASNC16	Abraçadeira NC 16mm	100	5604612095192
20mm	ASNC20	Abraçadeira NC 20mm	100	5604612092054

ABRAÇADEIRA



10 medidas de diâmetro	REF.	DESCRIÇÃO		EAN
5mm	ASNF5	Abraçadeira NF 5mm	100	5604612102500
6mm	ASNF6	Abraçadeira NF 6mm	100	5604612102517
7mm	ASNF7	Abraçadeira NF 7mm	100	5604612102524
8mm	ASNF8	Abraçadeira NF 8mm	100	5604612102531
9mm	ASNF9	Abraçadeira NF 9mm	100	5604612102548
10mm	ASNF10	Abraçadeira NF 10mm	100	5604612102487
12mm	ASNF12	Abraçadeira NF 12mm	100	5604612102494
14mm	ASNF14	Abraçadeira NF 14mm	100	5604612636012
16mm	ASNF16	Abraçadeira NF 16mm	100	5604612636029
20mm	ASNF20	Abraçadeira NF 20mm	100	5604612636036

MÁSCARA



12 Módulos
Cores:



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASM012B	Másc. p/ fechar rasgos – branca	1	5604612141936
ASM012C	Másc. p/ fechar rasgos – cinza	1	5604612141943

CALHA DIN



Dimensões	REF.	DESCRIÇÃO		EAN
Calha Rasgada: 35mmx7.5mmx1m	ASDR101	Calha Rasgada	1	5604612126612
Calha Rasgada: 35mmx15mmx1m	ASDR201	Calha Rasgada	1	5604612126636
Calha Assimétrica Perfurada: 35mmx15mmx1m	ASDR202	Calha Assimétrica	1	5604612688097

FUSÍVEIS



Dimensão	Largura	Ø C
10x38	33 ± 0.6	10.3 ± 0.1
14x38	51 ± 0.6	14.3 ± 0.1
22x58	58 ± 0.6	22.2 ± 0.1

Un: 280V

IEC - 269

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
AS103802AM	10 x 38 2A AM	20	5604612124847
AS103802GL	10 x 38 2A GL	10	5604612124854
AS103804AM	10 x 38 4A AM	20	5604612124861
AS103804GL	10 x 38 4A GL	10	5604612124878
AS103806AM	10 x 38 6A AM	10	5604612124885
AS103806GL	10 x 38 6A GL	10	5604612124892
AS103808AM	10 x 38 8A AM	20	5604612119911
AS103808GL	10 x 38 8A GL	20	5604612119928
AS103810AM	10 x 38 10A AM	20	5604612124908
AS103810GL	10 x 38 10A GL	20	5604612124915
AS103812AM	10 x 38 12A AM	20	5604612124922
AS103812GL	10 x 38 12A GL	20	5604612124939
AS103816AM	10 x 38 16A AM	20	5604612124946
AS103816GL	10 x 38 16A GL	20	5604612124953
AS103820AM	10 x 38 20A AM	20	5604612124960
AS103820GL	10 x 38 20A GL	20	5604612124977
AS103825AM	10 x 38 25A AM	20	5604612124984
AS103825GL	10 x 38 25A GL	20	5604612124991
AS103832AM	10 x 38 32A AM	20	5604612125004
AS103832GL	10 x 38 32A GL	20	5604612125011

AS145102GL	14 x 51 2A GL	10	5604612109288
AS145104AM	14 x 51 4A AM	10	5604612095796
AS145104GL	14 x 51 4A GL	10	5604612108076
AS145106AM	14 x 51 6A AM	10	5604612125028
AS145106GL	14 x 51 6A GL	10	5604612125035
AS145108AM	14 x 51 8A AM	10	5604612125042
AS145108GL	14 x 51 8A GL	10	5604612125059
AS145110AM	14 x 51 10A AM	10	5604612125066
AS145110GL	14 x 51 10A GL	10	5604612125073
AS145112AM	14 x 51 12A AM	10	5604612109486
AS145116AM	14 x 51 16A AM	10	5604612125080
AS145116GL	14 x 51 16A GL	10	5604612125097
AS145120AM	14 x 51 20A AM	10	5604612125103
AS145120GL	14 x 51 20A GL	10	5604612125110
AS145125AM	14 x 51 25A AM	10	5604612125127
AS145125GL	14 x 51 25A GL	10	5604612125134
AS145132AM	14 x 51 32A AM	10	5604612125141
AS145140AM	14 x 51 40A AM	10	5604612125165
AS145150AM	14 x 51 50A AM	10	5604612125189
AS145163AM	14 x 51 63A AM	10	5604612176914
AS145163GL	14 x 51 63A GL	10	5604612119935

AS225810AM	22 x 58 10A AM	10	5604612125226
AS225810GL	22 x 58 10A GL	10	5604612125233
AS225816AM	22 x 58 16A AM	10	5604612125240
AS225816GL	22 x 58 16A GL	10	5604612125257
AS225820AM	22 x 58 20A AM	10	5604612125264
AS225820GL	22 x 58 20A GL	10	5604612125271
AS225825AM	22 x 58 25A AM	10	5604612125288
AS225825GL	22 x 58 25A GL	10	5604612123802
AS225832AM	22 x 58 32A AM	10	5604612123819
AS225832GL	22 x 58 32A GL	10	5604612123826
AS225840AM	22 x 58 40A AM	10	5604612123833
AS225840GL	22 x 58 40A GL	10	5604612123840
AS225850AM	22 x 58 50A AM	10	5604612123857
AS225850GL	22 x 58 50A GL	10	5604612123864
AS225863AM	22 x 58 63A AM	10	5604612123871
AS225863GL	22 x 58 63A GL	10	5604612123888
AS225880AM	22 x 58 80A AM	10	5604612125295
AS225880GL	22 x 58 80A GL	10	5604612125301
AS2258100	22 x 58 100A AM	10	5604612125318
AS2258100GL	22 x 58 100A GL	10	5604612108083
AS2258125AM	22 x 58 125A AM	10	5604612125325
AS2258125GL	22 x 58 125A GL	10	5604612125332

CORTA-CIRCUITOS PARA FUSÍVEIS SIGMA



REF.	Nº P	Amp	mm		EAN
ASGF132	1P	32 A	10x38	12	5604612175221
ASGF163	1P	63 A	14x51	6	5604612175245
ASGF1125	1P	125 A	22x58	6	5604612175269
ASGF332	3P	32 A	10x38	4	5604612175238
ASGF363	3P	63 A	14x51	2	5604612175252
ASGF3100	3P	100 A	22x58	2	5604612175276

Ver+ características p.63

FUSÍVEIS NH



Un: 500V

IEC - 269 | VDE 0636

BASE PARA FUSÍVEIS NH



	Peso	In
NH-00	0.32 Kg	160A
NH-1	0.8 Kg	250A
NH-2	1.2 Kg	400A
NH-3	1.5 Kg	630A

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASNHO0	NH-00	5	5604612124120
ASNHI1	NH-1	1	5604612127657
ASNHI2	NH-2	1	5604612127664
ASNHI3	NH-3	1	5604612127671

SACA FUSÍVEIS NH



REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASFNT	P/ fusíveis NH	50	5604612133436

