

PROAUTO
ELECTRIC

AUTOMAÇÃO



CATÁLOGO
CONSULTA RÁPIDA

A EMPRESA

A Proauto Electric busca sempre atender as exigências do mercado industrial com o intuito de se tornar referência em produtos e soluções inovadoras.

Nos orgulhamos de ter uma fábrica no Brasil para identificação de sistemas elétricos, além de buscar parceiros globais para que nossos clientes possam, adquirir o que há de mais avançado em tecnologia e automação.

Entregar soluções de confiabilidade e qualidade para nossos clientes, visando excelência no atendimento, é o que nos define.

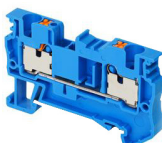
Por esta razão, traduzimos toda essa experiência por meio de nosso slogan:

**TRANSFORMANDO
TECNOLOGIA
EM SOLUÇÃO**



CATÁLOGO CONSULTA RÁPIDA

BORNES	04
BORNES LINHA DP	04
BORNES LINHA DK	05
BORNES LINHA USK	06
BORNES LINHA UKJ	07
BORNES LINHA UJ5	08
CONECTORES	09
CONECTORES MATE-N-LOCK	
CONECTORES CIRCULARES	
TERMINAIS	
ENERGIA	10
TOMADAS	11
INSERTOS	11
CARCAÇAS E BASES	12
PROTEÇÃO	14
CONDUÍTES	14
TERMINAÇÃO	15
SUORTE	17
PRENSA CABO	18
CANALETAS	21
TERMINAIS	22
ILHOS SIMPLES	22
ILHOS DUPLO	23
OLHAL	24
FORQUILHA	25
DPS	26
DPS CLASSE I	26
DPS CLASSE II	26
DPS CLASSE III	26
DPS CLASSE I+II	26
RELÉS E INTERFACE	27
XMENDA - CONECTORES DE EMENDA	28
FERRAMENTAS	29



BORNES DE PASSAGEM			
DESCRIÇÃO	ESPESSURA (mm)	CONEXÃO FIO/CABO mm²	CÓDIGO

BEGE

DP1.5	3,5	1.5mm²	1011897
DP2.5	5,1	2.5mm²	1011898
DP4	6,1	4.0mm²	1011896
DP6	8	6.0mm²	1011899
DP10	10	10 mm²	1011901
DP16	12	16mm²	1011902

AZUL

DP1.5-BU	3,5	1.5mm²	-
DP2.5-BU	5,1	2.5mm²	1011995
DP4-BU	6,1	4.0mm²	1011973
DP6-BL	8	6.0mm²	1011974
DP10-BL	10	10 mm²	1012017
DP16-BL	12	16mm²	1012016

MULTIPLO 4 CONEXÕES

DP1.5-TR	3,5	1.5mm²	1012043
DP2.5-TR	5,1	2.5mm²	1011916
DP4-TR	6,1	4.0mm²	1011918
DP6-TR	8	6.0mm²	1011900

DUPLOS

DPP1.5	3,5	1.5mm²	1011984
DPP2.5	5,1	2.5mm²	1011917
DPP4	6,1	4.0mm²	1011915

DUPLOS COM JUMPER

DPP1.5-PV	3,5	1.5mm²	-
DPP2.5-PV	5,1	2.5mm²	1011975
DPP4-PV	6,1	4.0mm²	1011925

TRIPLOS

DP2.5-3L	-	2.5mm²	1011895
DP2.5-3L-PV	-	2.5mm²	-

ACESSÓRIOS				
TAMPA FINAL	PLACA SEPARAÇÃO	PONTE 2 POLOS	PONTE 3 POLOS	PONTE DE 10 POLOS

1011758	1011808	-	-	1011808
1011657	1011808	1011640	1011641	1011643
1011658	1011808	1011644	101165	1011647
1011659	1011809	1011648	1011649	1011650
1011660	-	1011651	-	-
1011661	-	1012090	-	-

1011758	1011808	-	-	1011808
1011657	1011808	1011640	1011641	1011643
1011658	1011808	1011644	101165	1011647
1011659	1011809	1011648	1011649	1011650
1011660	-	1011651	-	-
1011661	-	1012090	-	-

-	1011811	-	-	1011808
1011667	1011811	1011640	1011641	1011643
1011668	1011668	1011644	101165	1011647
1011593	1011593	1011648	1011649	1011650

1011985	-	-	-	1011808
1011669	-	1011640	1011641	1011643
1011670	-	1011644	101165	1011647

1011985	-	-	-	1011808
1011669	-	1011640	1011641	1011643
1011670	-	1011644	101165	1011647

1011761	1011809	1011640	1011641	1011643
1011761	1011809	1011640	1011641	1011643

BORNE PORTA FUSÍVEL			
DESCRIÇÃO	Espessura (mm)	CONEXÃO FIO/CABO mm²	CÓDIGO

COM PORTA COMPONENTE

DP4N-TFU (5X20)	6,1	4.0mm²	1011932
DP4N-TFUL 24 (5X20)	6,1	4.0mm²	1012304
DP4N-TFUL 110 (5X20)	6,1	4.0mm²	1012346
DP4N-TFUL 220 (5X20)	6,1	4.0mm²	1012305

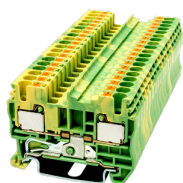
TRADICIONAL COM TRAVA FIXA

DP4N-TF (5X20)	6,1	4.0mm²	-
DP4N-TFL 24 (5X20)	6,1	4.0mm²	-
DP4N-TFL 110 (5X20)	6,1	4.0mm²	-
DP4N-TFL 220 (5X20)	6,1	4.0mm²	-

ACESSÓRIOS			
TAMPA FINAL	PONTE 2 POLOS	PONTE 3 POLOS	PONTE DE 10 POLOS

1011687	1011644	1011645	1011647
1011687	1011644	1011645	1011647
1011687	1011644	1011645	1011647
1011687	1011644	1011645	1011647

1011687	1011644	1011645	1011647
1011687	1011644	1011645	1011647
1011687	1011644	1011645	1011647
1011687	1011644	1011645	1011647



BORNE TERRA			
DESCRIÇÃO	ESPESSURA (mm)	CONEXÃO FIO/CABO mm²	CÓDIGO
DP1.5-PE	3,5	1.5mm²	1011987
DP2.5-PE	5,1	2.5mm²	1011933
DP4	6,1	4.0mm²	1011936
DP6	8	6.0mm²	1011942
DP10	10	10 mm²	1011939
DP16	12	16mm²	1011941

ACESSÓRIOS				
TAMPA FINAL	PLACA SEPARAÇÃO	JUMPER EXT 2 POLOS	JUMPER EXT 3 POLOS	JUMPER EXT 10 POLOS
1011758	1011808	-	-	-
1011657	1011808	-	-	-
1011658	1011808	-	-	-
1011659	1011809	-	-	-
1011660	-	-	-	-
1011661	-	-	-	-

BORNES LINHA DK

Conexão Parafuso



BORNES			
DESCRIÇÃO	ESPESSURA (mm)	CONEXÃO FIO/CABO mm²	CÓDIGO
BEGE			
DK2.5N	5,1	2.5mm²	1011966
DK4N	5,1	4.0mm²	1011889
DK6N	8	6.0mm²	1011926
DK10N	10	10 mm²	1011927
DK16N	12	16mm²	1011822
DK35N	16	35mm²	1011928
DK50	20	50mm²	1011923
DK95	20	95mm²	1012015

ACESSÓRIOS				
TAMPA FINAL	PLACA SEPARAÇÃO	PONTE 2 POLOS	PONTE 3 POLOS	PONTE DE 10 POLOS
1011505	1011819	1011515	1011521	1011527
1011505	1011819	1011516	1011522	1011528
1011506	1011820	1011517	1011523	1011529
1011507	1011821	1011518	1011524	1011530
1011823	-	1011519	1011525	1011531
Fechado	-	1011520	1011526	1011532
Fechado	-	-	-	-
Fechado	-	-	-	-



AZUL			
DK2.5N-BL	5,1	2.5mm²	1011968
DK4N-BL	5,1	4.0mm²	1011969
DK6N-BL	8	6.0mm²	1011489
DK10N-BL	10	10 mm²	1011490
DK16N-BL	12	16mm²	1011977
DK35N-BL	16	35 mm²	1011978

1011509	-	1011515	1011521	1011527
1011509	-	1011516	1011522	1011528
1011510	-	1011517	1011523	1011529
1011511	-	1011518	1011524	1011530
1011840	-	1011519	1011525	1011531
-	-	1011520	1011526	1011532



BORNES			
DESCRIÇÃO	ESPESSURA (mm)	CONEXÃO FIO/CABO mm²	CÓDIGO
MULTIPLA 4 CONEXÕES			
DK2.5N-TR	5,1	2.5mm²	1012003
DK4N-TR	6,1	4.0mm²	-

ACESSÓRIOS				
TAMPA FINAL	PLACA SEPARAÇÃO	PONTE 2 POLOS	PONTE 3 POLOS	PONTE DE 10 POLOS
-	-	1012022	1012023	1012024
-	-	1011516	1011522	1011528



DUPLOS			
DKK2.5N	5,1	2.5mm²	
DKK4N	6,1	4.0mm²	-

1011503	-	1012022	1012023	1012024
1011503	-	1011516	1011522	1011528



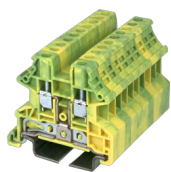
DUPLOS COM JUMPER			
DKK2.5N-PV	5,1	2.5mm²	1012019
DKK4N-PV	6,1	4.0mm²	1011930

1011503	-	1012022	1012023	1012024
1011503	-	1011516	1011522	1011528



BORNE PORTA FUSÍVEL			
DESCRIÇÃO	ESPESSURA (mm)	CONEXÃO FIO/CABO mm²	CÓDIGO
BEGE			
DK4N-TF	8	4.0mm²	1011888
DK4N-TF24	8	4.0mm²	1011720
DK4N-TF110	8	4.0mm²	X
DK4N-TF220	8	4.0mm²	1011721

ACESSÓRIOS				
TAMPA FINAL	PLACA SEPARAÇÃO	PONTE 2 POLOS	PONTE 3 POLOS	PONTE DE 10 POLOS
1011504	-	1011881	1011882	1011883
1011504	-	1011881	1011882	1011883
1011504	-	1011881	1011882	1011883
1011504	-	1011881	1011882	1011883



BORNE TERRA			
DESCRIÇÃO	ESPESSURA (mm)	CONEXÃO FIO/CABO mm²	CÓDIGO
DK2.5N-PE	5,1	2.5mm²	1011493
DK4N-PE	6,1	4.0mm²	1011494
DK6N-PE	8	6.0mm²	1011495
DK10N-PE	10	10mm²	1011496
DK16N-PE	12	16mm²	1011946
DK35N-PE	16	35mm²	1011947

