

BORNES DE PASSAGEM

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 expertise por meio de nosso slogan:

TRANSFORMANDO
TECNOLOGIA
EM SOLUÇÃO.



PROAUTO
ELECTRIC

BORNES DE PASSAGEM

Para a linha de Bornes de Passagem, a Proauto Electric oferece uma seleção variada de métodos de conexão e uma gama completa de acessórios. O objetivo principal dos bornes é proporcionar uma conexão segura para as instalações, sendo dos tipos: parafuso, mola, push-in e olhal.

São ideais para equipamentos de distribuição de energia industrial e aplicações de fiação para painel de controle.

PUSH IN

Bornes Simples 5
Bornes Duplos 6
Bornes Terra 8
Bornes Triplos 11
Bornes Fusíveis 12
Bornes Diodos 13
Bornes Plugáveis 15
Bornes de Sensor 16

PARAFUSO

LINHA DK 17
Bornes Simples 18
Bornes Terra 19
Bornes Duplos 20
Bornes Fusíveis 21
Bornes de Medição 22
Bornes de Potência 22

LINHA TBD

Bornes Simples 24
Bornes Terra 25
Bornes Duplos 25
Bornes Fusíveis 25
Bornes Seccionador 25

4

5

6

8

11

12

13

15

16

17

17

18

19

20

21

22

22

23

24

25

25

25

25

OLHAL

LINHA DKU

Bornes para Terminais olhais 27
Bornes de Potência 27

LINHA DKM

Bornes para Terminais olhais 28
Bornes de Potência 28

LINHA UBJ2

Bornes para Terminais olhais 29

MINI BORNES

ACESSÓRIOS

Tampa para Bornes 31
Placa de Separação 31
Jumper Interno 32
Jumper Externo 34
Trilho 34

IMPRESSORAS TÉRMICAS

TMP 002 36
Cartela de Etiquetas 37
TMP 004 38
Cartela de Etiquetas 39

26

27

27

28

28

29

30

31

31

32

34

34

36

36

37

38

39

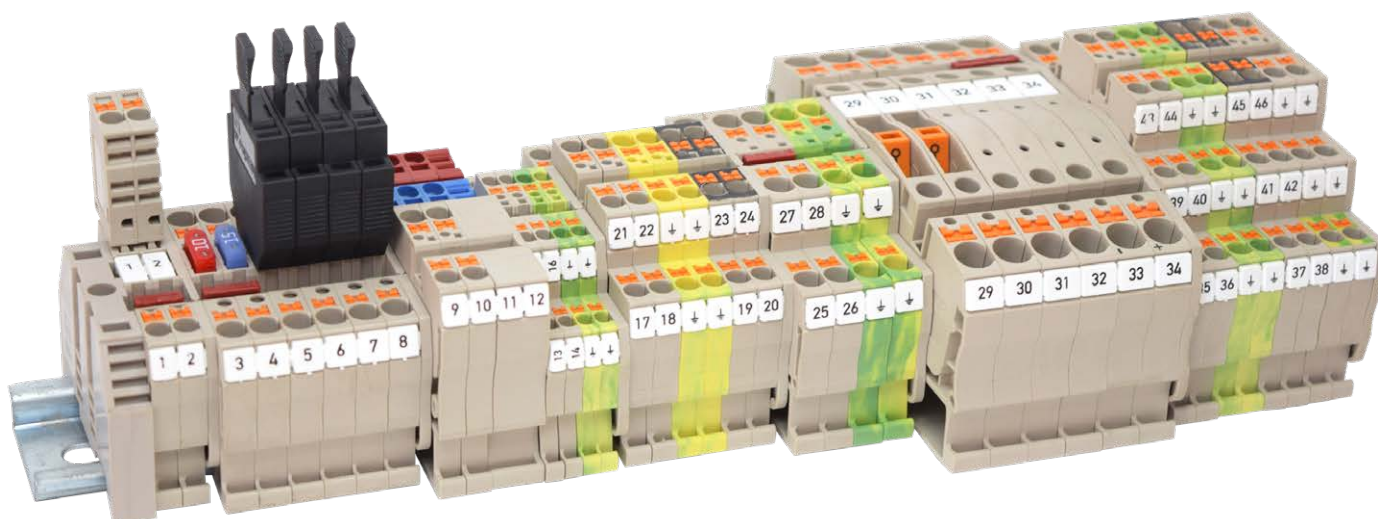


PUSH IN-DP

Sistema de conexão que proporciona velocidade na conexão, de modo simples, **diretamente no borne e sem a utilização de ferramentas**. Com a conexão Push-IN você poupa tempo na montagem de condutores a partir de 0,14mm², **economizando até 50% de tempo**, quando comparado a tecnologias de conexões convencionais.