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASNHO010AM	NH-00 10A AM	5	5604612125349
ASNHO010GL	NH-00 10A GL	10	5604612125356
ASNHO016AM	NH-00 16A AM	3	5604612125363
ASNHO016GL	NH-00 16A GL	10	5604612125370
ASNHO020AM	NH-00 20A AM	5	5604612125387
ASNHO020GL	NH-00 20A GL	10	5604612125394
ASNHO025AM	NH-00 25A AM	5	5604612125400
ASNHO025GL	NH-00 25A GL	5	5604612125417
ASNHO032AM	NH-00 32A AM	5	5604612095208
ASNHO032GL	NH-00 32A GL	5	5604612125424
ASNHO036AM	NH-00 36A AM	10	5604612125431
ASNHO036GL	NH-00 36A GL	10	5604612125448
ASNHO040AM	NH-00 40A AM	5	5604612125455
ASNHO040GL	NH-00 40A GL	5	5604612125462
ASNHO050AM	NH-00 50A AM	10	5604612125479
ASNHO050GL	NH-00 50A GL	5	5604612125486
ASNHO063AM	NH-00 63A AM	5	5604612125493
ASNHO063GL	NH-00 63A GL	5	5604612125509
ASNHO080AM	NH-00 80A AM	5	5604612125516
ASNHO080GL	NH-00 80A GL	5	5604612125523
ASNHO0100AM	NH-00 100A AM	10	5604612125530
ASNHO0100GL	NH-00 100A GL	2	5604612125547
ASNHO0125AM	NH-00 125A AM	5	5604612125554
ASNHO0125GL	NH-00 125A GL	5	5604612125561
ASNHO0160AM	NH-00 160A AM	3	5604612125578
ASNHO0160GL	NH-00 160A GL	5	5604612125585
ASNHI163AM	NH-1 63A AM	10	5604612108007
ASNHI163GL	NH-1 63A GL	10	5604612176327
ASNHI180AM	NH-1 80A AM	5	5604612125592
ASNHI180GL	NH-1 80A GL	5	5604612125608
ASNHI1100AM	NH-1 100A AM	5	5604612125615
ASNHI1100GL	NH-1 100A GL	5	5604612125622
ASNHI1125AM	NH-1 125A AM	5	5604612125639
ASNHI1125GL	NH-1 125A GL	5	5604612125646
ASNHI1160AM	NH-1 160A AM	10	5604612125653
ASNHI1160GL	NH-1 160A GL	10	5604612125660
ASNHI1200AM	NH-1 200A AM	5	5604612125677
ASNHI1200GL	NH-1 200A GL	10	5604612125684
ASNHI1225AM	NH-1 225A AM	10	5604612120023
ASNHI1225GL	NH-1 225A GL	10	5604612120030
ASNHI1250AM	NH-1 250A AM	10	5604612125691
ASNHI1250GL	NH-1 250A GL	10	5604612125707
ASNHI2125AM	NH-2 125A AM	10	5604612120047
ASNHI2125GL	NH-2 125A GL	10	5604612120054
ASNHI2160AM	NH-2 160A AM	3	5604612125714
ASNHI2160GL	NH-2 160A GL	5	5604612125721
ASNHI2200AM	NH-2 200A AM	10	5604612125738
ASNHI2200GL	NH-2 200A GL	10	5604612125745
ASNHI2215GL	NH-2 215A GL	10	5604612119942
ASNHI2225AM	NH-2 225A AM	10	5604612120061
ASNHI2225GL	NH-2 225A GL	5	5604612120078
ASNHI2250AM	NH-2 250A AM	10	5604612125752
ASNHI2250GL	NH-2 250A GL	5	5604612125769
ASNHI2300AM	NH-2 300A AM	10	5604612105853
ASNHI2300GL	NH-2 300A GL	2	5604612110468
ASNHI2315AM	NH-2 315A AM	10	5604612125776
ASNHI2315GL	NH-2 315A GL	5	5604612125783
ASNHI2355AM	NH-2 355A AM	10	5604612125790
ASNHI2355GL	NH-2 355A GL	10	5604612125806
ASNHI2400AM	NH-2 400A AM	10	5604612125813
ASNHI2400GL	NH-2 400A GL	5	5604612125820
ASNHI3315AM	NH-3 315A AM	10	5604612125837
ASNHI3315GL	NH-3 315A GL	4	5604612125844
ASNHI3355AM	NH-3 355A AM	10	5604612125851
ASNHI3355GL	NH-3 355A GL	10	5604612125868
ASNHI3400AM	NH-3 400A AM	10	5604612125875
ASNHI3400GL	NH-3 400A GL	4	5604612125882
ASNHI3425AM	NH-3 425A AM	10	5604612094751
ASNHI3425GL	NH-3 425A GL	10	5604612101527
ASNHI3450AM	NH-3 450A AM	10	5604612006921
ASNHI3500AM	NH-3 500A AM	10	5604612125899
ASNHI3500GL	NH-3 500A GL	10	5604612125905
ASNHI3560AM	NH-3 560A AM	10	5604612006938
ASNHI3630AM	NH-3 630A AM	10	5604612125912
ASNHI3630GL	NH-3 630A GL	10	5604612125929

LIGADORES E ACESSÓRIOS DE CABO DE TORÇADA



■ LIGADOR PARA CABO TORÇADA



Para baixa tensão
Linha principal: 35 - 70mm²
Linha baixada: 6 - 35mm²

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASJBC01	4 - 35mm	10	5604612175481

■ LIGADOR PARA CABO DE TORÇADA



Para baixa tensão
Linha principal: 25 - 70mm²
Linha baixada: 6 - 35mm²

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASJBC0	4 - 35mm / 25 - 70mm	25	5604612657413

■ LIGADOR PARA CABO DE TORÇADA



Para baixa tensão
Linha principal: 35 - 150mm²
Linha baixada: 35 - 150mm²

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASJBC02	Derivação aperto simultâneo Aperto simultâneo 35 - 150mm	10	5604612657406

■ PINÇA AMARRAÇÃO



Para baixa tensão
2x16mm² / 4x25mm²

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASPA6	Pinça amarração para ramais	100	5604612657420

PINÇA AMARRAÇÃO



Para baixa tensão
2x16 - 35mm²

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASPA2	Pinça amarração para ramais	30	5604612657437

LIGADOR CABO TORÇADA



Para baixa tensão

ASLT1	Linha principal: 16 - 70mm ²
	Linha baixada: 1.5 - 35mm ²
ASLT2	Linha principal: 50 - 150mm ²
	Linha baixada: 4 - 50mm ²

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASLT1	Ligador de derivação	9	5604612657451
ASLT2	Ligador de derivação	9	5604612657468

ABRAÇADEIRA



Para baixa tensão
15 - 47mm

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASACT1547	Abraçadeira p/ cabo de torçada	10	5604612657444

REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO




INPUT: 100 - 260 VAC
OUTPUT: 2300 VAC

4x2P+T Tipo schuko
1x1.0A USB
cabo: 3G0.5 mm²
Proteção para crianças

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASRATD1000	Reg. aut. tensão 1000 VA	8	5604612684464

REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO




INPUT: 100 - 260 Vac
OUTPUT: 220 Vac

2x2P+T Tipo schuko
1x1P Disjuntor magnetotérmico
Proteção para crianças

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASRAT3000	Reg. aut. tensão 3000 VA	1	5604612684440

REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO




INPUT: 100 - 260 Vac
OUTPUT: 220 Vac

2x2P+T Tipo schuko
1x1P Disjuntor magnetotérmico
Proteção para crianças

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASRAT5000	Reg. aut. tensão 5000 VA	1	5604612684457

APARELHOS DE MEDIDA



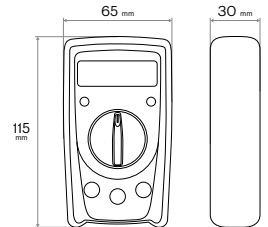
MINI MULTÍMETRO DIGITAL



ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Tensão máxima	CAT III 600V
Ind. acima da faixa	"1" ou "-1"
Ind. de bateria fraca	
Visualização automática de polaridade negativa "-"	
Máx. display LCD	1999 (31/2 dígitos)
Proteção de fusível	F-200mA / 250V (Ø5x20mm)
Fonte de alimentação	Bateria de 9V, 6F22 ou NEDA 1604
Temp. de operação	0° a 40° (humidade relativa <85%)
Temp. de armazen.	-10° a 50° (humidade relativa <85%)
Prec. garantida tempo	23 ± 5° C (humidade relativa <85%)
Peso	170 g (incluindo bateria)

CAT III
600V



ACESSÓRIOS

Cabo de teste	Classificação elétrica 1000V 10A
Bateria	9V, 6F22 ou NEDA 1604
Fusível	F-200mA / 250V
Manual de instruções	