ACESSÓRIOS				
TAMPA FINAL	PLACA SEPARAÇÃO	JUMPER EXT 2 POLOS	JUMPER EXT 3 POLOS	JUMPER EXT 10 POLOS
1011505	-	-	-	-
1011505	-	-	-	-
1011506	-	-	-	-
1011507	-	-	-	-
1011823	-	-	-	-
Fechado	-	-	-	-

BORNES LINHA USK

Conexão Parafuso



BORNES			
DESCRIÇÃO	ESPESSURA (mm)	CONEXÃO FIO/CABO mm²	CÓDIGO
BEGE			
USK-2.5	6	2.5mm²	1010034
USK-4	6.5	4.0mm²	1010035
USK-6	8	6.0mm²	1010036
USK-10	10	10mm²	1010037
USK-16	12	16mm²	1010038
USK-35	16	35mm²	1010039
USK-50	20	50mm²	1010658
USK-70	20.6	70mm²	1010040
USK-95	25	95mm²	1010472

ACESSÓRIOS				
TAMPA FINAL	PLACA SEPARAÇÃO	PONTE 2 POLOS	PONTE 3 POLOS	PONTE DE 10 POLOS
1010137	1010285	1010250	1010251	1010253
1010144	1010285	1010254	1010255	1010256
1010144	1010285	1010261	1010262	1010264
1010144	1010285	1010265	1010266	1010033
1010134	1010286	1010267	1010268	1010269
1010140	1010287	1010270	1010271	1010272
Fechado	Fechado	-	-	-
Fechado	Fechado	1010273	1010274	1010275
Fechado	Fechado	1010341	-	-



AZUL			
USK-2.5-B	6	2.5mm²	1010041
USK-4-B	6.5	4.0mm²	1010042
USK-6-B	8	6.0mm²	1010046
USK-10-B	10	10 mm²	1010043
USK-16-B	12	16mm²	1010044
USK-35-B	16	35mm²	1010045

1010138	APENAS BEGE: 1010285	1010250	1010251	1010253
1010042	APENAS BEGE: 1010285	1010254	1010255	1010256
1010046	APENAS BEGE: 1010285	1010261	1010262	1010264
1010043	APENAS BEGE: 1010285	1010265	1010266	1010033
1010044	APENAS BEGE: 1010286	1010267	1010268	1010269
1010141	APENAS BEGE: 1010287	1010270	1010271	1010272



DUPLO			
USK-4/2-2	6	2.5mm²/ 4mm²	1010047
DUPLO COM JUMPER			
USK-4/2X2	6	2.5mm²/ 4mm²	1010048

1010142	1010288	1010257	1010258	1010268
1010142	1010288	1010257	1010258	1010268



BORNES			
DESCRIÇÃO	ESPESSURA (mm)	CONEXÃO FIO/CABO mm²	CÓDIGO
BORNE PORTA FUSÍVEL			
USK-2.5-RD	8	2.5mm²	1010058
USK-2.5RDX24	8	2.5mm²	1010059
USK-2.5-RDX110	8	2.5mm²	1010060
USK-2.5-RDX220	8	2.5mm²	1010061

ACESSÓRIOS				
TAMPA FINAL	PLACA SEPARAÇÃO	JUMPER EXT 2 POLOS	JUMPER EXT 3 POLOS	JUMPER EXT 10 POLOS
1010139	-	-	-	1010097
1010139	-	-	-	1010097
1010139	-	-	-	1010097
1010139	-	-	-	1010097



BORNE TERRA			
DESCRIÇÃO	ESPESSURA (mm)	CONEXÃO FIO/CABO mm²	CÓDIGO

BORNE TERRA

USK-2.5-JD	6	2.5mm²	1010052
USK-4-JD	6.5	4.0mm²	1010053
USK-6-JD	8	6.0mm²	1010054
USK-10-JD	10	10mm²	1010055
USK-16-JD	12	16mm²	1010056
USK-35-JD	16	35mm²	1010057

ACESSÓRIOS				
TAMPA FINAL	PLACA SEPARAÇÃO	JUMPER EXT 2 POLOS	JUMPER EXT 3 POLOS	JUMPER EXT 10 POLOS

-	-	1010106	1010195	1010085
-	-	1010106	1010195	1010085
-	-	1010107	1010196	1010090
-	-	1010099	-	1010078
-	-	1010104	-	1010079
-	-	-	-	-

BORNES LINHA UKJ

Conexão Parafuso



BORNES			
DESCRIÇÃO	ESPESSURA (mm)	CONEXÃO FIO/CABO mm²	CÓDIGO

CINZA

UKJ-2.5N	5.2	2.5mm²	1010154
UKJ-4	6.2	4.0mm²	1010155
UKJ-6	8.2	6.0mm²	1010156
UKJ-10	10.2	10 mm²	1010157
UKJ-16	12.2	16mm²	1010158

AZUL

UKJ-2.5N-B	5.2	2.5mm²	1010312
UKJ-4-BL	6.2	4.0mm²	1010314
UKJ-6-BL	8.2	6.0mm²	1010315
UKJ-10-BL	10.2	10 mm²	1010316
UKJ-16-BL	12.2	16mm²	1010317

MULTIPLIO 4 CONEXÕES

UKJ-2.5/2X2	5.2	2.5mm²	1010237
UKJ-4/2X2	6.2	4.0mm²	1010238

DUPLO

UKJ-4/2-2L	6.2	4.0mm²	1010239
------------	-----	--------	---------

ACESSÓRIOS				
TAMPA FINAL	PLACA SEPARAÇÃO	PONTE 2 POLOS	PONTE 3 POLOS	PONTE DE 10 POLOS

1010303	1010397	1010343	1010409	1010367
1010305	1010397	1010344	-	1010368
1010305	1010397	-	1010447	1010406
1010305	1010397	1010345	-	-
1010294	1010397	-	-	-

1010673	-	1010343	1010409	1010367
1010674	-	1010344	-	1010368
1010674	-	-	1010447	1010406
1010674	-	1010345	-	-
1010317	-	-	-	-

1010302	-	1010343	1010409	1010367
1010302	-	1010344	-	1010368

1010304	-	1010344	-	1010368
---------	---	---------	---	---------



BORNE FUSÍVEL			
DESCRIÇÃO	ESPESSURA (mm)	CONEXÃO FIO/CABO mm²	CÓDIGO

BORNE PORTA FUSÍVEL - CINZA

UKJ-2.5RD	8	2.5mm²	1010235
UKJ-2.5-RDX24	8	2.5mm²	1010404
UKJ-2.5RDX110	8	2.5mm²	1010405
UKJ-2.5RDX220	8	2.5mm²	1010402

ACESSÓRIOS				
TAMPA FINAL	PLACA SEPARAÇÃO	JUMPER EXT 2 POLOS	JUMPER EXT 3 POLOS	JUMPER EXT 10 POLOS

1010295	-	1010105	1010194	1010082
1010295	-	1010105	1010194	1010082
1010295	-	1010105	1010194	1010082
1010295	-	1010105	1010194	1010082





BORNE TERRA			
DESCRIÇÃO	ESPESSURA (mm)	CONEXÃO FIO/CABO mm²	CÓDIGO
BORNE TERRA			
UKJ-2.5-JD	5.2	2.5mm²	1010222
UKJ-4-JD	6.2	4.0mm²	1010223
UKJ-6-JD	8.2	6.0mm²	1010224
UKJ-10-JD	10.2	10mm²	1010225
UKJ-16-JD	12.5	16mm²	1010226

ACESSÓRIOS				
TAMPA FINAL	PLACA SEPARAÇÃO	JUMPER EXT 2 POLOS	JUMPER EXT 3 POLOS	JUMPER EXT 10 POLOS
X	-	1010105	1010194	1010082
X	-	1010106	1010195	1010085
X	-	1010107	1010196	1010090
X	-	1010099	1010135	1010078
X	X	1010104	X	1010079

BORNES LINHA UJ5

Conexão a Mola



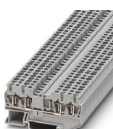
BORNES			
DESCRIÇÃO	ESPESSURA (mm)	CONEXÃO FIO/CABO mm²	CÓDIGO
CINZA			
UJ5-2.5	5.2	2.5mm²	1010071
UJ5-4	6.2	4.0mm²	1010076
UJ5-6	8.2	6.0mm²	1010077
UJ5-10	10.2	10 mm²	1010067
UJ5-16	12.2	16mm²	1010069
UJ5-35	16	35mm²	1010074

ACESSÓRIOS				
TAMPA FINAL	PLACA SEPARAÇÃO	JUMPER 2 POLOS	JUMPER 3 POLOS	JUMPER DE 10 POLOS
1010116	1010118	1010171	1010172	1010173
1010126	1010118	1010174	1010175	1010176
1010131	1010130	1010177	1010178	1010179
1010120	-	1010165	-	-
1010122	-	1010166	-	-
-	-	1010167	-	-



AZUL			
UJ5-2.5-B	5.2	2.5mm²	1010070
UJ5-4-B	6.2	4.0mm²	1010075
UJ5-6-B	8.2	6.0mm²	1010382
UJ5-10-B	10.2	10 mm²	1010066
UJ5-16-B	12.2	16mm²	1010068
UJ5-35-B	16	35mm²	1010073

1010166	1010118	1010171	1010172	1010173
1010127	1010118	1010174	1010175	1010176
1010131	1010130	1010177	1010178	1010179
1010120	-	1010165	-	-
1010122	-	1010166	-	-
-	-	1010167	-	-



MULTIPLA 4 CONEXÕES			
UJ5-2.5/2X2	5.2	2.5mm²	1010098
UJ5-4/2X2	6.2	4.0mm²	1010101

1010115	1010114	1010171	1010172	1010173
1010125	1010114	1010174	1010175	1010176



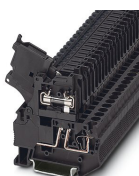
DUPLOS			
UJ5-2.5/2-2	5.2	2.5mm²	1010094
UJ5-4/2-2	6.2	4.0mm²	1010486

1010124	1010117	1010171	1010172	1010173
1010521	1010117	1010174	1010175	1010176



DUPLOS COM JUMPER			
UJ5-2.5/2X2-PV	5.2	2.5mm²	1010484
UJ5-4/2X2-PV	6.2	4.0mm²	1010485

1010124	1010117	1010171	1010172	1010173
1010521	1010117	1010174	1010175	1010176



BORNE			
DESCRIÇÃO	ESPESSURA (mm)	CONEXÃO FIO/CABO mm²	CÓDIGO
BORNE PORTA FUSÍVEL - PRETO			
UJ5-4-RD	6.2	4.0mm²	1010102
UJ5-4RDX24	6.2	4.0mm²	1010103
UJ5-4RDX110	6.2	4.0mm²	X
UJ5-4RDX220	6.2	4.0mm²	1010435