O condutor é simplesmente inserido de maneira direta no borne, garantindo uma conexão segura e com alta qualidade de contato. Até mesmo cabos flexíveis podem ser conectados sem problemas, **promovendo excelente segurança de contato e facilidade de manuseio nas aplicações exigentes**.

Possui uma gama completa de acessórios disponíveis como tampas, jumpers e etiquetas para melhor configuração do seu projeto. Todos os conectores apresentam sua versão "terra", com as cores características e a versão "neutro" azul, atendendo as normas internacionais. Todas as especificações estão conforme norma **IEC 60947-7-1 e UL 1059**.



BORNES SIMPLES (DP)

A série DP é adequada para aplicações com espaço limitado. A estrutura Push-In permite a conexão rápida do fio sem ferramentas. Fios sólidos e fios flexíveis com terminais podem ser inseridos diretamente, proporcionando uma solução de fiação conveniente e economizando tempo de trabalho.

BORNES DUPLOS (DP..TN | DP..TR | DPP)

Com a mesma qualidade e praticidade dos bornes de passagem simples, os bornes duplos poupam espaço no painel elétrico, com opções de mesmo nível ou em diferentes andares, curto circuitados ou não.

BORNES TERRA (DP..PE | DP..TN-PE | DP..TR-PE | DPP..PE)

Comumente utilizados para a ligação de aterramento, construídos nas cores características verde e amarelo, e disponíveis com amplo range de bitolas, podendo ser facilmente montados em trilho DIN.

BORNES TRIPLOS (DP..3L | DP..3LPE)

É uma série que possui design de camada tripla, com opção de cada camada se conectando independentemente ou com todos os contatos interligados internamente, além da opção com camada para aterramento.

BORNES FUSÍVEIS (DP..TFU | DP..TFUL)

Os bornes fusíveis servem para proteção dos circuitos elétricos contra curtos-circuitos e garante operação sem falhas do sistema. Os bornes são projetados para utilização de fusíveis de vidro padrão 5x20.

BORNES PLUGÁVEIS (DPES)

Bloco de terminais do tipo plug-in que permite a transmissão de sinal e a função de alimentação de energia. A força de inserção antivibração permite que o plugue seja firmemente conectado à base do terminal.

A corrente pode ser inserida tanto na base quanto no plugue.

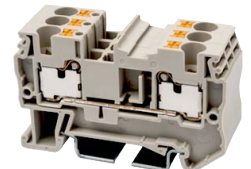
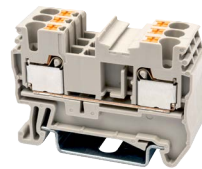
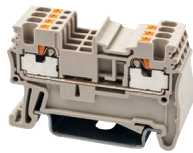
É equipado com uma série de acessórios como plugue, alívio de tensão, trava e etiquetas de marcação.

BORNES SENSORES E ATUADORES (DP..ES)

É um borne sensor/atuador, e quando emparelhado com conectores 0207-01xx, é um sistema modular do borne de distribuição com conexão cruzada integral.

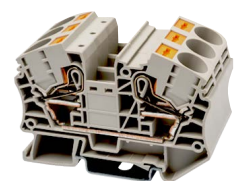
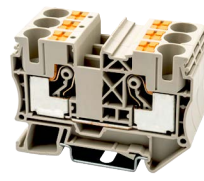
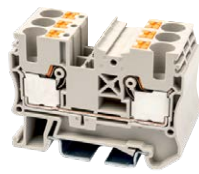
Com o rápido crescimento da indústria de automação, os sensores para monitoramento e medições tornaram-se altamente críticos. A conexão do DP2.5-ES com sensor/atuador é capaz de atender os requisitos de fiação para transmissão de sinal na indústria.