REF.		EAN
ASMMMD880L	80	5604612700768



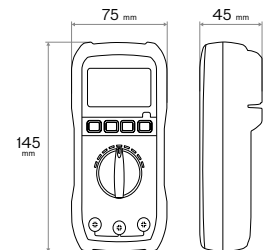
MULTÍMETRO DIGITAL



ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Tensão máxima	CAT III 500V
Proteção de sobrecarga	
Função de retenção de dados	
LCD com luz de fundo automática	
Fonte de alimentação	Bateria de 9V, 6F22 x 1 pc
Temp. de operação	0° a 40° (32°~104°)
Temp. de armazen.	-10° a 60° C (14°~122°)
Humidade relativa	<70% RH
Prec. garantida tempo	23 ± 5° C (humidade relativa <85%)
Peso	200 gr. (incluindo bateria)

CAT III
500V



ACESSÓRIOS

Cabo de teste	
Bateria	9V x 1
Manual de instruções	

REF.	AMP		EAN
ASMD36A	10	40	5604612700775



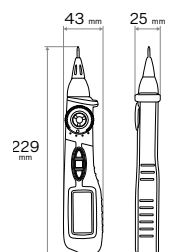
MULTÍMETRO DIGITAL



ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Tensão máxima	CAT III 600V DC/AC
Proteção de sobrecarga	
Ecrã	LCD 20 mm
Valor máx. exibido	1999 (3 1/2)
Ind. de polaridade	"-" indica polaridade negativa
Ind. de sobrecarga	O ecrã exibe "OL"
Tempo amostragem	Aprox. 0,4 seg.
Unidade	Exibição função e capacidade elétrica
Ind. de bateria fraca	
Tempo de power off	15 min.
Tensão de alimentação	1,5V x pilhas 2AAA
Temp. funcionamento	0° C a 40° C (32° F a 104° F)
Temp. armazen.	-10° C a 50° C (10° F a 122° F)
Peso	120 gr. (pilhas incluídas)

CAT III
600V



ACESSÓRIOS

Cabo de teste	Caract. elétricas 600V 10A
Clip de teste	Caract. elétricas 600V 10A
Pilhas	1,5V AAA
Estojo de proteção	
Manual de instruções	

PRINCIPAIS FUNÇÕES

- Tensão DC	- Teste de diodo
- Tensão AC	- Teste de continuidade
- Resistência	- Detecção de tensão s/ contacto (NVC)

REF.		EAN
ASMDL3311D	60	5604612700843



MULTÍMETRO PROFISSIONAL DIGITAL

T-RMS
78D

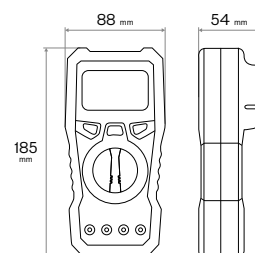


ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Temp. operação	0° ~ 40° C (<80% RH)
Temp. armazen.	-10° ~ 60° C (<70% RH)
Tensão entrada máx. entre terminal entrada e o terra	600 VRMS
Princípio medição	Conversão integral dupla A/D
Taxa de amostragem	Aprox. 2 vezes/ seg.
Seleção faixa	Chave de faixa automática
Seleção acima da faixa	
Polaridade de entrada	Exibição "-"
Ind. de bateria fraca	ou
Fonte de alimentação	DC 1,5Vx 3pcs AAA
Capacidade máxima abertura da garra	23 mm
Diâmetro máx. condutor	23 mm
Peso	1230 gr. (baterias incluídas)

PRINCIPAIS FUNÇÕES

- Tensão DC	- Data HOLD
- Tensão AC	- Modo medida relativa
- Corrente DC	- Power Off automático
- Corrente AC (ACA)	- Indicador baixa voltagem
- Resistência (Ω)	- Exibição de ícone
- Diodo e continuidade	- Frequência
- Detecção aut. ACV/DCV	- Capacitância
- Medição V.F.C.	- Saída de onda Quadrada
- True RMS	- Detecção de tensão sem contacto
- Visor barra analógica	- Lanterna
- Teste Linha	- Exibição de sobrecarga
- Visor retro iluminado	



ACESSÓRIOS

Pontas de prova
2x Pilhas 1,5V AA
Estojo de proteção
Manual de instruções

REF.		EAN
ASMD78D	30	5604612700850



PINÇA AMPERIMÉTRICA PROFISSIONAL DIGITAL

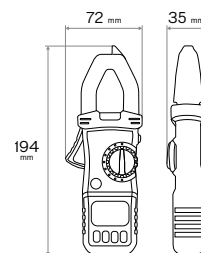


ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Temp. operação	0° ~ 40° C CRI<80% RH
Temp. armazen.	-10° ~ 60° C (<70% RH)
Tensão entrada máx.	AC 750VRMS, DC 1000V
Princípio medição	Conversão integral dupla A/D
Taxa de amostragem	Aprox. 2 vezes/ seg.
Ind. polaridade entrada	Exibe automaticamente "-"
Ind. de bateria fraca	ou
Bateria	1,5V AAx2
Peso	355 gr. (baterias incluídas)

PRINCIPAIS FUNÇÕES

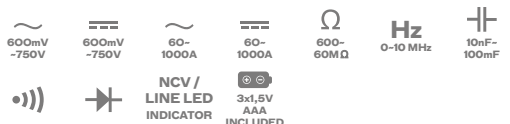
- Máx. Display 6000	- Teste continuidade
- Precisão básica 0,50%	- Power Off automático
- Tensão DC 600mV-1000V	- Detecção NCV
- Tensão AC 600mV-750V	- Teste da linha
- Corrente DC 60A - 1000A	- Auto/ Manual (RAN)
- Corrente AC 60A - 1000A	- Seleção de função (SEL)
- Resistência (Ω) 600 - 60M	- Retenção de dados (HOLD)
- Capacitância 10nF-100mF	- Valor relativo (REL)
- Frequência 10Hz-10MHz	- Visor retro iluminado
- Temperatura -20°C-1000°C 0°F-1800°F	- Corrente de pico
- Teste Diodo	- True RMS
- Lanterna	



ACESSÓRIOS

Pontas de prova
Sonda de temperatura
Estojo de proteção
Manual de instruções

REF.		EAN
ASPAD1000	60	5604612700874



MULTÍMETRO DIGITAL



Funções	Gama	Precisão
DCV	200mV ~ 1000V	$\pm(0,5\% + 3)$
ACV	2V ~ 750V	$\pm(0,8\% + 3)$
DCA	200mA ~ 20A	$\pm(1,2\% + 2)$
ACA	20mA ~ 20A	$\pm(1,8\% + 3)$

Resistência: 200 Ω ~ 200 M | $\pm(0,8\% + 3)$

Capacidade: 2 nF ~ 200 uF | $\pm(3,0\% + 5)$

Frequência: 20 kHz | $\pm(2,0\% + 5)$

Temp. °C: -40°C ~ 1000°C | $\pm(1,2\% + 4^\circ\text{C})$

Teste de transistores

Teste de iodos

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASMDMY64L	Mult. dig. c/ display retroiluminado	1	5604612117313

PONTA DE PROVA 8 IN 1



8 Leituras

1 teste de continuidade

7 medidas tensão + indicação corrente CC/CA

Escala de tensões

6V-12V-24V-50V-110V-220V-380V

Códigos de cores

Fase - Castanho, Preto ou Cinzento

Neutro - Azul

Terra - Verde / Amarelo

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASPP8	Ponta de prova 6/380V - 8 IN 1	10	5604612663407

LUXÍMETRO



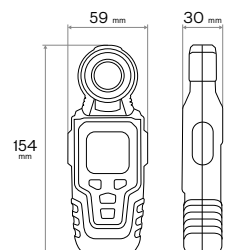
ACESSÓRIOS

3x pilhas 1,5V AAA

Manual de instruções

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Ecrã	LCD de 4 dígitos a cores
Faixa de medição	0 Lux ~200K, 0 Fc ~20 KFc
Resolução	<1000:0,1; <1000:1
Resposta espectral	Fotópico CIE
Indicação fora da faixa	"-OL-" ou "-LO-"
Precisão espectral	CIE Vλ função (f1' ≤ 6%, f2' ≤ 2%)
Precisão	$\pm 3\%$ rdg ± 8 df (<10000Lux) $\pm 4\%$ rdg ± 10 df (<10000Lux)
Taxa de mostragem	500 ms
Fotodetector	Foto-diodo de silicone com filtro de resposta espectral
Duração da bateria	No mínimo 60 horas
Temp. de operação	-20° a 60° C (-4° a 140° F) 10~90 % RH
Temp. armazen.	-20° a 60° C (-4° a 140° F) 10~75 % RH
Alimentação	3x 1,5V AAA
Peso	116 gr.