ACESSÓRIOS				
TAMPA FINAL	PLACA SEPARAÇÃO	JUMPER EXT 2 POLOS	JUMPER EXT 3 POLOS	JUMPER EXT 10 POLOS
-	-	1010174	1010175	1010176
-	-	1010174	1010175	1010176
-	-	1010174	1010175	1010176
-	-	1010174	1010175	1010176



BORNE TERRA			
DESCRIÇÃO	ESPESSURA (mm)	CONEXÃO FIO/CABO mm²	CÓDIGO
BORNE TERRA			
UJ5-2.5-JD	5.2	2.5mm²	1010083
UJ5-4-JD	6.2	4.0mm²	1010086
UJ5-6-JD	8.2	6.0mm²	1010088
UJ5-10-JD	10.2	10mm²	1010080
UJ5-16-JD	12.2	16mm²	1010081
UJ5-35-JD	16	35mm²	1010084

ACESSÓRIOS				
TAMPA FINAL	PLACA SEPARAÇÃO	JUMPER EXT 2 POLOS	JUMPER EXT 3 POLOS	JUMPER EXT 10 POLOS
1010116	1010118	-	-	-
1010126	1010118	-	-	-
1010131	1010130	-	-	-
1010120	-	-	-	-
1010122	-	-	-	-
-	-	-	-	-

> CONECTORES



CONECTORES MATE-N-LOCK	POLOS	CÓDIGO
1-480700-0 03P UMNL PLUG HSG NATL	3	1110025
1-480701-0 03P UMNL CAP HSG NATL	3	1110026
1-480702-0 04P UMNL PLUG HSG NATL	4	1110027
1-480703-0 04P UMNL CAP HSG NATL	4	1110028
1-480704-0 06P UMNL PLUG HSG NATL	6	1110029
1-480705-0 06P UMNL CAP HSG NATL	6	1110030



TERMINAIS	CÓDIGO
881109-3 UMNL SPLIT PIN RL C/ 5000 PCS	1110041
881111-1 UMNL SOCKET RL C/ 5000 PÇS (ESTANHADO)	1110042



CONECTORES CIRCULARES	TIPO	CÓDIGO
M8-M04-T-D5 CONECT PLAST M8,4 PIN MACHO RETO - PARAF (3,5-5mm)	M8	1110252
M8-F04-T-D5 CONECT PLAST M8,4 PIN FEMEA RETO - PARAF (3,5-5mm)	M8	1110561
RPC-M8-MS-4CON-PG7-M - CONECTOR CIRCULAR M8 MACHO	M8	1110017
RPC-M12-MS-4CON-PG7-M CONECTOR MACHO M12 4 POLOS ROSCA PG7	M12	1110021
M12-F08A-T-D8 CONECTOR PLAST M12,8 PIN FEMEA RETO - PARAF (6-8mm)	M12	1110265
M12-M05A-T-D8 CONECTOR PLAST M12,5 PIN MACHO RETO - PARAF (6-8mm)	M12	1110267
M12-F05A-T-D8 CONECTOR PLAST M12,5 PIN FEMEA RETO - PARAF (6-8mm)	M12	1110264
M12-M08A-T-D8 CONECTOR PLAST M12,8 PIN MACHO RETO - PARAF (6-8mm)	M12	1110268
M8-MST04-S-D5 CONECT PLAST M8,4 PIN MACHO 90° - SOLD (3,5-5mm)	M8	1110260
M12-M04A-S-D6 CONECTOR PLAST M12,4 PIN MACHO 90° - PARAF (4-6mm)	M12	1110266

ENERGIA

PADRÃO EUROPEU



DESCRIÇÃO	ENTRADA	TENSÃO DE SAÍDA	CORRENTE DE SAÍDA	POTÊNCIA	DIMENSÕES LXAXC (mm)	CÓDIGO
LI30-20B05PR2 FONTE LI LINE 85-264VAC/120-370VDC- 5VDC / 3A /15W	85-264VAC/120-370VDC	5VDC	3A	15W	35 x 90 x 58	1050404
LI75-20B12R2S FONTE LI LINE 90-264VAC/120-370VDC- 12VDC / 6,3A /75W	85-264VAC/120-370VDC	12VDC	6,3A	75W	32 x 125 x 87,5	1050405
LI120-20B12R2S FONTE LI LINE 90-264VAC/120-370VDC- 12VDC / 10A /120W	85-264VAC/120-370VDC	12VDC	10A	120W	36 x 125 x 100	1050406
LI30-20B24PR2 FONTE LI LINE 85-264VAC/120-370VDC - 24VDC / 1,5A / 36W	85-264VAC/120-370VDC	24VDC	1,5A	36W	35 x 90 x 58	1050356
LI75-20B24R2S FONTE LI LINE 85-264VAC/120-370VDC- 24VDC / 3,125A / 75W	85-264VAC/120-370VDC	24VDC	3,125A	75W	32 x 125 x 87,5	1050354
LI120-20B24R2S FONTE LI LINE 85-264VAC/120-370VDC - 24VDC / 5A / 120W	85-264VAC/120-370VDC	24VDC	5A	120W	36 x 125 x 100	1050353
LIF240-10B24R2S FONTE LIF LINE85-264VAC/120-370VDC- 24VDC / 10A /240W	85-264VAC/120-370VDC	24VDC	10A	240W	54 x 124 x 110	1050366
LIF480-10B24R2 FONTE LIF LINE 85-264VAC/120-370VDC- 24VDC / 20A / 480W	85-264VAC/120-370VDC	24VDC	20A	480W	48 x 125 x 131,5	1050355
LI120-20B48R2S FONTE LI LINE 85-264VAC/120-370VDC- 48VDC / 2,5A /120W	85-264VAC/120-370VDC	48VDC	2,5A	120W	36 x 125 x 100	1050407

PADRÃO AMERICANO



DESCRIÇÃO	ENTRADA	TENSÃO DE SAÍDA	CORRENTE DE SAÍDA	POTÊNCIA	DIMENSÕES LXAXC (mm)	CÓDIGO
LM35-20B12-C - FONTE LM LINE 85-264VAC /120-370VDC - 12VDC / 3A / 35W	85-264VAC/120-370VDC	12 VDC	3A	35W	99 x 82 x 30	1050507
LM50-20B12-C FONTE LM LINE 85-264VAC/120-370VDC - 12VDC/4,2A/ 50W	85-264VAC/120-370VDC	12 VDC	4,2A	50W	99 x 82 x 30	1050350
LM150-20B12-C - FONTE LM LINE 85-264VAC/120-370VDC - 12VDC/12,5A/150W	85-264VAC/120-370VDC	12 VDC	12,5A	150W	159 x 97 x 30	1050672
LM50-20B24-C - FONTE LM LINE 85-264VAC /120-370VDC - 24VDC/2,2A/50W	85-264VAC/120-370VDC	24 VDC	2,2A	50W	99 x 82 x 30	1050351
LM75-20B24-C - FONTE LM LINE 85-264VAC /120-370VDC - 24VDC/3,2A/77W	85-264VAC/120-370VDC	24 VDC	3,2A	77W	99 x 97 x 30	1050504
LM150-20B24-C - FONTE LM LINE 85-264VAC/120-370VDC - 24VDC/6,5A/150W	85-264VAC/120-370VDC	24 VDC	6,5A	150W	159 x 97 x 30	1050364
LM350-10B24-C - FONTE LM LINE 90-264VAC/240-370VDC - 24VDC/14,6A/350W	85-264VAC/120-370VDC	24 VDC	14,6A	350W	215 x 115 x 30	1050352

TOMADAS

INSERTOS



HA



HE



HEE

DESCRIÇÃO	POLOS	CONEXÃO	BASE/ CARCAÇA	TENSÃO	CORRENTE	CÓDIGOS M / F	
WHA-003-M/F	3 + PE	PARAFUSO	H3A	250V	16A	1030702	1030703
WHA-003-MS/FS	3 + PE	MOLA	H3A	250V	16A	1030957	1030956
WHA-004-M/F	4 + PE	PARAFUSO	H3A	250V	16A	1030775	1030774
WHA-010-M/F	10 + PE	PARAFUSO	H10A	250V	16A	1030863	1030862
HA-010-MC/FC	10 + PE	CRIMPAR	H10A	250V	16A	1030582	1030581
WHA-016-M/F	16 + PE	CRIMPAR	H16A	250V	16A	1030840	1030839
HA-016-MC/FC	16 + PE	PARAFUSO	H16A	250V	16A	1030519	1030522
WHE-006-M/F	6 + PE	PARAFUSO	H6B	500V	16A	1030777	1030776
WHE-006-MS/FS	6 + PE	MOLA	H6B	500V	16A	1030849	1030848
WHE-010-M/F	10 + PE	PARAFUSO	H10B	500V	16A	1030709	1030708
WHE-010-MS/FS	10 + PE	MOLA	H10B	500V	16A	1031477	1030710
WHE-016-M/F	16 + PE	PARAFUSO	H16B	500V	16A	1030778	1030779
WHE-016-MS/FS	16 + PE	MOLA	H16B	500V	16A	1030711	1030712
WHE-024-M/F	24 + PE	PARAFUSO	H24B	500V	16A	1030793	1030713
WHE-024-MS/FS	24 + PE	MOLA	H24B	500V	16A	1030715	1030716
WHEE-018-MC/FC	18 + PE	CRIMPAR	H10B	500V	16A	1031274	1031275
WHEE-032-MC/FC	32 + PE	CRIMPAR	H16B	500V	16A	1030865	1030864
WHEE-046-MC/FC	46 + PE	CRIMPAR	H24B	500V	16A	1030854	1030855

INSERTOS



HD



HDD



HSB

DESCRIÇÃO	POLOS	CONEXÃO	BASE/ CARCAÇA	TENSÃO	CORRENTE	CÓDIGOS M / F	
WHD-007-MC/FC	7 + PE	CRIMPAR	H3A	250V	10A	1030704	1030705
WHD-008-MC/FC	8 + PE	CRIMPAR	H3A	250V	10A	1030853	1030852
WHD-015-MC/FC	15 + PE	CRIMPAR	H10A	250V	10A	1031303	1031304
WHD-025-MC/FC	25 + PE	CRIMPAR	H16A	250V	10A	-	1031302
WHD-040-MC/FC	40 + PE	CRIMPAR	H16B	250V	10A	1030842	1030843
WHD-064-MC/FC	64 + PE	CRIMPAR	H24B	250V	10A	1030915	1030914
HDD-024-MC/FC	24 + PE	CRIMPAR	H6B	250V	10A	1031015	1031014
HDD-042-MC/FC	42 + PE	CRIMPAR	H10B	250V	10A	1030707	1030706
HDD-072-MC/FC	72 + PE	CRIMPAR	H16B	250V	10A	1030308	1030309
HDD-108-MC/FC	108 + PE	CRIMPAR	H24B	250V	10A	1030895	1030894
WHSB-006-M/F	6 + PE	PARAFUSO	H16B	690V	35A	1030736	1030735