BORNES SIMPLES



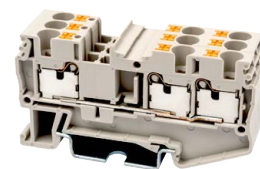
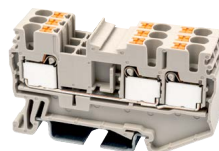
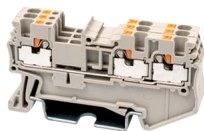
MODELO	DP1.5		DP2.5		DP4	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
CÓDIGO	1011897		1011898		1011896	
DIMENSÕES	46,6 X 3,5 X 30,6		49 X 5,1 X 35		57 X 6,1 X 35	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	500V / 17,5A		800V / 24A		800V / 32A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	1,5MM²		2,5MM²		4MM²	
COR ESPECIAL	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR AZUL	-	DP1.5-BL	1011995	DP2.5-BL	1011973	DP4-BL
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	1011758	DP1.5C	1011657	DP2.5C	1011658	DP4C
COR AZUL	-	DP1.5C-BL	1011662	DP2.5C-BL	1011663	DP4C-BL
SEPARAÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
PLACA DE SEPARAÇÃO	1011808	AKSPS-001	1011808	AKSPS-001	1011808	AKSPS-001
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	-	DSD03-1.502	1011640	DSD01-2.502N	1011644	DSD01-402N
3 VIAS	-	DSD03-1.503	1011641	DSD01-2.503N	1011645	DSD01-403N
10 VIAS	1011808	DSD03-1.510	1011643	DSD01-2.510N	1011647	DSD01-410N
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SEM GRAVAÇÃO (EM BRANCO)	1011999	TM46W	1011919	TM47W	1011920	TM48W
LATERAL (EM BRANCO)	-	TM41W	1012135	TM42W	1012136	TM43W

BORNES SIMPLES



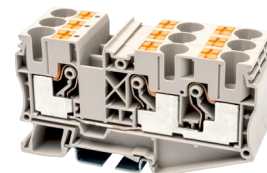
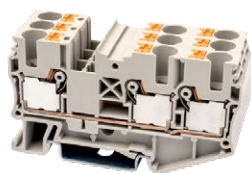
MODELO	DP6		DP10		DP16	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
CÓDIGO	1011899		1011901		1011902	
DIMENSÕES	57,8 X 8 X 42		69 X 10 X 49,2		76,5 X 12 X 54,3	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	1000V / 41A		1000V / 57A		1000V / 76A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	6MM²		10MM²		16MM²	
COR ESPECIAL	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
AZUL	1011974	DP6-BL	1012017	DP10-BL	1012016	DP16-BL
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	1011659	DP6C	1011660	DP10C	1011661	DP16C
COR AZUL	1011664	DP6C-BL	1011665	DP10C-BL	1011666	DP16C-BL
SEPARAÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
PLACA DE SEPARAÇÃO	1011809	AKSPS-002	-	-	-	-
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1011648	DSD01-602N	1011651	DSD01-1002N	1012090	DSD01-1602N
3 VIAS	1011649	DSD01-603N	-	DSD01-1003N	-	DSD01-1603N
10 VIAS	1011650	DSD01-610N	-	DSD01-1010N	-	DSD01-1610N
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SEM GRAVAÇÃO (EM BRANCO)	1011921	TM49W	1011922	TM50W	1011922	TM50W
LATERAL (EM BRANCO)	1012137	TM44W	1011924	TM45W	1011924	TM45W

BORNES DUPLOS 1 ENTRADA/ 2 SAÍDAS



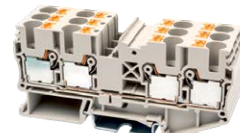
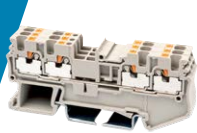
MODELO	DP1.5-TN		DP2.5-TN		DP4-TN	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
CÓDIGO	1012042		1011950		1011951	
DIMENSÕES	58 X 3,5 X 30,6		60,8 X 5,1 X 35		74,6 X 6,1 X 35	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	500V / 17,5A		800V / 24A		800V / 32A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	1,5MM²		2,5MM²		4MM²	
COR ESPECIAL	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
AZUL	-	DP1.5-TN-BL	1012110	DP2.5-TN-BL	-	DP4-TN-BL
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	-	DP1.5C-TN	1011760	DP2.5C-TN	1011759	DP4C-TN
SEPARAÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
PLACA DE SEPARAÇÃO	1011810	AKSPS-003	1011810	AKSPS-003	1011810	AKSPS-003
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	-	DSD03-1.502	1011640	DSD01-2.502N	1011644	DSD01-402N
3 VIAS	-	DSD03-1.503	1011641	DSD01-2.503N	1011645	DSD01-403N
10 VIAS	1011986	DSD03-1.510	1011643	DSD01-2.510N	1011647	DSD01-410N
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SEM GRAVAÇÃO (EM BRANCO)	1011999	TM46W	1011919	TM47W	1011920	TM48W
LATERAL (EM BRANCO)	-	TM41W	1012135	TM42W	1012136	TM43W