REF.	A	B	P		EAN
ASL870	154	59	30	60	5604612700966

200.000
LUX

3x1.5V
AAA
INCLUDED

60h

LUXÍMETRO



Gama de medição: 1~100 000Lux

Condutor rígido: <3% RGD $\pm 0,5\%$ FS

Memória de medições

Desliga automaticamente

REF.	DESCRIÇÃO		EAN
ASLJT813	Luxímetro JT - 813	1	5604612117283

REFERÊNCIA	PAG.	REFERÊNCIA	PAG.	REFERÊNCIA	PAG.	REFERÊNCIA	PAG.
AS3SPB1	95	AS103832AM	131	ASAFFMTV	45	ASB4BZ101	94
AS3SPB1AM	95	AS103832GL	131	ASAGU10E27	40	ASB4BZ102	94
AS3SPB2	95	AS145102GL	131	ASAI10142	82	ASBC25	115
AS3SPB2AM	95	AS145104AM	131	ASAI013112R	82	ASBC30	115
AS3SPB3	95	AS145104GL	131	ASAI015112R	83	ASBCL	25
AS3SPB4	95	AS145106AM	131	ASAIRB	32	ASBF16	128
AS3SPB5	95	AS145106GL	131	ASAIRI	32	ASBF20	128
AS3SPB6	95	AS145108AM	131	ASAN16	126	ASBF25	128
AS3Y207AC	72	AS145108GL	131	ASAN16G	126	ASBF1100063	69
AS3Y208AC	72	AS145110AM	131	ASAN20	126	ASBF3100063	69
AS3Y208DC	72	AS145110GL	131	ASAN20G	126	ASBF4103063	69
AS3Y210AC	72	AS145112AM	131	ASAN25	126	ASBF4103080	69
AS3Y212AC	72	AS145116AM	131	ASAN25G	126	ASBJ4	113
AS3Y212DC	72	AS145116GL	131	ASAN32	126	ASBJ48	113
AS3Y232AC	72	AS145120AM	131	ASAN32G	126	ASBJ6	113
AS15GB	104	AS145120GL	131	ASAN40	126	ASBJ68	113
AS15GDB	104	AS145125AM	131	ASAN40G	126	ASBJ10	113
AS15GO21B	104	AS145125GL	131	ASAN50	126	ASBJ10B	113
AS15GQ22B	104	AS145132AM	131	ASAN50G	126	ASBJ16	113
AS15GOB	104	AS145140AM	131	ASAP5401CZ	18	ASBJ16B	113
AS15GW2B	105	AS145150AM	131	ASAP5407CZ	19	ASBJ25	113
AS15GW21B	105	AS145163AM	131	ASAP5408CZ	18	ASBJ35	113
AS15GW22B	105	AS145163GL	131	ASAP5411CZ	19	ASBL80	68
AS15GW24B	105	AS225810AM	131	ASAP5413CZ	19	ASBL125	68
AS15GWB	105	AS225810GL	131	ASAP5421CZ	19	ASBL160	68
AS101	33	AS225816AM	131	ASAP5422CZ	19	ASBL250	68
AS101BL	33	AS225816GL	131	ASATFF	44	ASBL400	68
AS102	34	AS225820AM	131	ASATTV	43	ASBN7	69
AS102BL	34	AS225820GL	131	ASAV2AN11	89	ASBN12	69
AS107	35	AS225825AM	131	ASB2BA21	91	ASBN15	69
AS109	36	AS225825GL	131	ASB2BA31	91	ASBP1100063	69
AS110	36	AS225832AM	131	ASB2BA41	91	ASBP1100080	69
AS110B	36	AS225832GL	131	ASB2BA51	91	ASBP3100063	69
AS115	38	AS225840AM	131	ASB2BA61	91	ASBP3100080	69
AS115B	38	AS225840GL	131	ASB2BA3311	92	ASBPC	25
AS115D	38	AS225850AM	131	ASB2BA3341	92	ASBPN1100063	69
AS115DB	38	AS225850GL	131	ASB2BA3351	92	ASBSM12	125
AS115P	38	AS225863AM	131	ASB2BA4325	92	ASBSM16	125
AS115PB	38	AS225863GL	131	ASB2BA4342	92	ASBSM20	125
AS140	38	AS225880AM	131	ASB2BC11	91	ASBSM25	125
AS140BL	38	AS225880GL	131	ASB2BC21	91	ASBSM32	125
AS150	35	AS2258100	131	ASB2BC41	91	ASBSPG7	125
AS150B	35	AS2258100GL	131	ASB2BD21	90	ASBSPG9	125
AS152	34	AS2258125AM	131	ASB2BD33	90	ASBSPG11	125
AS152B	34	AS2258125GL	131	ASB2BD51	90	ASBSPG16	125
AS153	35	ASA202101	15	ASB2BD53	90	ASBSPG21	125
AS153B	35	ASA202105	16	ASB2BE101	92	ASBSPG29	125
AS153L	35	ASA202106	15	ASB2BE102	92	ASBSPG36	125
AS154	33	ASA202108	16	ASB2BG21	91	ASBSPG48	125
AS154B	33	ASA202115	16	ASB2BG33	91	ASBSPG135	125
AS154L	33	ASA202116	16	ASB2BJ21	90	ASBST	23
AS155	33	ASA202117	17	ASB2BJ31	90	ASBT7	69
AS155B	33	ASA202121	16	ASB2BJ51	90	ASBT12	69
AS170	36	ASA202122	17	ASB2BJ53	90	ASBT15	69
AS170BL	36	ASA202134	16	ASB2BK3365	90	ASBV2	118
AS180	39	ASA202142	17	ASB2BK3465	90	ASBV55	118
AS180B	39	ASAACA271	96	ASB2BK3565	90	ASBV125	118
AS191B	34	ASAACA281	96	ASB2BK3666	90	ASCA	40
AS300	36	ASAACA471	96	ASB2BK3765	90	ASCA14B	40
AS300B	36	ASAACA481	96	ASB2BL8325	92	ASCA14D	40
AS420	38	ASAACA671	96	ASB2BL8425	92	ASCA14P	40
AS420BL	38	ASAACA871	96	ASB2BP21	91	ASCA127	17
AS500	38	ASAACA2713	96	ASB2BP31	91	ASCA1610	17
AS500BL	38	ASAACA2813	96	ASB2BP41	91	ASCA3216	17
AS520	37	ASAACA4713	96	ASB2BP51	91	ASCA20125	17
AS600	38	ASAACA4813	96	ASB2BP61	91	ASCAD	40
AS611	70	ASABNCFF	46	ASB2BS142	91	ASCAP	40
AS1016	64	ASACT1547	135	ASB2BS542	91	ASCC1020101	53
AS1021	41	ASADM100SC	67	ASB2BV31	92	ASCC1020102	53
AS1121	41	ASADM100TC	67	ASB2BV41	92	ASCC1130201	53
AS1122	41	ASADM655C	67	ASB2BV51	92	ASCC1130202	53
AS1221	41	ASAE27GU10	40	ASB2BV61	92	ASCD1	55
AS1321	41	ASAF25100B	114	ASB2BW3371	92	ASCD2	55
AS1322	41	ASAF25100P	114	ASB2BW3471	92	ASCD4	55
AS9022	102	ASAF25150B	114	ASB2BW3571	92	ASCD6	55
AS9023	102	ASAF25150P	114	ASB2BW3671	92	ASCD8	55
AS61104	70	ASAF25200B	114	ASB4BA21	93	ASCD80	124
AS61105	70	ASAF25200P	114	ASB4BA31	93	ASCD100	125
AS61106	70	ASAF35150B	114	ASB4BA42	93	ASCD150	125
AS61107	70	ASAF35150P	114	ASB4BA51	93	ASCD190	125
AS61108	70	ASAF35300B	114	ASB4BA3311	94	ASCE80	124
AS61110	70	ASAF35300P	114	ASB4BA3341	94	ASCE110	124
AS61114	70	ASAF45200B	114	ASB4BA3351	94	ASCE125	124
AS61120	70	ASAF45200P	114	ASB4BA4322	94	ASCE175	124
AS61121	70	ASAF45250B	114	ASB4BA4342	94	ASCFRG6	44
AS103802AM	131	ASAF45250P	114	ASB4BD21	93	ASCFRG59	44
AS103802GL	131	ASAF45300B	114	ASB4BD33	93	ASCFRG6	43
AS103804AM	131	ASAF45300P	114	ASB4BD53	93	ASCFRG59	43
AS103804GL	131	ASAF48400B	114	ASB4BJ21	93	ASCFTV	42
AS103806AM	131	ASAF48400P	114	ASB4BJ33	93	ASCFTVL	42
AS103806GL	131	ASAF75200B	114	ASB4BJ53	93	ASCFVLM	43
AS103808AM	131	ASAF75200P	114	ASB4BL8325	94	ASCK0901B7	85
AS103808GL	131	ASAF75300B	114	ASB4BL8425	94	ASCK0901E7	85
AS103810AM	131	ASAF75300P	114	ASB4BP31	93	ASCK0901F7	85
AS103810GL	131	ASAF75400B	114	ASB4BP42	93	ASCK0901P7	85
AS103812AM	131	ASAF75400P	114	ASB4BP51	93	ASCK0901V7	85
AS103812GL	131	ASAF75450B	114	ASB4BP61	93	ASCK0910B7	85
AS103816AM	131	ASAF75450P	114	ASB4BS442	93	ASCK0910E7	85
AS103816GL	131	ASAF75600B	114	ASB4BS542	93	ASCK0910F7	85
AS103820AM	131	ASAF75600P	114	ASB4BV63	94	ASCK0910P7	85
AS103820GL	131	ASAF75750B	114	ASB4BV64	94	ASCK0910V7	85
AS103825AM	131	ASAF75750P	114	ASB4BV65	94	ASCMT9	122
AS103825GL	131	ASAFFFTV	45	ASB4BV66	94	ASCMTV	42