CARCAÇAS SÉRIE HA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL
1030772	H3A.P-TE-2B-PG11	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	POLICARBONATO
1030820	H3A-TE-2B-M20	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030925	H10A-TE-2B-PG16	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030887	H10A-SE-2B-PG16	SAÍDA LATERAL	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030934	H16A-TE-2B-PG16	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030762	H16A-SE-2B-PG16	SAÍDA LATERAL	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030938	H32A-SEH-4B-PG29	SAÍDA LATERAL	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA

BASES SÉRIE HA



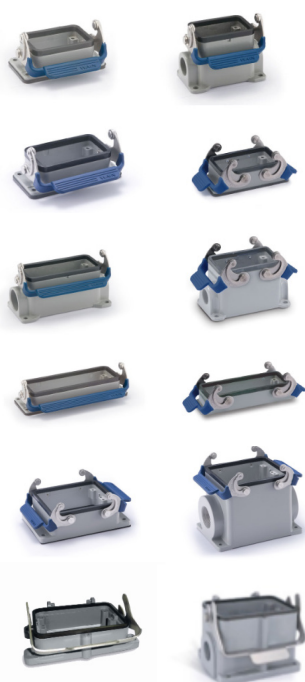
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL
1030698	H3A.P-BK-1L	EMBURIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	POLICARBONATO
1030751	H3A-BK-1L/W-SE	EMBURIR / 90°	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030972	H3A.P-BK-1L-SE	EMBURIR / 90°	FRONTAL (1 ALAVANCA)	POLICARBONATO
1030751	H3A-BK-1L/W-SE	EMBURIR / 90°	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030881	H10A-BK-1L/SC	EMBURIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030963	H10A-SF-1L/SC-PG16	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030752	H16A-BK-1L/SC	EMBURIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030966	H16A-SF-1L/SC-PG21	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030930	H32A-BK-2L/SC	EMBURIR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA

CARCAÇAS SÉRIE HB

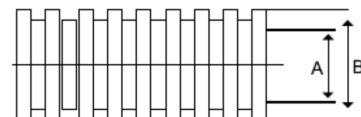


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL
1030760	H6B-TE-2B-PG16	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030759	H6B-SE-2B-PG16	SAÍDA LATERAL	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030812	H10B-SE-2B-PG16	SAÍDA LATERAL	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030787	H10B-SE-4B-PG16	SAÍDA LATERAL	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
1030761	H10B-TE-2B-PG16	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030888	H10B-TE-4B-PG16	SAÍDA SUPERIOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
1030765	H16B-TE-2B-PG21	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030764	H16B-TE-4B-PG21	SAÍDA SUPERIOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
1030766	H16B-SE-2B-PG21	SAÍDA LATERAL	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030763	H16B-SE-4B-PG21	SAÍDA LATERAL	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
1030819	H24B-TE-2B-PG21	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030768	H24B-TE-4B-PG21	SAÍDA SUPERIOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
1030771	H24B-SE-2B-PG21	SAÍDA LATERAL	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030770	H24B-SE-4B-PG21	SAÍDA LATERAL	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
1030874	H32B-TE-4B-PG29	SAÍDA SUPERIOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
1030788	H32B-SE-4B-PG29	SAÍDA LATERAL	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
1030857	H48B-SE-2B-PG36	SAÍDA LATERAL	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030789	H48B-TE-2B-PG36	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA

BASES SÉRIE HB



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL
1030745	H6B-BK-1L/SC	EM BUTIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030746	H6B-SF-1L/SC-PG16	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030747	H10B-BK-1L/SC	EM BUTIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030783	H10B-BK-2L/SC	EM BUTIR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
1030964	H10B-SF-1L/SC-PG16	SOBREPOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
1030965	H10B-SF-2L/SC-PG16	SOBREPOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
1030754	H16B-BK-1L/SC	EM BUTIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030784	H16B-BK-2L/SC	EM BUTIR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
1030873	H16B-SF-1L/SC-PG21	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030838	H16B-SF-2L/SC-PG21	SOBREPOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
1030804	H24B-BK-1L/SC	EM BUTIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030748	H24B-BK-2L/SC	EM BUTIR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
1030749	H24B-SF-1L/SC-PG21	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030750	H24B-SF-2L/SC-PG21	SOBREPOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
1030785	H32B-BK-2L/SC	EM BUTIR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
1030916	H32B-SF-2L/SC-PG29	SOBREPOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
1030786	H48B-BK-1L/S	EM BUTIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
1030858	H48B-SF-1L/S-PG29	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA



Conduite Polietileno

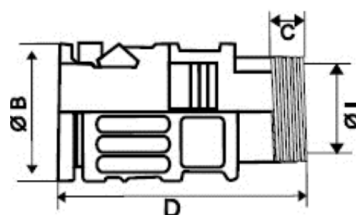
CINZA		PRETO		DIMENSÕES A X B	EMBALAGEM (ROLO)
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	(mm)	(m)
PE AD-13 CZ	1040077	PE AD-13 PT	1040076	10,0 X 13,0	50
PE AD-15 CZ	1040079	PE AD-15 PT	1040078	11,1 X 15,7	50
PE AD-18 CZ	1040081	PE AD-18 PT	1040080	13,8 X 18,3	50
PE AD-21 CZ	1040083	PE AD-21 PT	1040082	16,4 X 21,2	50
PE AD-28 CZ	1040085	PE AD-28 PT	1040084	22,8 X 28,1	50
PE AD-34 CZ	1040087	PE AD-34 PT	1040086	30,9 X 34,8	25
PE AD-42 CZ	1040089	PE AD-42 PT	1040088	36,7 X 42,4	25
PE AD-54 CZ	1040091	PE AD-54 PT	1040090	48,0 X 54,3	25

Conduite Poliamida

CINZA		PRETO		DIMENSÕES A X B	EMBALAGEM (ROLO)
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	(mm)	(m)
PA AD-10 CZ	1040159	PA AD-10 PT	1040092	7,9 X 10,0	50
PA AD-13 CZ	1040061	PA AD-13 PT	1040060	10,0 X 13,0	50
PA AD-15 CZ	1040063	PA AD-15 PT	1040062	11,1 X 15,7	50
PA AD-18 CZ	1040065	PA AD-18 PT	1040064	13,8 X 18,3	50
PA AD-21 CZ	1040067	PA AD-21 PT	1040066	16,4 X 21,2	50
PA AD-28 CZ	1040069	PA AD-28 PT	1040068	22,8 X 28,1	50
PA AD-34 CZ	1040071	PA AD-34 PT	1040070	30,9 X 34,8	25
PA AD-42 CZ	1040073	PA AD-42 PT	1040072	36,7 X 42,4	25
PA AD-54 CZ	1040075	PA AD-54 PT	1040074	48,0 X 54,3	25

TERMINAÇÃO RETA

Rosca PG

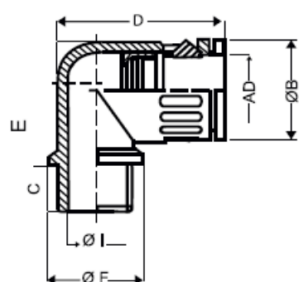


MEDIDAS	CINZA		PRETO		DIMENSÕES C x I x B x D (mm)
	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	
PG7	WQG1-P07DG/AD10.0	1040314	WQG1-P07B/AD10.0	1040196	11,5 X 7,0 X 17,0 X 35,0
PG9	WQG1-P09DG/AD13.0	1040365	WQG1-P09B/AD13.0	1040282	11,5 X 10,0 X 20,0 X 37,0
PG11	WQG1-P11DG/AD15.8	1040283	WQG1-P11B/AD15.8	1040378	12,0 X 12,0 X 23,0 X 39,5
PG13,5	WQG1-P13DG/AD18.5	1040318	WQG1-P13B/AD18.5	1040269	13,0 X 14,5 X 26,0 X 42,0
PG16	WQG1-P16DG/AD21.2	1040197	WQG1-P16B/AD21.2	1040244	13,0 X 17,0 X 29,5 X 45,0
PG21	WQG1-P21DG/AD28.5	1040198	WQG1-P21B/AD28.5	1040246	13,0 X 23,5 X 37,0 X 47,0
PG29	WQG1-P29DG/AD34.5	1040284	WQG1-P29B/AD34.5	1040409	15,0 X 30,0 X 44,0 X 51,0
PG36	WQG1-P36DG/AD42.5	1040315	WQG1-P36B/AD42.5	1040522	15,0 X 36,5 X 52,0 X 54,0
PG48	WQG1-P48DG/AD54.5	1040475	WQG1-P48B/AD54.5	1040270	16,0 X 48,0 X 64,0 X 55,0

Rosca Gás

MEDIDAS	CINZA		PRETO		DIMENSÕES C x I x B x D (mm)
	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	
G 1/4"	WQG1-G1/4DG/AD10.0	1040354	WQG1-G1/4B/AD10.0	1040640	11,5 X 7,0 X 17,0 X 35,0
G 3/8"	WQG1-G3/8DG/AD13.0	1040316	WQG1-G3/8B/AD13.0	1040200	11,5 X 10,0 X 20,0 X 37,0
G 1/2"	WQG1-G1/2DG/AD15.8	1040356	WQG1-G1/2B/AD15.8	1040607	12,0 X 12,5 X 23,0 X 39,5
G 1/2"	WQG1-G1/2DG/AD21.2	1040357	WQG1-G1/2B/AD21.2	1040247	13,0 X 15,0 X 29,5 X 45,5
G 3/4"	WQG1-G3/4DG/AD28.5	1040359	WQG1-G3/4B/AD28.5	1040201	12,0 X 20,5 X 37,0 X 47,0
G 1"	WQG1-G1DG/AD34.5	1040202	WQG1-G1B/AD34.5	1040203	15,0 X 20,5 X 37,0 X 47,0
G 1 1/4"	WQG1-G11/4DG/AD42.5	1040360	WQG1-G11/4B/AD42.5	1040620	15,0 X 25,5 X 44,0 X 51,0
G 2"	WQG1-G2DG/AD54.5	1040362	WQG1-G2B/AD54.5	1040602	16,0 X 48,5 X 64,0 X 55,0