BORNES DUPLOS



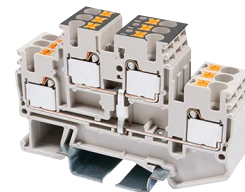
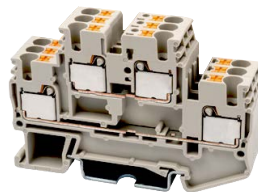
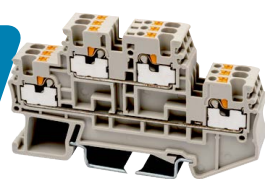
MODELO	DP6-TN		DP10-TN	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1				
CÓDIGO	1011952		1011953	
DIMENSÕES	74,6 X 8 X 42		90,5 X 10 X 49,2	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	1000V / 41A		1000V / 57A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	6MM²		10MM²	
COR ESPECIAL	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
AZUL	-	DP6-TN-BL	-	DP10NC-TR
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	1011594	DP6C-TN	-	DP10NC-TR-BL
SEPARAÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
PLACA DE SEPARAÇÃO	1011810	AKSPS-003	-	DKNSPS-001
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1011648	DSD01-602N	23757	DSD01-1002N
3 VIAS	1011649	DSD01-603N	-	DSD01-1003N
10 VIAS	1011650	DSD01-610N	-	DSD01-1010N
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SEM GRAVAÇÃO (EM BRANCO)	1011921	TM49W	1011922	TM50W
LATERAL (EM BRANCO)	1012137	TM44W	1011924	TM45W

BORNES DUPLO 2 ENTRADAS 2 SAÍDAS



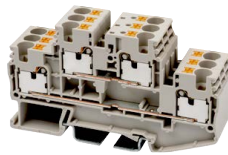
MODELO	DP1.5-TR		DP2.5-TR		DP4-TR		DP6-TR	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1								
CÓDIGO	1012043		1011916		1011918		1011900	
DIMENSÕES	69,5 X 3,5 X 30,6		72,6 X 5,1 X 35		80,4 X 6,1 X 35		91,4 X 8 X 42	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	500V / 17,5A		800V / 24A		800V / 32A		1000V / 41A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	1,5MM²		2,5MM²		4MM²		6MM²	
COR ESPECIAL	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
AZUL	-	DP1.5-TR-BL	1011996	DP2.5-TR-BL	1012111	DP4-TR-BL	-	DP6-TR-BL
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	-	DP1.5C-TR	1011667	DP2.5C-TR	1011668	DP4C-TR	1011593	DP6C-TR
SEPARAÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
PLACA DE SEPARAÇÃO	1011811	AKSPS-004	1011811	AKSPS-004	1011812	AKSPS-005	-	-
PONTE CONECTORA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	-	DSD03-1.502	1011640	DSD01-2.502N	1011644	DSD01-402N	1011648	DSD01-602N
3 VIAS	-	DSD03-1.503	1011641	DSD01-2.503N	1011645	DSD01-403N	1011649	DSD01-603N
10 VIAS	1011986	DSD03-1.510	1011643	DSD01-2.510N	1011647	DSD01-410N	1011650	DSD01-610N
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SEM GRAVAÇÃO (EM BRANCO)	1011999	TM46W	1011919	TM47W	1011920	TM48W	1011921	TM49W
LATERAL (EM BRANCO)	-	TM41W	1012135	TM42W	1012136	TM43W	1012137	TM44W

BORNES DUPLOS 2 ANDARES



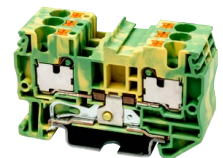
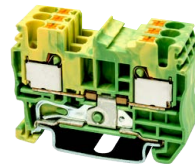
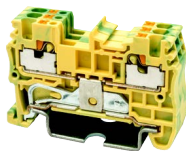
MODELO	DPP1.5		DPP2.5		DPP2.5-PV	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
CÓDIGO	1011984		1011917		1011975	
DIMENSÕES	69 X 3,5 X 41,2		69 X 5,1 X 46		69 X 5,1 X 47,5	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	500V / 17,5A		500V / 22A		500V / 22A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	1,5MM²		2,5MM²		4MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	1011985	DPP1.5C	1011669	DPP2.5C	1011669	DPP2.5C
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	-	DSD03-1.502	1011640	DSD01-2.502N	1011640	DSD01-2.502N
3 VIAS	-	DSD03-1.503	1011641	DSD01-2.503N	1011641	DSD01-2.503N
10 VIAS	1011986	DSD03-1.510	1011643	DSD01-2.510N	1011643	DSD01-2.510N
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SEM GRAVAÇÃO (EM BRANCO)	-	TM41W	1012135	TM42W	1012135	TM42W