ÍNDICE RECAPITULATIVO DE REFERÊNCIAS

REFERÊNCIA	PAG.	REFERÊNCIA	PAG.	REFERÊNCIA	PAG.	REFERÊNCIA	PAG.
ASCMTVL	42	ASE202009BRC	7	ASE202053MF	14	ASFI225	76
ASCMTVLM	43	ASE202009MFC	7	ASE202054AL	14	ASFI0232	74
ASCOB61	96	ASE202011AL	11	ASE202054BR	14	ASFI234	76
ASCOB64	96	ASE202011ALC	6	ASE202054MF	14	ASFI235	77
ASCSF100	25	ASE202011BR	11	ASE202096ALC	6	ASFI0242	74
ASCSFP100	24	ASE202011BRC	6	ASE202096BRC	6	ASFI0252	75
ASCST41	23	ASE202011MF	11	ASE202096MFC	6	ASFI2132	76
ASCST42	24	ASE202011MFC	6	ASEFFA	44	ASFI2142	76
ASCSTT	23	ASE202012AL	11	ASEFFB	44	ASFI2152	76
ASCT16	128	ASE202012BR	11	ASEGU10	39	ASFI2232	76
ASCT20	128	ASE202012MF	11	ASEGU10N	39	ASFI2242	76
ASCT25	128	ASE202013AL	11	ASEJ25	52	ASFI2252	76
ASCT30L	24	ASE202013ALC	7	ASEMF10	50	ASFMA	34
ASCT30Q	24	ASE202013BR	11	ASEMF20	50	ASFMB	35
ASCT32	128	ASE202013BRC	7	ASEMF315B	50	ASFMPPO	34
ASCT34	24	ASE202013MF	11	ASEMF315P	50	ASFMMUF	34
ASCT40	128	ASE202013MFC	7	ASEMF515B	50	ASFNT	132
ASCT50	128	ASE202015AL	11	ASEMF515P	50	ASF59	97
ASCT63	128	ASE202015ALC	7	ASEMF1015	51	ASF513	97
ASCT75	128	ASE202015BR	11	ASEMF1015P	51	ASF5IB	37
ASCT90	128	ASE202015BRC	7	ASEMF2015	51	ASF5X6	30
ASCTF75	44	ASE202015MF	11	ASEMF3015	51	ASFTB	36
ASCTVMF3B	47	ASE202015MFC	7	ASEMJT107	21	ASFTIB	37
ASCTVMF3P	47	ASE202016AL	13	ASENR15	52	ASFTVB	42
ASCTVMF5B	47	ASE202016ALC	8	ASENR25	52	ASFTVFB	42
ASCTVMF5P	47	ASE202016BR	13	ASENR50	52	ASFTVFLBL	42
ASCTVMF15B	47	ASE202016BRC	8	ASENRP40	52	ASFTVLBL	42
ASCTVMF15P	47	ASE202016MF	13	ASENRP2025	52	ASFTVMBL	42
ASCUTP0101	54	ASE202016MFC	8	ASENRT5	51	ASFTVMBL	42
ASCUTP0201	54	ASE202017AL	8	ASENRT10	51	ASGA1DN02	87
ASCUTP0202	54	ASE202017BR	8	ASENRT15	51	ASGA1DN04	88
ASCUTP0203	54	ASE202017MF	8	ASENRT515	51	ASGA1DN11	87
ASCUTP0301	54	ASE202018AL	11	ASENRT1515	51	ASGA1DN13	88
ASCUTP0302	54	ASE202018ALC	7	ASEPIUHD1,5	49	ASGA1DN20	87
ASCUTP0303	54	ASE202018BR	11	ASEPIUOF1,5	49	ASGA1DN22	88
ASCVW075BR	22	ASE202018BRC	7	ASEPIUOF1,5	50	ASGA1DN31	88
ASCVW100BR	22	ASE202018MF	11	ASEPPB	48	ASGA1DN40	88
ASCX01	122	ASE202018MFC	7	ASEPPD	48	ASGA2R0	88
ASCX01P	121	ASE202021AL	13	ASEPPP	48	ASGA2R2	88
ASCX02	122	ASE202021ALC	8	ASEPPT	48	ASGA2R4	88
ASCX02P	121	ASE202021BR	13	ASEQIPB1,5	49	ASGA2T0	88
ASCX03	122	ASE202021BRC	8	ASEQIPB3	49	ASGA2T2	88
ASCX05	122	ASE202021MF	13	ASEQIPP3	49	ASGA2T4	88
ASCX05P	121	ASE202021MFC	8	ASERB1,5	50	ASGA5	129
ASD180	39	ASE202022AL	9	ASERP1,5	50	ASGA10	129
ASDD862PT	67	ASE202022BR	9	ASES1,5	50	ASGA15	129
ASDD862TP	67	ASE202022MF	9	ASES3	50	ASGA20	129
ASDDJ11B5	26	ASE202023AL	13	ASET1,5	48	ASGA25	129
ASDDJ11M5	26	ASE202023ALC	8	ASET3	48	ASGA30	129
ASDF9V	30	ASE202023BR	13	ASET5	48	ASGB2B7	88
ASDHC15A	64	ASE202023BRC	8	ASET151,5	48	ASGB2E7	88
ASDOBLE	36	ASE202023MF	13	ASET153	48	ASGB2F7	88