TERMINAÇÃO CURVA



Rosca PG

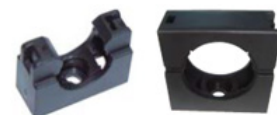
MEDIDAS	CINZA		PRETO		DIMENSÕES C x l x B x D x E x F (mm)
	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	
PG7	WQW1-P07DG/AD10.0	1040990	WQW1-P07B/AD10.0	1040380	11,5 X 8,5 X 17,0 X 34,0 X 33,5 X 16
PG9	WQW1-P09DG/AD13.0	1040363	WQW1-P09B/AD13.0	1040525	11,5 X 11,0 X 20,0 X 38,5 X 36,0 X 20
PG11	WQW1-P11DG/AD15.8	1040364	WQW1-P11B/AD15.8	1040233	12,0 X 14,0 X 23,0 X 43,5 X 40,5 X 23
PG13,5	WQW1-P13DG/AD18.5	1040763	WQW1-P13B/AD18.5	1040271	13,0 X 15,5 X 26,0 X 47,5 X 45,0 X 27
PG16	WQW1-P16DG/AD21.2	1040392	WQW1-P16B/AD21.2	1040317	13,0 X 18,0 X 29,5 X 51,5 X 48,0 X 27
PG21	WQW1-P21DG/AD28.5	1040523	WQW1-P21B/AD28.5	1040234	13,0 X 23,5 X 37,0 X 59,0 X 56,0 X 34
PG29	WQW1-P29DG/AD34.5	1040421	WQW1-P29B/AD34.5	1040248	15,0 X 31,0 X 44,0 X 70,5 X 65,5 X 43
PG36	WQW1-P36DG/AD42.5	1040250	WQW1-P36B/AD42.5	1040249	15,0 X 36,0 X 52,0 X 81,0 X 73,5 X 52
PG48	WQW1-P48DG/AD54.5	1040470	WQW1-P48B/AD54.5	1040424	15,0 X 48,5 X 64,0 X 91,0 X 86,5 X 68

Rosca Gás

MEDIDAS	CINZA		PRETO		DIMENSÕES C x l x B x D x E x F (mm)
	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	
G 1/4"	WQW1-G1/4DG/AD10.0	1041053	WQW1-G1/4B/AD10.0	1041054	11,5 X 8,5 X 17,0 X 34,0 X 33,5 X 16
G 3/8"	WQW1-G3/8DG/AD13.0	1040655	WQW1-G3/8B/AD13.0	1040650	11,5 X 11,0 X 20,0 X 38,5 X 36,0 X 20
G 1/2"	WQW1-G1/2DG/AD15.8	1040991	WQW1-G1/2B/AD15.8	1040236	12,0 X 14,0 X 23,0 X 43,5 X 40,5 X 23
G 1/2"	WQW1-G1/2DG/AD21.2	1040622	WQW1-G1/2B/AD21.2	1040621	13,0 X 15,5 X 29,5 X 51,5 X 48,0 X 27
G 3/4"	WQW1-G3/4DG/AD28.5	1040654	WQW1-G3/4B/AD28.5	1040235	13,0 X 21,5 X 37,0 X 59,0 X 56,0 X 34
G 1"	WQW1-G1DG/AD34.5	1040656	WQW1-G1B/AD34.5	1040237	15,0 X 25,0 X 44,0 X 70,5 X 65,5 X 43
G 1 1/4"	WQW1-G11/4DG/AD42.5	1040624	WQW1-G11/4B/AD42.5	1040623	15,0 X 36,0 X 52,0 X 81,0 X 73,5 X 52
G 2"	WQW1-G2DG/AD54.5	1040875	WQW1-G2B/AD54.5	1040601	15,0 X 48,5 X 64,0 X 91,0 X 86,5 X 68

SUPORTES

Suportes desenvolvidos para fixar os conduítes, possibilitando conduzir a instalação de maneira segura e organizada. A instalação pode ser feita na superfície do painel ou na estrutura de máquinas, com fixação por meio de parafusos. Material autoextinguível, livre de halogênio e em conformidade RoHS.



WQS

WQSG

RoHS

Características: WQS / WQSG

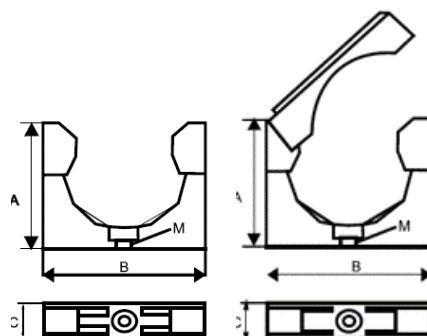
Material: Poliamida

Temperatura: -30° a 100° C

Pico de Temperatura: 120°C

Autoextinguível: UL94 (V0)

Cores: Cinza e Preto



CONDUÍTES	CINZA	CÓD.	CINZA	CÓD.	DIMENSÕES
MEDIDAS	ABERTO	PROAUTO	FECHADO	PROAUTO	AxBxCxM (MM)
AD 10.0	WQS AD10.0DG	1040999	WQSG AD10.0DG	1040998	23 x 30 x 12,5 x 7,5
AD 13.0	WQS AD13.0DG	1040252	WQSG AD13.0DG	1040441	23 x 30 x 12,5 x 9,0
AD 15.8	WQS AD15.8DG	1040388	WQSG AD15.8DG	1040435	23 x 30 x 12,5 x 9,0
AD 18.5	WQS AD18.5DG	1040274	WQSG AD18.5DG	1040707	30 x 35 x 15 x 9,0
AD 21.5	WQS AD21.2DG	1040463	WQSG AD21.2DG	1040389	30 x 35 x 15 x 11,5
AD 28.5	WQS AD28.5DG	1040706	WQSG AD28.5DG	1040436	38 x 42 x 16 x 11,5
AD 34.5	WQS AD34.5DG	1040477	WQSG AD34.5DG	1040390	43 x 51 x 16 x 11,5
AD 42.5	WQS AD42.5DG	1040556	WQSG AD42.5DG	1040391	51 x 61 x 16 x 11,5
AD 54.5	WQS AD54.5DG	-	WQSG AD54.5DG	1040437	64 x 74 x 19 x 11,5

CONDUÍTES	PRETO	CÓD.	PRETO	CÓD.	DIMENSÕES
MEDIDAS	ABERTO	PROAUTO	FECHADO	PROAUTO	AxBxCxM (MM)
AD 10.0	WQS AD10.0B	1040272	WQSG AD10.0B	1040597	23 x 30 x 12,5 x 7,5
AD 13.0	WQS AD13.0B	1040273	WQSG AD13.0B	1040238	23 x 30 x 12,5 x 9,0
AD 15.8	WQS AD15.8B	1040716	WQSG AD15.8B	1040275	23 x 30 x 12,5 x 9,0
AD 18.5	WQS AD18.5B	1041000	WQSG AD18.5B	1040276	30 x 35 x 15 x 9,0
AD 21.5	WQS AD21.2B	1040649	WQSG AD21.2B	1040277	30 x 35 x 15 x 11,5
AD 28.5	WQS AD28.5B	1040685	WQSG AD28.5B	1040286	38 x 42 x 16 x 11,5
AD 34.5	WQS AD34.5B	1040980	WQSG AD34.5B	1040239	43 x 51 x 16 x 11,5
AD 42.5	WQS AD42.5B	1040873	WQSG AD42.5B	1040652	51 x 61 x 16 x 11,5
AD 54.5	WQS AD54.5B	-	WQSG AD54.5B	1040526	64 x 74 x 19 x 11,5

PRENSA CABO POLIAMIDA

Rosca Métrica



COR	CÓD.	COR	CÓD.	I Ø	C	H	CHAVE	CABO
CINZA	PROAUTO	PRETO	PROAUTO	(mm)	(mm)	(mm)	Aplicável	(MIN./MÁX.)
PCB M-12X1,5 CZ	1040824	PCB M-12X1,5 PT	1040825	12.0	8.0	22.0	16	3,0 - 6,5mm
PCB M-16X1,5 CZ	1040827	PCB M-16X1,5 PT	1040826	16.0	8.0	26.0	19	4,0 - 8,0mm
PCB M-20X1,5 CZ	1040829	PCB M-20X1,5 PT	1040828	20.0	10.0	28.0	24	6,0 - 12,0mm
PCB M-25X1,5 CZ	1040831	PCB M-25X1,5 PT	1040830	25.0	10.0	35.0	33	13,0 - 18,0mm
PCB M-32X1,5 CZ	1040833	PCB M-32X1,5 PT	1040832	32.0	11.0	40.0	35	16,0 - 21,0mm
PCB M-36X1,5 CZ	1040960	PCB M-36X1,5 PT	1040961	36.0	12.0	41.0	42	18,0 - 25,0mm
PCB M-40X1,5 CZ	1040834	PCB M-40X1,5 PT	1040835	40.0	14.0	48.0	52/53	22,0 - 32,0mm
PCB M-50X1,5 CZ	1040836	PCB M-50X1,5PT	1040837	50.0	14.0	49.0	60/61	32,0 - 38,0mm
PCB M-63X1,5 CZ	1040838	PCB M-63X1,5 PT	1040839	63.0	15.0	50.0	64	37,0 - 44,0mm

Rosca PG

COR	CÓD.	COR	CÓD.	I Ø	C	H	CHAVE	CABO
CINZA	PROAUTO	PRETO	PROAUTO	(mm²)	(mm²)	(mm²)	Aplicável	(MIN./MÁX.)
PCB PG-7 CZ	1040803	PCB PG-7 PT	1040810	12.5	8.0	22.0	16	3,0 - 6,5mm
PCB PG-9 CZ	1040804	PCB PG-9 PT	1040811	15.2	8.0	26.0	19	4,0 - 8,0mm
PCB PG-11 CZ	1040805	PCB PG-11 PT	1040812	18.6	8.0	27.0	22	5,0 - 10,0mm
PCB PG-13,5 CZ	1040806	PCB PG-13,5 PT	1040813	20.4	10.0	28.0	24	6,0 - 12,0mm
PCB PG-16 CZ	1040807	PCB PG-16 PT	1040814	22.5	10.0	30.0	27	10,0 - 14,0mm
PCB PG-21 CZ	1040808	PCB PG-21 PT	1040815	28.3	10.0	35.0	33	13,0 - 18,0mm
PCB PG-29 CZ	1040817	PCB PG-29 PT	1040816	37.0	12.0	40.0	42	18,0 - 25,0mm
PCB PG-36 CZ	1040819	PCB PG-36 PT	1040818	47.0	14.0	48.0	52	22,0 - 32,0mm
PCB PG-42 CZ	1041095	PCB PG-42 PT	1040821	54.0	14.0	49.0	60	32,0 - 38,0mm
PCB PG-48 CZ	1040823	PCB PG-48 PT	1040822	59.3	15.0	50.0	64	37,0 - 44,0mm