BORNES DUPLOS 2 ANDARES



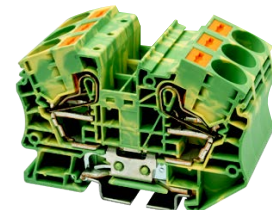
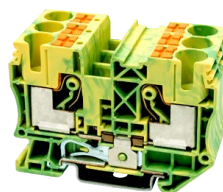
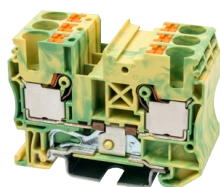
MODELO		DPP4		DPP4-PV	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1					
CÓDIGO	1011915		1011925		
DIMENSÕES	81 X 6,1 X 46		81 X 6,1 X 47,5		
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	500V / 28A		500V / 28A		
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	4MM²		4MM²		
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	
COR BEGE	1011670	DPP4C	1011670	DPP4C	
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	
2 VIAS	1011644	DSD01-402N	1011644	DSD01-402N	
3 VIAS	1011645	DSD01-403N	1011645	DSD01-403N	
10 VIAS	1011647	DSD01-410N	1011647	DSD01-410N	
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	
LATERAL (EM BRANCO)	1012136	TM43W	1012136	TM43W	

BORNES TERRA



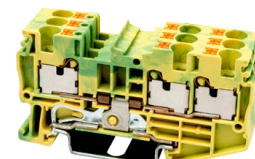
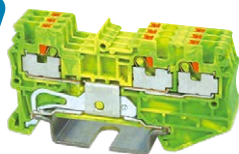
MODELO		DP1.5-PE		DP2.5-PE		DP4-PE	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1							
CÓDIGO	1011987		1011933		1011936		
DIMENSÕES	47,2 X 3,5 X 30,6		49 X 5,1 X 35,5		57 X 6,1 X 35,5		
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	500V		800V		800V		
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	1,5MM²		2,5MM²		4MM²		
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	
COR BEGE	1011758	DP1.5C	1011657	DP2.5C	1011658	DP4C	
SEPARAÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	
PLACA DE SEPARAÇÃO	1011808	AKSPS-001	1011808	AKSPS-001	1011808	AKSPS-001	
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	
2 VIAS	-	DSD03-1.502	1011640	DSD01-2.502N	1011644	DSD01-402N	
3 VIAS	-	DSD03-1.503	1011641	DSD01-2.503N	1011645	DSD01-403N	
10 VIAS	1011986	DSD03-1.510	1011643	DSD01-2.510N	1011647	DSD01-410N	
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	
SUPERIOR (EM BRANCO)	1011999	TM46W	1011919	TM47W	1011920	TM48W	
LATERAL (EM BRANCO)	-	TM41W	1012135	TM42W	1012136	TM43W	

BORNES TERRA



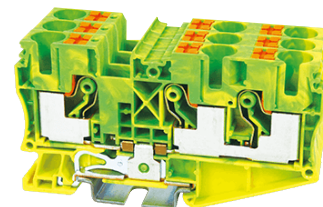
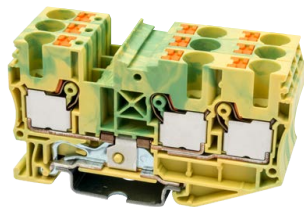
MODELO	DP6-PE		DP10-PE		DP16-PE	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
CÓDIGO	1011942		1011939		1011941	
DIMENSÕES	57,8 X 8 X 41,7		69 X 10 X 49,3		76,5 X 12 X 53,1	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	1000V		1000V		1000V	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	6MM²		10MM²		16MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	1011659	DP6C	1011660	DP10C	1011661	DP16C
SEPARAÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
PLACA DE SEPARAÇÃO	1011809	AKSPS-002	1011808	AKSPS-001	1011808	AKSPS-001
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1011648	DSD01-602N	1011651	DSD01-1002N	1012090	DSD01-1602N
3 VIAS	1011649	DSD01-603N	-	DSD01-1003N	-	DSD01-1603N
10 VIAS	1011650	DSD01-610N	-	DSD01-1010N	-	DSD01-1610N
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SUPERIOR (EM BRANCO)	1011921	TM49W	1011922	TM50W	1011922	TM50W
LATERAL (EM BRANCO)	1012137	TM44W	1011924	TM45W	1011924	TM45W