ASDR101	130	ASE202023MFC	8	ASET155	48	ASGB2P7	88
ASDR201	130	ASE202024AL	13	ASET11,5	49	ASGB2V7	88
ASDR202	130	ASE202024ALC	8	SETI3	49	ASGB4B7	88
ASDT862PT	67	ASE202024BR	13	SETI5	49	ASGB4E7	88
ASDT862TP	67	ASE202024BRC	8	SETIPB1,5	49	ASGB4F7	88
ASE0508	116	ASE202024MF	13	SETIPB3	49	ASGB4P7	88
ASE1008	116	ASE202024MFC	8	SETIPB5	49	ASGB4V7	88
ASE1012	116	ASE202025AL	13	SETIPP1,5	49	ASGB6B7	88
ASE1508	116	ASE202025BR	13	SETIPP3	49	ASGB6E7	88
ASE1612	116	ASE202025MF	13	SETIPP5	49	ASGB6F7	88
ASE2020USBAL	14	ASE202026ALC	5	SEURUK	36	ASGB6P7	88
ASE2020USBBR	14	ASE202026BRC	5	ASF25K	69	ASGB6V7	88
ASE2020USBMF	14	ASE202026MFC	5	ASF51	97	ASGB3206	61
ASE2508	116	ASE202033ALC	9	ASF53	97	ASGB3210	61
ASE2512	116	ASE202033BRC	9	ASF083AE	101	ASGB3216	61
ASE3516	116	ASE202033MFC	9	ASF113A	101	ASGB3220	61
ASE4008	116	ASE202034ALC	9	ASFAMA	20	ASGB3225	61
ASE5020	116	ASE202034BRC	9	ASFDD2250	118	ASGB3232	61
ASE6008	116	ASE202034MFC	9	ASFDD2250B	118	ASGC150P7	87
ASE7508	116	ASE202042AL	13	ASFDD55250	118	ASGC150V7	87
ASE202001AL	11	ASE202042ALC	9	ASFDD55250B	118	ASGC185P7	87
ASE202001AL	11	ASE202042BR	11	ASFDD125250	118	ASGC185V7	87
ASE202001AL	11	ASE202042BRC	9	ASFDD125250B	118	ASGC225P7	87
ASE202001ALC	5	ASE202042MF	13	ASFDFD2250	118	ASGC225V7	87
ASE202001BR	11	ASE202042MFC	9	ASFDFD55250	118	ASGC330P7	87
ASE202001BR	11	ASE202043AL	13	ASFDFD125250	118	ASGC330V7	87
ASE202001BR	11	ASE202043ALC	9	ASFE6	115	ASGC0901B7	85
ASE202001BRC	5	ASE202043BR	13	ASFE8	115	ASGC0901E7	85
ASE202001MF	11	ASE202043BRC	9	ASFE10	115	ASGC0901F7	85
ASE202001MF	11	ASE202043MF	13	ASFE12	115	ASGC0901P7	85
ASE202001MF	11	ASE202043MFC	9	ASFE14	115	ASGC0901V7	85
ASE202001MFC	5	ASE202044AL	13	ASFE16	115	ASGC0910B7	85
ASE202002AL	11	ASE202044BR	13	ASFE18	115	ASGC0910E7	85
ASE202002AL	11	ASE202044MF	13	ASFFA	33	ASGC0910F7	85
ASE202002BR	11	ASE202045AL	13	ASFFB	33	ASGC0910P7	85
ASE202002BR	11	ASE202045BR	13	ASFI013	74	ASGC0910V7	85
ASE202002MF	11	ASE202045MF	13	ASFI014	74	ASGC1201B7	85
ASE202002MF	11	ASE202046AL	13	ASFI015	74	ASGC1201E7	85
ASE202004ALC	7	ASE202046BR	13	ASFI023	74	ASGC1201F7	85
ASE202004BRC	7	ASE202046MF	13	ASFI024	74	ASGC1201P7	85
ASE202004MFC	7	ASE202047AL	13	ASFI025	74	ASGC1201V7	85
ASE202005ALC	6	ASE202047BR	13	ASFI034	75	ASGC1210B7	85
ASE202005BRC	6	ASE202047MF	13	ASFI035	75	ASGC1210E7	85
ASE202005MFC	6	ASE202051AL	14	ASFI0132	74	ASGC1210F7	85
ASE202007ALC	6	ASE202051BR	14	ASFI0142	74	ASGC1210P7	85
ASE202007BRC	6	ASE202051MF	14	ASFI0152	75	ASGC1210V7	85
ASE202007MFC	6	ASE202052AL	14	ASFI213	75	ASGC1801B7	85
ASE202008ALC	6	ASE202052BR	14	ASFI214	75	ASGC1801E7	85
ASE202008BRC	6	ASE202052MF	14	ASFI215	76	ASGC1801F7	85
ASE202008MFC	6	ASE202053AL	14	ASFI223	75	ASGC1801P7	85
ASE202009ALC	7	ASE202053BR	14	ASFI224	75	ASGC1801V7	85