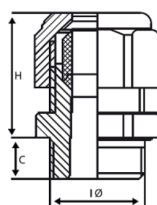
PRENSA CABO POLIAMIDA

Rosca Gás

COR	CÓD.	COR	CÓD.	I Ø	C	H	CHAVE	CABO
CINZA	PROAUTO	PRETO	PROAUTO	(mm)	(mm)	(mm)	Aplicável	(MIN./MÁX.)
PCB G-1/4 CZ	1040902	PCB G-1/4 PT	1040903	13.1	8.0	22.0	16/17	3,0 - 6,5mm
PCB G-3/8 CZ	1040904	PCB G-3/8 PT	1040905	16.6	15.0	26.0	19	4,0 - 8,0mm
PCB G-1/2 CZ	1040906	PCB G-1/2 PT	1040907	20.9	13.0	30.0	24	6,0 - 12,0mm
PCB G-3/4 CZ	1040908	PCB G-3/4 PT	1040909	26.4	15.0	37.0	33	13,0 - 18,0mm
PCB G-1 CZ	1040910	PCB G-1 PT	1040911	33.2	16.0	40.0	40/42	18,0 - 25,0mm
PCB G-1 1/4 CZ	1040912	PCB G-1 1/4 PT	1040913	41.9	18.0	40.0	46/50	18,0 - 25,0mm
PCB G-1 1/2 CZ	1040914	PCB G-1 1/2 PT	1040915	47.8	15.0	48.0	52/58	22,0 - 32,0mm
PCB G-2 CZ	1040916	PCB G-2 PT	1040917	59.6	15.0	50.0	64/70	37,0 - 44,0mm

PRENSA CABO LATÃO

Rosca Métrica

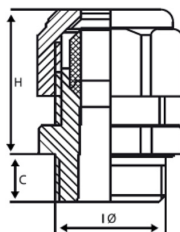


COR	CÓD.	Ø	C	H	CHAVE	CABO
CINZA	PROAUTO	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(min./máx.)
PCM M-12X1,5	1040825	12.0	6.5	19.0	14	3,0 - 6,5mm
PCM M-16X1,5	1040826	16.0	6.0	21.0	19	4,0 - 8,0mm
PCM M-20X1,5	1040828	20.0	6.0	23.0	22	6,0 - 12,0mm
PCM M-25X1,5	1040830	25.0	7.0	26.0	30	13,0 - 18,0mm
PCM M-32X1,5	1040832	32.0	8.0	31.0	40	16,0 - 21,0mm
PCM M-40X1,5	1040835	40.0	8.0	37.0	50	22,0 - 32,0mm
PCM M-50X1,5	1040837	50.0	9.0	37.0	57	32,0 - 38,0mm
PCM M-63X1,5	1040839	63.0	10.0	38.0	68	37,0 - 44,0mm

Rosca PG

COR	CÓD.	Ø	C	H	CHAVE	CABO
CINZA	PROAUTO	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(min./máx.)
PCM PG-7	1040810	12.5	5.0	19	14	3,0 - 6,5mm
PCM PG-9	1040811	15.2	6.0	21	17	4,0 - 8,0mm
PCM PG-11	1040812	18.6	6.0	22	20	5,0 - 10,0mm
PCM PG-13,5	1040813	20.4	6.5	24	22	6,0 - 12,0mm
PCM PG-16	1040814	22.5	6.5	23	24	10,0 - 14,0mm
PCM PG-21	1040815	28.3	7.0	24	7	13,0 - 18,0mm
PCM PG-29	1040816	37.0	8.0	29	8	18,0 - 25,0mm
PCM PG-36	1040818	47.0	8.0	35	8	22,0 - 32,0mm
PCM PG-42	1040821	54.0	9.0	37	9	32,0 - 38,0mm
PCM PG-48	1040822	59.3	10.0	38	10	37,0 - 44,0mm

Rosca Gás



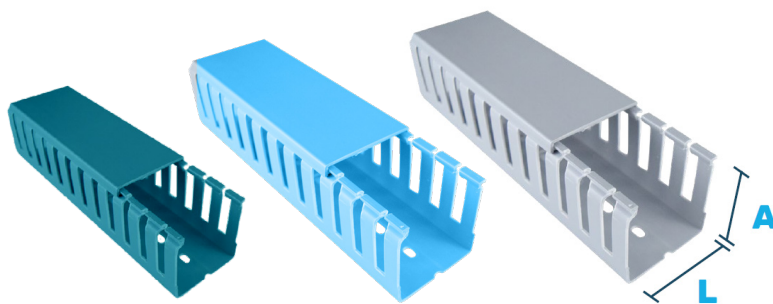
COR	CÓD.	I Ø	C	H	CHAVE	CABO
CINZA	PROAUTO	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(min./máx.)
PCM G-1/4	1040903	6.35	10.0	19.0	18	3,0 - 7,0mm
PCM G-3/8	1040905	9.52	10.0	20.0	20	4,0 - 8,0mm
PCM G-1/2	1040907	12.70	10.0	22.0	24	8,0 - 12,0mm
PCM G-3/4	1040909	19.05	12.0	22.0	30	13,0 - 18,0mm
PCM G-1	1040911	25.40	12.0	28.0	40	15,0 - 22,0mm
PCM G-1 1/4	1040913	31.75	12.0	34.0	50	22,0 - 28,0mm
PCM G-1 1/2	1040915	38.10	15.0	34.0	60	25,0 - 32,0mm
PCM G-2	1040917	50.80	15.0	35.0	65	37,0 - 44,0mm

CANALETAS

CANALETA ABERTA

Barra de 2 Metros

* Canaletas azul e azul petróleo sob encomenda

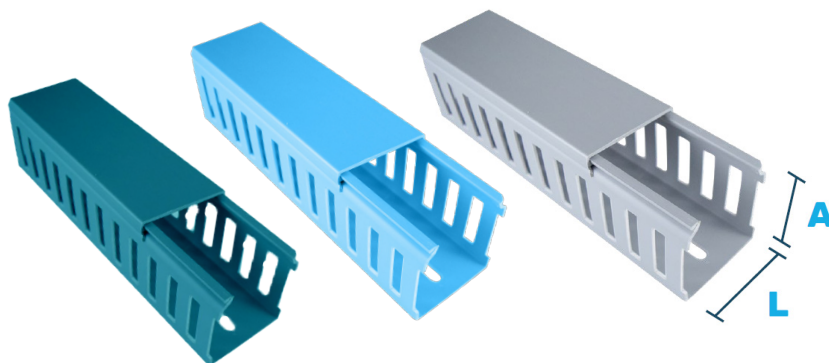


CÓDIGO	MODELO	TIPO	QTDE P/CAIXA	L/A mm	
1320003	CPA-303-PVC-CZ-F	COM FURAÇÃO	30	30	30
1320036	CPA-305-PVC-CZ-F	COM FURAÇÃO	30	30	50
1320008	CPA-308-PVC-CZ-F	COM FURAÇÃO	20	30	80
1320002	CPA-505-PVC-CZ-F	COM FURAÇÃO	18	50	50
1320005	CPA-508-PVC-CZ-F	COM FURAÇÃO	12	50	80
1320006	CPA-808-PVC-CZ-F	COM FURAÇÃO	8	80	80
1320072	CPA-1108-PVC-CZ-F	COM FURAÇÃO	5	110	80
1320067	CPA-303-PVC-CZ	SEM FURAÇÃO	30	30	30
1320073	CPA-305-PVC-CZ	SEM FURAÇÃO	30	30	50
1320060	CPA-308-PVC-CZ	SEM FURAÇÃO	20	30	80
1320062	CPA-505-PVC-CZ	SEM FURAÇÃO	18	50	50
1320056	CPA-508-PVC-CZ	SEM FURAÇÃO	12	50	80
1320070	CPA-808-PVC-CZ	SEM FURAÇÃO	8	80	80
1320059	CPA-1108-PVC-CZ	SEM FURAÇÃO	5	110	80

CANALETA SEMI ABERTA

Barra de 2 Metros

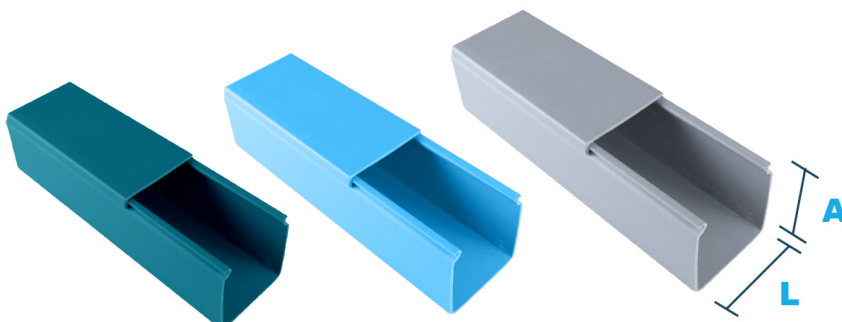
* Canaletas sob encomenda



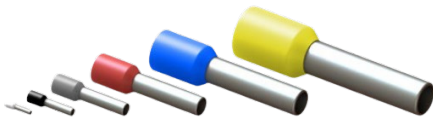
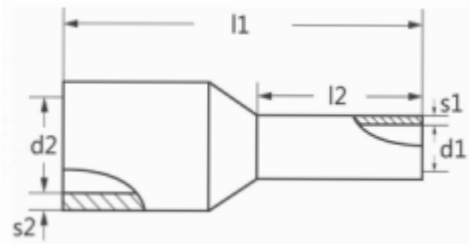
CANALETA FECHADA