BORNES TERRA 1 ENTRADA/ 2 SAÍDAS TERRA



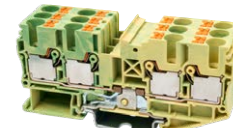
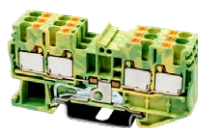
MODELO	DP1.5-TN-PE		DP2.5-TN-PE		DP4-TN-PE	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
CÓDIGO	-		1011934		1011937	
DIMENSÕES	58 X 3,5 X 30,6		60,8 X 5,1 X 35		67,3 X 6,1 X 35,5	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	500V		800V		800V	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	1,5MM²		2,5MM²		4MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	-	DP1.5C-TN	1011760	DP2.5C-TN	1011759	DP4C-TN
SEPARAÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
PLACA DE SEPARAÇÃO	1011810	AKSPS-003	1011810	AKSPS-003	1011810	AKSPS-003
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	-	DSD03-1.502	1011640	DSD01-2.502N	1011644	DSD01-402N
3 VIAS	-	DSD03-1.503	1011641	DSD01-2.503N	1011645	DSD01-403N
10 VIAS	1011986	DSD03-1.510	1011643	DSD01-2.510N	1011647	DSD01-410N
JUMPER EXTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	-	CSC-2.502PN	-	CSC-402PN	-	CSC-602PN
3 VIAS	-	CSC-2.503PN	-	CSC-403PN	-	CSC-603PN
10 VIAS	-	CSC-2.510PN	-	CSC-410PN	-	CSC-610PN
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SEM GRAVAÇÃO (EM BRANCO)	1011999	TM46W	1011919	TM47W	1011920	TM48W
LATERAL (EM BRANCO)	-	TM41W	1012135	TM42W	1012136	TM43W

BORNES TERRA 1 ENTRADA/ 2 SAÍDAS TERRA



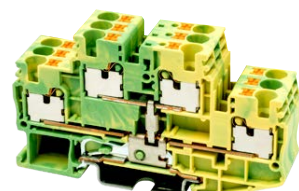
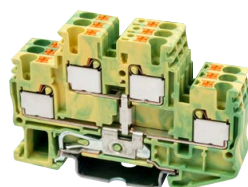
MODELO	DP6-TN-PE		DP10-TN-PE	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1				
CÓDIGO	1011943		1011940	
DIMENSÕES	74,6 X 8 X 41,7		90,5 X 10 X 49,3	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	1000V		1000V	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	6MM²		10MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	1011594	DP6C-TN	1011689	DP10C-TN
SEPARAÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
PLACA DE SEPARAÇÃO	1011810	AKSPS-003	-	-
PONTE CONECTORA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1011648	DSD01-602N	1011689	DSD01-1002N
3 VIAS	1011649	DSD01-603N	-	DSD01-1003N
10 VIAS	1011650	DSD01-610N	-	DSD01-1010N
JUMPER EXTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	-	CSC-5002P	-	CSC-5002P
3 VIAS	-	CSC-5003P	-	CSC-5003P
10 VIAS	-	-	-	-
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SUPERIOR (EM BRANCO)	1011921	TM49W	1011922	TM50W
LATERAL (EM BRANCO)	1012137	TM44W	1011924	TM45W

BORNES TERRA 1 ENTRADA/ 2 SAÍDAS TERRA



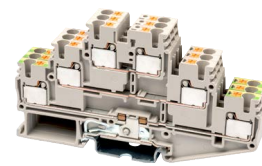
MODELO	DP1.5-TR-PE		DP2.5-TR-PE		DP4-TR-PE		DP6-TR-PE	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1								
CÓDIGO	1011499		1012079		1012085		-	
DIMENSÕES	69,5 X 3,5 X 32		72,6 X 5,1 X 35		80,4 X 6,1 X 35,5		91,4 X 8 X 41,7	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	500V		800V		800V		1000V	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	1,5MM²		2,5MM²		4MM²		6MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	-	DP1.5C-TR	1011667	DP2.5C-TR	1011668	DP4C-TR	1011593	DP6C-TR
SEPARAÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
PLACA DE SEPARAÇÃO	1011811	AKSPS-004	1011811	AKSPS-004	1011812	AKSPS-005	-	-
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	-	DSD03-1.502	1011640	DSD01-2.502N	1011644	DSD01-402N	1011648	DSD01-602N
3 VIAS	-	DSD03-1.503	1011641	DSD01-2.503N	1011645	DSD01-403N	1011649	DSD01-603N
10 VIAS	1011986	DSD03-1.510	1011643	DSD01-2.510N	1011647	DSD01-410N	1011650	DSD01-610N
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SUPERIOR (EM BRANCO)	1011999	TM46W	1011919	TM47W	1011920	TM48W	1011921	TM49W
LATERAL (EM BRANCO)	-	TM41W	1011919	TM42W	1012136	TM43W	1012137	TM44W