REFERÊNCIA	PAG.	REFERÊNCIA	PAG.	REFERÊNCIA	PAG.	REFERÊNCIA	PAG.
ASGC1810B7	85	ASGI240	63	ASGR24030	62	ASM202033	13
ASGC1810E7	85	ASGI263	63	ASGR26330	62	ASM202034	13
ASGC1810F7	85	ASGI280	63	ASGR42530	62	ASM202042	13
ASGC1810P7	85	ASGI325	63	ASGR44030	62	ASM202043	13
ASGC1810V7	85	ASGI332	63	ASGR46330	62	ASM202044	13
ASGC1854P7	87	ASGI340	63	ASGR225300	62	ASM202047	13
ASGC1854V7	87	ASGI363	63	ASGR240300	62	ASM202096	11
ASGC2501B7	86	ASGI380	63	ASGR263300	62	ASMD36A	138
ASGC2501E7	86	ASGI425	63	ASGR425300	62	ASMD78D	139
ASGC2501F7	86	ASGI432	63	ASGR440300	62	ASMDD2250	118
ASGC2501P7	86	ASGI440	63	ASGR463300	62	ASMDD2250B	118
ASGC2501V7	86	ASGI463	63	ASGSAM	65	ASMDD55250	118
ASGC2510B7	86	ASGI480	63	ASGSBR	65	ASMDD55250B	118
ASGC2510E7	86	ASGI2100	63	ASGSO	65	ASMDD125250	118
ASGC2510F7	86	ASGI3100	63	ASGSOA5	65	ASMDD125250B	118
ASGC2510P7	86	ASGI4100	63	ASGSOB5	65	ASMDL3311D	138
ASGC2510V7	86	ASGI4125	63	ASGST	65	ASMDMY64L	140
ASGC3201B7	86	ASGM080	100	ASGSVD	65	ASMFFTP6	47
ASGC3201E7	86	ASGM102	60	ASGSVM	65	ASMFUTP6	47
ASGC3201F7	86	ASGM106	60	ASGTF8	65	ASMGF2024	66
ASGC3201P7	86	ASGM110	60	ASHDMI1411	47	ASMGF20230	66
ASGC3201V7	86	ASGM116	60	ASHDMI1913	47	ASMGF32230	66
ASGC3210B7	86	ASGM120	60	ASHDMI19118	47	ASMGF40230	66
ASGC3210E7	86	ASGM0120	100	ASHP011	113	ASMIRP	41
ASGC3210F7	86	ASGM125	60	ASHP012	113	ASMMDD880L	138
ASGC3210P7	86	ASGM132	60	ASHP252	112	ASMS290A5AC	26
ASGC3210V7	86	ASGM140	60	ASHP253	112	ASMS290B5AC	26
ASGC4011B7	86	ASGM150	60	ASHP254	112	ASMS290B5DC	26
ASGC4011E7	86	ASGM163	60	ASHP255	112	ASMS290M5AC	26
ASGC4011F7	86	ASGM0170	100	ASHP258	112	ASMSA5AC	26
ASGC4011P7	86	ASGM206	60	ASHT012	35	ASMSA5DC	26
ASGC4011V7	86	ASGM210	60	ASHU1000	64	ASMSB5AC	26
ASGC5011B7	86	ASGM216	60	ASHU1001	64	ASMSM5AC	26
ASGC5011E7	86	ASGM220	60	ASICCB	30	ASMSTRE	29
ASGC5011F7	86	ASGM225	60	ASINSDIPT20BR	31	ASMTHT	21
ASGC5011P7	86	ASGM232	60	ASINSDIPT20IX	31	ASNC5	130
ASGC5011V7	86	ASGM240	60	ASINSLAMP15W	31	ASNC6	130
ASGC6511B7	86	ASGM250	60	ASINSLAMP18W	31	ASNC7	130
ASGC6511E7	86	ASGM263	60	ASINSLAMP20W	31	ASNC8	130
ASGC6511F7	86	ASGM306	61	ASINSLAMP20WE27	31	ASNC9	130
ASGC6511P7	86	ASGM310	61	ASINSMASK20BR	31	ASNC10	130
ASGC6511V7	86	ASGM316	61	ASINSMASK20IX	31	ASNC12	130
ASGC8011B7	86	ASGM320	61	ASINSRECDIPT	31	ASNC14	130
ASGC8011E7	86	ASGM325	61	ASINSRECMASK	31	ASNC16	130
ASGC8011P7	86	ASGM332	61	ASINSRECTRAP	31	ASNC20	130
ASGC8011V7	86	ASGM340	61	ASINSTRAP30IX	31	ASNF5	130
ASGC9511B7	86	ASGM350	61	ASJBC0	134	ASNF6	130
ASGC9511E7	86	ASGM363	61	ASJBC01	134	ASNF7	130
ASGC9511F7	86	ASGM380	61	ASJBC02	134	ASNF8	130
ASGC9511P7	86	ASGM406	61	ASKCD4	41	ASNF9	130
ASGC9511V7	86	ASGM410	61	ASKCD6	41	ASNF10	130
ASGC12004B7	87	ASGM416	61	ASKCD8	41	ASNF12	130
ASGC12004E7	87	ASGM420	61	ASKED	41	ASNF14	130
ASGC12004P7	87	ASGM425	61	ASKH812	97	ASNF16	130
ASGC12008B7	87	ASGM432	61	ASKJ108	110	ASNF20	130
ASGC12008E7	87	ASGM440	61	ASKJ121	110	ASNH00	132
ASGC12008P7	87	ASGM450	61	ASKJ161	109	ASNH1	132
ASGC12008V7	87	ASGM463	61	ASKJ167	109	ASNH2	132
ASGC25004B7	87	ASGM480	61	ASKJ10511	109	ASNH3	132
ASGC25004E7	87	ASGM3100	61	ASKJ10541	109	ASNH0010AM	132
ASGC25004P7	87	ASGM3125	61	ASKM102	111	ASNH0010GL	132
ASGC25004V7	87	ASGM4100	61	ASKM106	111	ASNH0016AM	132
ASGC25008B7	87	ASGM4125	61	ASKM110	111	ASNH0016GL	132
ASGC25008E7	87	ASGN5	129	ASKM115	111	ASNH0020AM	132
ASGC25008P7	87	ASGN10	129	ASKM121	111	ASNH0020GL	132
ASGC25008V7	87	ASGN15	129	ASKP102	107	ASNH0025AM	132
ASGC40004P7	87	ASGN20	129	ASKP106	108	ASNH0025GL	132
ASGC40008B7	87	ASGN25	129	ASKP110	107	ASNH0032AM	132
ASGC40008P7	87	ASGN30	129	ASKP118	107	ASNH0032GL	132
ASGC50004P7	87	ASGN45	129	ASKP121	107	ASNH0036AM	132
ASGC50008P7	87	ASGN410	129	ASKP145	108	ASNH0036GL	132
ASGC65004P7	87	ASGN415	129	ASKP155	107	ASNH0040AM	132
ASGC65008P7	87	ASGN420	129	ASKT102	106	ASNH0040GL	132
ASGC65008V7	87	ASGN425	129	ASKT106	106	ASNH0050AM	132
ASGC80004P7	87	ASGN430	129	ASKT110	106	ASNH0050GL	132
ASGC80008E7	87	ASGPF80	100	ASKT118	106	ASNH0063AM	132
ASGC80008P7	87	ASGPF120	100	ASKT121	106	ASNH0063GL	132
ASGC80008V7	87	ASGPF172	100	ASL870	140	ASNH0080AM	132
ASGE8	66	ASGR16	126	ASL21305	41	ASNH0080GL	132
ASGED09P7	70	ASGR16G	126	ASLEV	51	ASNH00100AM	132
ASGED09V7	70	ASGR20	126	ASLJT813	140	ASNH00100GL	132
ASGED12P7	70	ASGR20G	126	ASLPI	37	ASNH00125AM	132
ASGED12V7	70	ASGR25	126	ASLRF225	112	ASNH00125GL	132
ASGED18P7	70	ASGR25G	126	ASLRF325	112	ASNH00160AM	132
ASGED18V7	70	ASGR32	126	ASLRF525	112	ASNH00160GL	132
ASGF132	63	ASGR32G	126	ASLT1	135	ASNH163AM	132
ASGF132	131	ASGR40	126	ASLT2	135	ASNH163GL	132
ASGF163	63	ASGR40G	126	ASM012B	130	ASNH180AM	132
ASGF163	131	ASGR1304	89	ASM012C	130	ASNH180GL	132
ASGF332	63	ASGR1305	89	ASM202001	11	ASNH1100AM	132
ASGF332	131	ASGR1306	89	ASM202004	11	ASNH1100GL	132
ASGF363	63	ASGR1307	89	ASM202005	11	ASNH1125AM	132
ASGF363	131	ASGR1308	89	ASM202007	11	ASNH1125GL	132
ASGF1125	63	ASGR1310	89	ASM202008	11	ASNH1160AM	132
ASGF1125	131	ASGR1312	89	ASM202009	11	ASNH1160GL	132
ASGF3100	63	ASGR1314	89	ASM202011	11	ASNH1200AM	132
ASGF3100	131	ASGR1316	89	ASM202013	11	ASNH1200GL	132
ASGI125	63	ASGR1321	89	ASM202016	13	ASNH1225AM	132
ASGI132	63	ASGR1322	89	ASM202018	11	ASNH1225GL	132
ASGI140	63	ASGR2322	89	ASM202021	13	ASNH1250AM	132
ASGI163	63	ASGR2353	89	ASM202023	13	ASNH1250GL	132
ASGI225	63	ASGR2355	89	ASM202025	13	ASNH2125AM	132
ASGI232	63	ASGR22530	62	ASM202026	11	ASNH2125GL	132