Barra de 2 Metros

* Canaletas sob encomenda

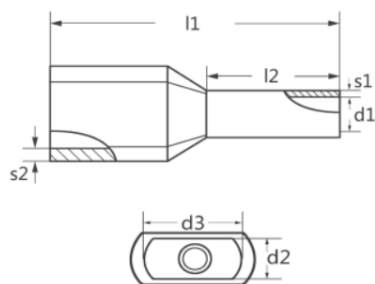


ILHOS SIMPLES



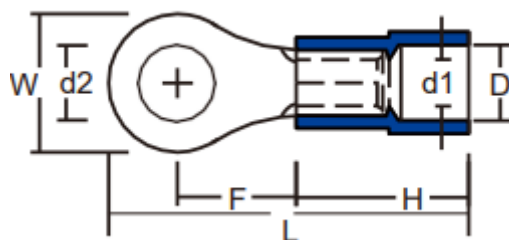
CÓDIGO	MODELO	RANGE DO FIO mm²	DIMENSÕES (MM)				COR		Corrente Máxima (A)
			L2	L1	D2	D1			
1100043	TS-0.3/8	0.3mm	8	13	1.9	0.8	Azul		8
1100147	TS-0.3/8	0.3mm	8	13	1.9	0.8	Verde		8
1100044	TS-0.5/10	0.5mm	10	16	2.6	1	Branco		9
1100029	TS-0.5/8	0.5mm	8	14	2.6	1	Branco		9
1100036	TS-0.75/12	0.75mm	12	18	2.8	1.2	Cinza		12
1100030	TS-0.75/8	0.75mm	8	14	2.8	1.2	Cinza		12
1100045	TS-1/10	1mm	10	16	3	1.4	Vermelho		17
1100037	TS-1/12	1mm	12	18	3	1.4	Vermelho		17
1100031	TS-1/8	1mm	8	14	3	1.4	Vermelho		17
1100038	TS-1.5/12	1.5mm	12	18.5	3.5	1.7	Preto		18
1100192	TS-1.5/18	1.5mm	18	24.5	3.5	1.7	Preto		18
1100032	TS-1.5/8	1.5mm	8	14.5	3.5	1.7	Preto		18
1100039	TS-2.5/12	2.5mm	12	19.5	4	2.3	Azul		30
1100033	TS-2.5/8	2.5mm	8	15.5	4	2.3	Azul		30
1100034	TS-4/10	4mm	10	17.5	4.5	2.8	Cinza		35
1100040	TS-4/12	4mm	12	19.5	4.5	2.8	Cinza		35
1100035	TS-6/12	6mm	12	22	6	3.5	Amarelo		50
1100041	TS-10/12	10mm	12	22	7.6	4.5	Vermelho		70
1100073	TS-16/12	16mm	12	22	8.7	5.8	Azul		95
1100042	TS-25/16	25mm	16	28	11	7.5	Amarelo		125
1100209	TS-25/16	25mm	16	28	11	7.5	Preto		125
1100069	TS-35/16	35mm	16	30.0	12.5	8.3	Vermelho		170
1100072	TS-50/20	50mm	20	36	15	10.3	Azul		230
1100071	TS-70/20	70mm	20	37	16	13.5	Amarelo		265
1100074	TS-95/25	95mm	25	44	18	14.5	Vermelho		310
1100019	TS-120/27	120mm	27	47.6	20.3	16.5	Azul		360
1100018	TS-150/32	150mm	32	53	23.4	19.6	Amarelo		405

ILHOS DUPLO



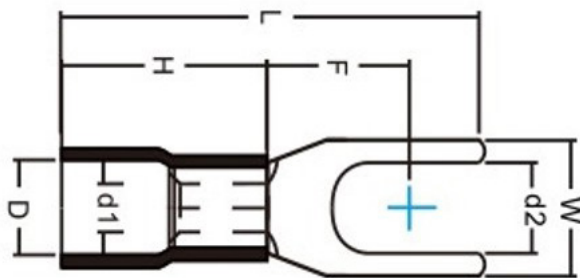
CÓDIGO	MODELO	RANGE DO FIO mm ²	DIMENSÕES (MM)				COR		Corrente Maxima (A)
			L2	L1	D1	D3			
1100046	TD-0.5/8	0.5mm	8	15	1.5	4.9	Branco		9
1100047	TD-0.75/8	0.75mm	8	15	1.8	5.2	Cinza		12
1100048	TD-1/8	1mm	8	16	2	5.7	Vermelho		17
1100049	TD-1.5/8	1.5mm	8	15.5	2.3	6.5	Preto		18
1100057	TD-1.5/12	1.5mm	12	19.5	2.3	6.5	Preto		18
1100050	TD-2.5/10	2.5mm	10	18	2.9	8	Azul		30
1100182	TD-2.5/12	2.5mm	12	20	2.9	8	Cinza		30
1100183	TD-2.5/18	2.5mm	18	26	2.9	8	Cinza		30
1100051	TD-4/12	4mm	12	23	3.8	8.8	Cinza		35
1100052	TD-6/12	6mm	12	23	4.9	9.3	Amarelo		50
1100056	TD-6/14	6mm	14	26	4.9	9.3	Amarelo		50
1100055	TD-6/14	6mm	14	26	4.9	9.3	Verde		50
1100053	TD-10/14	10mm	14	26.5	6.5	12.8	Vermelho		70
1100054	TD-16/14	16mm	14	32	8.3	19.3	Azul		95

OLHAL



CÓDIGO	MODELO	RANGE DO FIO mm ²	DIMENSÕES (MM)					COR	Corrente Maxima (A)
			D2	W	L	H	D1		
1100082	RV1-3.2	0.5-1.5mm	3.2	5.5	17.5	10.0	1.7	Vermelho	19
1100086	RV1-4S	0.5-1.5mm	4.3	6.6	19.4	10.0	1.7	Vermelho	19
1100088	RV1-5	0.5-1.5mm	5.3	8.0	20.8	10.0	1.7	Vermelho	19
1100085	RV1-6	0.5-1.5mm	6.4	11.6	26.8	10.0	1.7	Vermelho	19
1100023	RV1-8	0.5-1.5mm	8.4	11.6	27.0	10.0	1.7	Vermelho	19
1100146	RV1-10	0.5-1.5mm	10.5	13.6	30.5	10.0	1.7	Vermelho	19
1100084	RV2-3.2	1.5-2.5mm	3.2	6.6	17.8	10.0	2.3	Azul	27
1100083	RV2-4S	1.5-2.5mm	4.3	6.6	21.8	10.0	2.3	Azul	27
1100087	RV2-5S	1.5-2.5mm	5.3	8.5	21.8	10.0	2.3	Azul	27
1100092	RV2-6	1.5-2.5mm	6.4	12.0	26.8	10.0	2.3	Azul	27
1100091	RV2-8	1.5-2.5mm	8.4	12.0	26.8	10.0	2.3	Azul	27
1100294	RV2-10	1.5-2.5mm	10.5	13.6	30.5	10.0	2.3	Azul	27
1100104	RV5-4S	4.0-6.0mm	4.3	7.2	22.7	13.0	3.4	Amarelo	48
1100103	RV5-5	4.0-6.0mm	5.3	9.5	26.0	13.0	3.4	Amarelo	48
1100095	RV5-6	4.0-6.0mm	6.4	12.0	29.5	13.0	3.4	Amarelo	48
1100094	RV5-8	4.0-6.0mm	8.4	15.0	34.0	13.0	3.4	Amarelo	48
1100090	RV5-10	4.0-6.0mm	10.5	15.0	34.0	13.0	3.4	Amarelo	48
1100323	RV5-12	4.0-6.0mm	13.0	19.2	38.6	13.0	3.4	Amarelo	48
1100284	RV8-8	6.0-10mm	6.4	13.0	38.6	27.5	7.1	Vermelho	62
1100285	RV14-6S	10-16mm	6.4	12.0	40.0	21.3	10.1	Azul	88
1100286	RV14-8	10-16mm	8.4	16	43.4	21.3	10.3	Azul	88
1100287	RV14-10	10-16mm	10.4	1.6	43.6	21.4	10.3	Azul	88
1100282	RV22-6S	16-25mm	6.5	12.2	45.8	25.1	13	Azul	115
1100324	RV22-8	16-25mm	8.4	16.5	47.1	25.4	12.6	Azul	115
1100288	RV22-10	16-25mm	10.4	16.6	46.7	25.5	13	Amarelo	115
1100289	RV38-10S	35mm	10.4	15.0	52.4	28.4	14.9	Azul	160

FORQUILHA



CÓDIGO	MODELO	RANGE DO FIO mm ²	DIMENSÕES (MM)					COR	Corrente Maxima (A)
			D2	W	L	H	D1		
1100098	SV1-3.2	0.5 a 1.5mm ²	3.2	5.7	21.0	10.0	1.7	Vermelho	19
1100097	SV1-4S	0.5 a 1.5mm ²	4.3	6.4				Vermelho	19
1100096	SV1-5S	0.5 a 1.5mm ²	5.3	8.1				Vermelho	19
1100102	SV1-6S	0.5 a 1.5mm ²	6.4	9.5				Vermelho	19
1100093	SV2-3.2	1.5 a 2.5mm ²	3.2	5.7	21.2	10.0	2.3	Azul	27
1100101	SV2-4S	1.5 a 2.5mm ²	4.3	6.4				Azul	27
1100100	SV2-5S	1.5 a 2.5mm ²	5.3	7.9				Azul	27
1100099	SV2-6S	1.5 a 2.5mm ²	6.4	9.3				Azul	27
1100108	SV5-4S	4.0 a 6.0mm ²	4.3	8.3	25.5	13.0	3.4	Amarelo	48
1100107	SV5-5	4.0 a 6.0mm ²	5.3	9.0				Amarelo	48
1100106	SV5-6S	4.0 a 6.0mm ²	6.4	10.0				Amarelo	48
1100105	SV5-8	4.0 a 6.0mm ²	8.4	14.0	30.5			Amarelo	48



CLASSE II

MODELO	TENSÃO NOMINAL (A.C) (UN)	TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO (A.C) (UC)	CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA (8/20S) (IMP)	CORRENTE DE IMPULSO (10/350S) (IMP)	NÍVEL DE PROTEÇÃO (UP)	CÓDIGO
DPS PRO 2 150 AC S	120 V	150 V	15 kA	40 kA	≤ 0,7 kV	1080540
DPS PRO 2 275 AC S	230 V	275 V	20 kA	40 kA	≤ 1.5 kV	1080300
DPS PRO 2 320 AC S	230 V	320 V	20kA	40 kA	≤ 1.5 kV	1080541
DPS PRO 2 3X275 AC S	230/400 V	275 V	20 kA	40 kA	≤ 1.5 kV	1080542
DPS PRO 2 4X275 AC S	230/400 V	275 V	20 kA	40 kA	≤ 1.5 kV	1080543

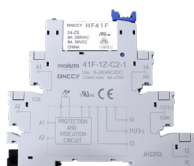
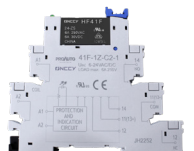
CLASSE III

MODELO	TENSÃO NOMINAL (A.C) (UN)	TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO (A.C) (UC)	CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA (8/20S) (IMP)	CORRENTE DE IMPULSO (10/350S) (IMP)	NÍVEL DE PROTEÇÃO (UP)	CÓDIGO
DPS PRO 3 24 DC S	24 V	33 V	5 kA	10 kA	<550V	1080544
DPS PRO 3 275 DC S	230 V	275 V	5 kA	10kA	1kV	1080545