BORNES 1 ENTRADA/ 2 SAÍDAS TERRA



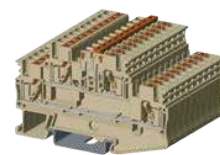
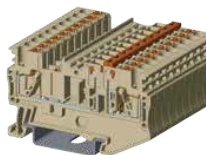
MODELO	DPP1.5-PE		DPP2.5-PE		DPP4-PE	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
CÓDIGO	-		1011935		1011938	
DIMENSÕES	69 X 3,5 X 41,2		69 X 5,1 X 46		81 X 6,1 X 46,5	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	500V		500V		500V	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	1,5MM²		2,5MM²		4MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	1011985	DPP1.5C	1011669	DPP2.5C	1011670	DPP4C
SEPARAÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
PLACA DE SEPARAÇÃO	1011810	AKSPS-003	1011810	AKSPS-003	1011810	AKSPS-003
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	-	DSD03-1.502	1011640	DSD01-2.502N	1011644	DSD01-402N
3 VIAS	-	DSD03-1.503	1011641	DSD01-2.503N	1011645	DSD01-403N
10 VIAS	1011986	DSD03-1.510	1011643	DSD01-2.510N	1011647	DSD01-410N
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
LATERAL (EM BRANCO)	-	TM41W	1012135	TM42W	1012136	TM43W

BORNES TRIPLOS 3 ANDARES



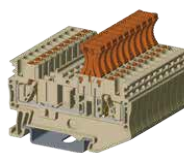
MODELO	DP2.5-3L		DP2.5-3L-PV		DP2.5-3LPE	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
CÓDIGO	1011895		-		1011688	
DIMENSÕES	102,7 X 5,1 X 57		102,7 X 5,1 X 57		102,7 X 5,1 X 57,5	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	500V / 24A		500V / 24A		500V / 20A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	2,5MM²		2,5MM²		2,5MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	1011761	DP2.5C-3L	1011761	DP2.5C-3L	1011761	DP2.5C-3L
SEPARAÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
PLACA DE SEPARAÇÃO	1011809	AKSPS-002	1011808	AKSPS-001	1011808	AKSPS-001
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1011640	DSD01-2.502N	1011640	DSD01-2.502N	1011640	DSD01-2.502N
3 VIAS	1011641	DSD01-2.503N	1011641	DSD01-2.503N	1011641	DSD01-2.503N
10 VIAS	1011643	DSD01-2.510N	1011643	DSD01-2.510N	1011643	DSD01-2.510N
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
LATERAL (EM BRANCO)	1012135	TM42W	1012135	TM42W	1012135	TM42W

BORNES TRIPLOS 3 ANDARES



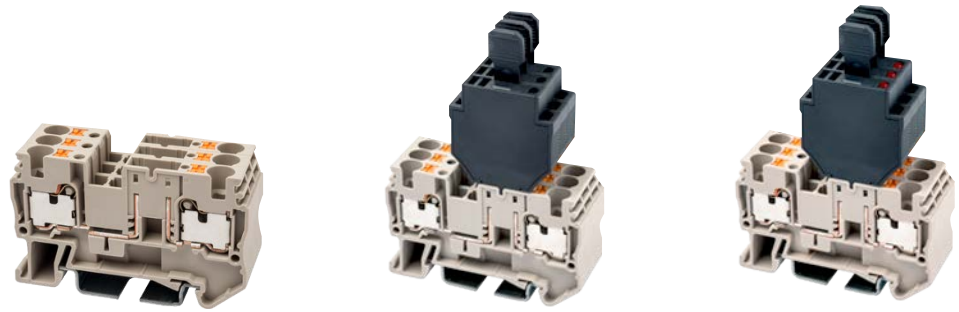
MODELO	DP2.5-TG		DP4-TG		DPP2.5-TG	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
CÓDIGO	-		-		-	
DIMENSÕES	61,7 X 5,1 X 38,2		57 X 6,1 X 38,2		78,5 X 5,1 X 49,2	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	400V / 20A		500V / 20A		400V / 20A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	2,5MM²		4MM²		2,5MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	-	DP2.5C-T	1011687	DP4C-TFU	-	DPP2.5C-T
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1011640	DSD01-2.502N	1011644	DSD01-402N	1011640	DSD01-2.502N
3 VIAS	1011641	DSD01-2.503N	1011645	DSD01-403N	1011641	DSD01-2.503N
10 VIAS	1011643	DSD01-2.510N	1011647	DSD01-410N	1011643	DSD01-2.510N
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SUPERIOR (EM BRANCO)	1011919	TM47W	1012136	TM43W	1012135	TM42W