ÍNDICE RECAPITULATIVO DE REFERÊNCIAS

REFERÊNCIA	PAG.	REFERÊNCIA	PAG.	REFERÊNCIA	PAG.	REFERÊNCIA	PAG.
ASNH2160AM	132	ASRATD1000	136	ASTAC195	120	ASU06	120
ASNH2160GL	132	ASREP8207	68	ASTAC216	120	ASU10	120
ASNH2200AM	132	ASREP8211	68	ASTAC225	120	ASU16	120
ASNH2200GL	132	ASREP8215	68	ASTAC235	120	ASU25	120
ASNH2215GL	132	ASREP8407	68	ASTAC250	120	ASU35	120
ASNH2225AM	132	ASREP8411	68	ASTAC270	120	ASU50	120
ASNH2225GL	132	ASREP8415	68	ASTAC295	120	ASU70	120
ASNH2250AM	132	ASRI1610	66	ASTAC1120	120	ASU95	120
ASNH2250GL	132	ASRN220	72	ASTAC1150	120	ASUC455A5	26
ASNH2300AM	132	ASRN380	72	ASTAC1185	120	ASUC455M5	26
ASNH2300GL	132	ASRT626B	102	ASTAC1240	120	ASUC475A5	26
ASNH2315AM	132	ASRV524	117	ASTAC2120	120	ASUC475B5	26
ASNH2315GL	132	ASRV525	117	ASTAC2150	120	ASUC475M5	26
ASNH2355AM	132	ASRV526	117	ASTAC2185	120	ASUC4100A5	26
ASNH2355GL	132	ASRV528	117	ASTCP	37	ASUC4100B5	26
ASNH2400AM	132	ASRV528B	117	ASTCT88	25	ASUC4100M5	26
ASNH2400GL	132	ASRV555	117	ASTCX01	123	ASUC4150A5	26
ASNH3315AM	132	ASRV556	117	ASTCX03	123	ASUC4150M5	26
ASNH3315GL	132	ASRV556B	117	ASTCX05	123	ASUC4200M5	26
ASNH3355AM	132	ASRV558	117	ASTDCX03	123	ASUC4250M5	26
ASNH3355GL	132	ASRV51254	117	ASTE0508	116	ASUSA	51
ASNH3400AM	132	ASRV51255	117	ASTE1008	116	ASUVD16	128
ASNH3400GL	132	ASRV51256	117	ASTE1014	116	ASUVD20	128
ASNH3425AM	132	ASRV51256B	117	ASTE1508	116	ASUVD25	128
ASNH3425GL	132	ASS14	39	ASTE1614	116	ASUVD32	128
ASNH3450AM	132	ASS14B	39	ASTE2510	116	ASUVD40	128
ASNH3500AM	132	ASS118AB	27	ASTE4012	116	ASV2M05	89
ASNH3500GL	132	ASS118AP	27	ASTE6014	116	ASV2M06	89
ASNH3560AM	132	ASSA316	72	ASTE7508	116	ASV2M07	89
ASNH3630AM	132	ASSBC	40	ASTF08A	102	ASV2M08	89
ASNH3630GL	132	ASSBCB	40	ASTH	21	ASV2M10	89
ASP180	39	ASSBR	40	ASTHDS	21	ASV2M14	89
ASPA2	135	ASSBRB	40	ASTI112F	82	ASV2M16	89
ASPA6	134	ASSD14	39	ASTI112R	82	ASV2M20	89
ASPAD1000	139	ASSE2000	29	ASTI113	79	ASV2M21	89
ASPP8	140	ASSEKB	32	ASTI114	79	ASV2M22	89
ASPT	38	ASSG9	38	ASTI115	79	ASV2M23	89
ASPTV210	116	ASSLD10	39	ASTI123	79	ASV2MC02	70
ASPTV5513	116	ASSLD10BL	39	ASTI124	79	ASV24	117
ASPTV12510	116	ASSM36065	27	ASTI125	79	ASV25	117
ASPTVFF	45	ASSMAL1B	29	ASTI133	80	ASV25B	117
ASPTVFM	45	ASSMIV65	27	ASTI134	80	ASV26	117
ASPTVMM	45	ASSMM	28	ASTI135	81	ASV151C25	103
ASQ508	17	ASSMP	28	ASTI313	77	ASV554	117
ASQDE5	55	ASSMUF	28	ASTI314	77	ASV556	117
ASQDE8	55	ASSMV3605	29	ASTI315	77	ASV556B	117
ASQDE12	55	ASSP14	39	ASTI323	77	ASV558	117
ASQDE18	55	ASSPT20	28	ASTI324	77	ASV1254	117
ASQDE24	55	ASST10	30	ASTI325	77	ASV1255	117
ASQDEL4	55	ASST16	30	ASTI513	78	ASV1255B	117
ASQDEL8	55	ASSTR	28	ASTI514	79	ASV1256	117
ASQDEL12	55	ASSTRE	29	ASTI515	79	ASV1511C25	103
ASQDEL18	55	AST0204	119	ASTI523	78	ASV1521C25	103
ASQDEL24	55	AST0206	119	ASTI524	79	ASV1531C25	103
ASQDEO6	59	AST0404	119	ASTI525	79	ASV1551C25	103
ASQDEO12	59	AST0406	119	ASTI1132	80	ASV1561C25	103
ASQDEO18	59	AST0408	119	ASTI1142	80	ASV1750HA2B	99
ASQDEO24	59	AST0606	119	ASTI1152	80	ASV8025HA2S	100
ASQDEO36	59	AST0608	119	ASTI1232	80	ASV8038HA2B	100
ASQDET6	58	AST0610	119	ASTI1242	80	ASV8038HA2S	100
ASQDET12	58	AST1006	119	ASTI1252	80	ASV12025H02S	99
ASQDET18	58	AST1008	119	ASTI3132	77	ASV12038MA2B7	99
ASQDET24	58	AST1010	119	ASTI3142	78	ASV12038MA2S7	99
ASQDET36	58	AST1606	119	ASTI3152	78	ASVD12	126
ASQDS06	57	AST1608	119	ASTI3232	77	ASVD16	126
ASQDSO12	57	AST1610	119	ASTI3242	78	ASVD20	126
ASQDSO18	57	AST1612	119	ASTI3252	78	ASVD25	126
ASQDSO24	57	AST2506	119	ASTI3342	78	ASVD32	126
ASQDSO36	57	AST2508	119	ASTI3352	78	ASVD40	126
ASQDST6	56	AST2510	119	ASTI61132	81	ASVD50	126
ASQDST12	56	AST2512	119	ASTI61142	81	ASVD63	126
ASQDST18	56	AST3508	119	ASTI61152	82	ASVD75	126
ASQDST24	56	AST3510	119	ASTI61232	81	ASVT8038HA2B	99
ASQDST36	56	AST3512	119	ASTI61242	81	ASVT8038HA2S	99
ASQP23046	71	AST5008	119	ASTI61252	82	ASVT12038HA2B	98
ASQP230254	71	AST5010	119	ASTI114112R	81	ASVY2408PHB3	98
ASQP230610	71	AST5012	119	ASTI115112R	81	ASVY2409PHB3	98
ASQP230813	71	AST7008	119	ASTP32	127	ASVY2412PTB2	98
ASQP2301625	71	AST7010	119	ASTP32VD	127	ASYF08A	101
ASQS23046	72	AST7012	119	ASTP40	127	ASYF11A	101
ASQS40046	72	AST9508	119	ASTP40VD	127	ASYF14AE	102
ASQS230116	72	AST9510	119	ASTP50	127	ASYL244AM	41
ASQS230254	72	AST9512	119	ASTP50VD	127	ASYL244VD	41
ASQS230558	72	AST9514	119	ASTP63	127	ASYL244VM	41
ASQS230710	72	AST12008	119	ASTP63VD	127	SHT613	83
ASQS230913	72	AST12010	119	ASTP75	127	SHT614	83
ASQS400116	72	AST12012	119	ASTP75VD	127	SHT615	83
ASQS400254	72	AST12014	119	ASTP90	127		
ASQS400558	72	AST15010	119	ASTP90VD	127		
ASQS400710	72	AST15012	119	ASTP110	127		
ASQS400913	72	AST15014	119	ASTP110VD	127		
ASQS2300631	72	AST18510	119	ASTQ45C	37		
ASQS2301218	72	AST18512	119	ASTQ55C	37		
ASQS2301625	72	AST18514	119	ASTQI45C	38		
ASQS4000631	72	AST18516	119	ASTQI55C	38		
ASQS4001218	72	AST24012	119	ASTS65C	37		
ASQS4001625	72	AST24014	119	ASTSI65C	38		
ASR2VPC	46	AST24016	119	ASTT35C	37		
ASR3VPC	46	ASTAC116	120	ASTTI35C	38		
ASR4VPC	46	ASTAC125	120	ASTTVB	43		
ASR6VPC	46	ASTAC135	120	ASU01	120		
ASR8VPC	47	ASTAC150	120	ASU02	120		
ASRAT3000	136	ASTAC170	120	ASU04	120		
ASRAT5000	136						