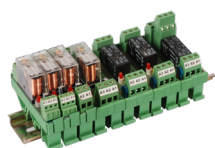
CLASSE I+II

MODELO	TENSÃO NOMINAL (A.C) (UN)	TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO (A.C) (UC)	CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA (8/20S) (IMP)	CORRENTE DE IMPULSO (10/350S) (IMP)	NÍVEL DE PROTEÇÃO (UP)	CÓDIGO
DPS PRO 1+2 275 AC S	230 V	275 V	12.5 kA	50kA	≤ 1.5 kV	1080537
DPS PRO 1+2 320 AC S	230 V	320 V	12.5 kA	50 kA	≤ 2.5kV	1080538
DPS PRO 1+2 440 AC S	255/440 V	440 V	12.5 kA	50 kA	≤ 1.8 kV	1080539

RELÉS E INTERFACE



DESCRIÇÃO	TIPO DE CONEXÃO	ESPESSURA	NÚMERO DE CONTATOS	TENSÃO DE ENTRADA	CORRENTE	TENSÃO DE SAÍDA	CÓDIGO
ACOPLADORES ÓPTICOS - SLIM LINE COM LED							
PR-KSMD24D4-24	PARAFUSO	6,3mm	1	24 VCC/CA	4A	20-30VCC	1090012
ACOPLADORES RELÉS CONTATO REVERSÍVEL - SLIM LINE COM LED							
41F-1Z-C2-1/2 + HF41F/12-ZS	PARAFUSO	6,3mm	1	12VCC/CA	6A	250VCA / 30VCC	1090270
41F-1Z-C2-1/2 + HF41F/24-ZS	PARAFUSO	6,3mm	1	24VCC/CA	6A	250VCA / 30VCC	1090252
41F-1Z-C2-3 + HF41F/60-ZS	PARAFUSO	6,3mm	1	110VCC/CA	6A	250VCA / 30VCC	1090271
41F-1Z-C2-4 + HF41F/60-ZS	PARAFUSO	6,3mm	1	220VCC/CA	6A	250VCA / 30VCC	1090272
41F-1Z-C6-1/2 + HF41F/12-ZS	PUSH-IN	6,3mm	1	12VCC/CA	6A	250VCA / 30VCC	1090266
41F-1Z-C6-1/2 + HF41F/24-ZS	PUSH-IN	6,3mm	1	24VCC/CA	6A	250VCA / 30VCC	1090267
41F-1Z-C6-3 + HF41F/60-ZS	PUSH-IN	6,3mm	1	110VCC/CA	6A	250VCA / 30VCC	1090268
41F-1Z-C6-4 + HF41F/60-ZS	PUSH-IN	6,3mm	1	220VCC/CA	6A	250VCA / 30VCC	1090269
ACOPLADORES RELÉS COM 1 OU 2 CONTATOS REVERSÍVEIS COM LED							
PR-115F-012-1ZS3	PARAFUSO	15,8mm	1	12VCC	16A	250VCA	1090113
PR-115F-012-2ZS4	PARAFUSO	15,8mm	2	12VCC	8A	250VCA	1090117
PR-115F-024-1ZS3	PARAFUSO	15,8mm	1	24VCC	16A	250VCA	1090114
PR-115F-024-2ZS4	PARAFUSO	15,8mm	2	24VCC	8A	250VCA	1090118
PR-115F/110-1ZS3	PARAFUSO	15,8mm	1	110/125VCC	16A	250VCA	1090115
PR-115F/110-2ZS4	PARAFUSO	15,8mm	2	110/125VCC	8A	250VCA	1090203
PR-115F-A/024-2ZS4	PARAFUSO	15,8mm	2	24VCA	8A	250VCA	1090120
PR-115F-A/115-2ZS4	PARAFUSO	15,8mm	2	115VCA	8A	250VCA	1090121
PR-115F-A/230-1ZS3	PARAFUSO	15,8mm	1	230VCA	16A	250VCA	1090116
PR-115F-A/230-2ZS4	PARAFUSO	15,8mm	2	230VCA	8A	250VCA	1090122
ACOPLADORES RELÉS COM 1 OU 2 CONTATOS REVERSÍVEIS COM LED E ALAVANCA DE TESTE							
PR-115-FP-024-1Z3B	PARAFUSO	15,8mm	1	24VCC	16A	250VCA	1090056
PR-115-FP-024-2Z4B	PARAFUSO	15,8mm	2	24VCC	8A	250VCA	1090058
PR-115-FP-A115-2Z4B	PARAFUSO	15,8mm	2	115VCA	8A	250VCA	1090059
PR-115-FP-A230-1Z3B	PARAFUSO	15,8mm	1	230VCA	16A	250VCA	1090057
PR-115-FP-A230-2Z4B	PARAFUSO	15,8mm	2	230VCA	8A	250VCA	1090060



DESCRIÇÃO	TIPO DE CONEXÃO	ESPESSURA	NÚMERO DE CONTATOS	TENSÃO DE ENTRADA	CORRENTE	TENSÃO DE SAÍDA	CÓDIGO
ACOPLADORES RELÉS COM 4 CONTATOS REVERSÍVEIS COM LED							
PR-18FF-24-4Z1-C4	PARAFUSO	27,2mm	4	24VCC	5A	250VCA / 30VCC	1090061
PR-18FF-110-4Z1-C4	PARAFUSO	27,2mm	4	110VCC	5A	250VCA / 30VCC	1090123
PR-18FF-125-4Z1-C4	PARAFUSO	27,2mm	4	125VCC	5A	250VCA / 30VCC	1090207
PR-18FF-A/115-4Z1-C4	PARAFUSO	27,2mm	4	115VCA	5A	250VCA / 30VCC	1090124
PR-18FF-A/230-4Z1-C4	PARAFUSO	27,2mm	4	230VCA	5A	250VCA / 30VCC	1090176
ACOPLADORES RELÉS UDK2 CONTATOS REVERSÍVEIS COM LED							
UDK2-R112-N	PARAFUSO	20mm	2	12VCC/CA	8A	250VCA	1090044
UDK2 RI-24V-N	PARAFUSO	20mm	1	24VCC/CA	16A	250VCA	1090006
UDK2-R1124-N	PARAFUSO	20mm	2	24VCC/CA	8A	250VCA	1090045
UDK2-R1110-N	PARAFUSO	20mm	1	110VCC/CA	16A	250VCA	1090007
UDK2-RI220-N	PARAFUSO	20mm	1	220VCC/CA	16A	250VCA	1090008
UDK2-R11220-N	PARAFUSO	20mm	2	220VCC/CA	8A	250VCA	1090047

XMENDA



DESCRIÇÃO	POLOS / VIAS	CORRENTE	TENSÃO DE SAÍDA	SESSÃO CABO	CÓDIGO
XM-26-02P	2	32A	450V	0,5 - 4,0mm ²	1100340
XM-26-03P	3	32A	450V	0,5 - 4,0mm ²	1100339
XM-26-05P	5	32A	450V	0,5 - 4,0mm ²	1100336
XM-28-01P In-Line	1	32A	450V	0,2 - 4,0mm ²	1100337
XM-28-02P In-Line	2	32A	450V	0,2 - 4,0mm ²	1100338
XM-28-03P In-Line	3	32A	450V	0,2 - 4,0mm ²	1100335
XM-266-02P	2	41A	450V	0,5 - 6,0mm ²	1290301
XM-266-03P	3	41A	450V	0,5 - 6,0mm ²	1290299
XM-266-05P	5	41A	450V	0,5 - 6,0mm ²	1290302
XM-287-2P In-Line	2	24A	450V	0,5 - 2,5mm ²	1290304
XM-287-3P In-Line	3	24A	450V	0,5 - 2,5mm ²	1290300

FERRAMENTAS

FERRAMENTA PARA APLICAÇÃO DE ABRAÇADEIRAS - BT 115A



CÓDIGO	MODELO	DESCRIÇÃO
1100114	BT-115A-BR	Ferramenta manual para aplicação abraçadeira branca
1100064	BT-115A-PT	Ferramenta manual para aplicação abraçadeira preta
1100065	BT12A-BR	Refil cinta branca- 12 m cinta plástica branca
1100068	BT-12A-PT	Refil cinta preta- 12 metros cinta plástica preta
1100067	BT-100B-PT	Kit Refil clip preto - 5 Res com 20 metros de clips preto
1100066	BT-100B-BR	Kit Refil clip branco - 5 Res com 20 metros de clips branco

ALICATE DE CRIMPAR SÉRIE HSC8



CÓDIGO	MODELO	DESCRIÇÃO
1100249	HSC8-F 6-6	ALICATE DE CRIMPAR (HEXAGONAL) TERM. PRÉ ISOL. 0.25 À 6mm ²
1100251	HSC8-F 16-4	ALICATE CRIMPAR (QUADRANGULAR) TERM. PRÉ ISOL. 4.0 À 16mm ²
1100250	HSC8-F 6-4	ALICATE CRIMPAR (QUADRANGULAR) TERM PRÉ ISOL. 0.25 À 6.0mm ²

ALICATE DE CRIMPAR SÉRIE AN



CÓDIGO	MODELO	DESCRIÇÃO
1100254	AN-30J-F	ALICATE PARA TERMINAL OLHAL 1.0MM ² A 6mm ²

ALICATE DE CRIMPAR SÉRIE TX



CÓDIGO	MODELO	DESCRIÇÃO
1100278	AN-0560TXF	ALICATE PARA CRIMPAR CONTATOS 0.5MM ² A 4mm ²

ALICATE HIDRÁULICO SÉRIE YQK



CÓDIGO	MODELO	DESCRIÇÃO
1100278	YQK-300F	ALICATE P/ CRIM TERMINAIS COMPRESSÃO 6-300mm ² C/CJ MAT

ALICATE DE CORTE SÉRIE WX



CÓDIGO	MODELO	DESCRIÇÃO
1100253	WX-206B-F	ALICATE CORTADOR DE CABOS ATÉ 24mm ²

ALICATE DECAPADOR SÉRIE HS



CÓDIGO	MODELO	DESCRIÇÃO
1100252	HS-700B-F	ALICATE PARA DECAPAR CABOS 0.5MM ² A 6mm ²



PROAUTO

ELECTRIC

TRANSFORMANDO TECNOLOGIA EM SOLUÇÃO

REV. 23/05/2025

Conheça a divisão Proauto Solar:



- > String Box
- > String Box 1500V
- > Combiner Box
- > QDCA
- > Conectores Solar
- > Protetores de Surto
- > Fusíveis e Porta Fusíveis
- > Chaves Seccionadoras
- > Caixas de passagem FV
- > Terminais bimetálicos
- > Inversores
- > Sistema de monitoramento
- > Conectores de aterramento & ferramentas
- > CTS

(15) 3031-7400 | proauto@proauto-electric.com
Rod. Raposo Tavares Km 102 • nº 102.000 • Reserva Fazenda Imperial
Sorocaba • SP • Brasil • CEP: 18052-775
www.proauto-electric.com.br