BORNES TRIPLOS 3 ANDARES



MODELO	DP2.5-TP		DP4-TP		DPP2.5-TP	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
CÓDIGO	-		-		-	
DIMENSÕES	61,7 X 5,1 X 50,6		57 X 6,1 X 50,6		78,5 X 5,1 X 61,6	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	400V / 20A		500V / 20A		400V / 20A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	2,5MM²		4MM²		2,5MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	-	DP2.5C-T	1011687	DP4C-TFU	-	DPP2.5C-T
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1011640	DSD01-2.502N	1011644	DSD01-402N	1011640	DSD01-2.502N
3 VIAS	1011641	DSD01-2.503N	1011645	DSD01-403N	1011641	DSD01-2.503N
10 VIAS	1011643	DSD01-2.510N	1011647	DSD01-410N	1011643	DSD01-2.510N
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SUPERIOR (EM BRANCO)	1011919	TM47W	1012136	TM43W	1012135	TM42W

BORNES FUSÍVEIS



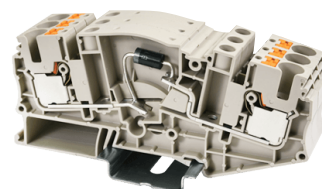
MODELO	DP4-TFU		DP4-TFU(5X20)		DP4-TFUL(5X20)	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
CÓDIGO	-		1011932		CONFORME LED	
DIMENSÕES	57 X 6,1 X 35		57 X 6,1 X 79		57 X 6,1 X 79	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	400V / 10A		400V / 10A		400V / 10A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	4MM²		4MM²		4MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	1011687	DP4C-TFU	1011687	DP4C-TFU	1011687	DP4C-TFU
TENSÃO LED	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
5V	-	-	-	-	1011876	DP4-TFUL5
12V	-	-	-	-	1011877	DP4-TFUL12
48V	-	-	-	-	1011878	DP4-TFUL48
300V	-	-	-	-	1011879	DP4-TFUL300
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1011644	DSD01-402N	1011644	DSD01-402N	1011644	DSD01-402N
3 VIAS	1011645	DSD01-403N	1011645	DSD01-403N	1011645	DSD01-403N
10 VIAS	1011647	DSD01-410N	1011647	DSD01-410N	101164	DSD01-410N
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
LATERAL (EM BRANCO)	1012136	TM43W	1012136	TM43W	1012136	TM43W

BORNES DIODO



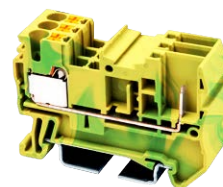
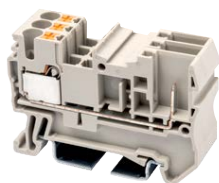
MODELO	DPTD6-D05		DPTD6-D06	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1				
CÓDIGO	1011948		1011874	
DIMENSÕES	104,6 X 8 X 47,7		104,6 X 8 X 47,7	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	1000V / 1,3A		1000V / 1,3A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	6MM²		6MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	1011875	DPTD6C	1011875	DPTD6C
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1011648	DSD01-602N	1011648	DSD01-602N
3 VIAS	1011649	DSD01-603N	1011649	DSD01-603N
10 VIAS	1011650	DSD01-610N	1011650	DSD01-610N
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SUPERIOR (EM BRANCO)	1011921	TM49W	1011921	TM49W
LATERAL (EM BRANCO)	1012137	TM44W	1012137	TM44W

BORNES DIODO



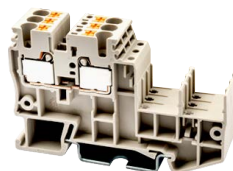
MODELO		DPES2.5		DP2.5PG-XXP	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1					
CÓDIGO	1012117		CONFORME NÚMERO DE POLOS		
DIMENSÕES	51 X 5,08 X 36,5		5,08*P X 16,5 X 40,6		
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	800V / 24A		800V / 24A		
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	2,5MM²		2,5MM²		
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	
COR BEGE	1012118	DPES2.5C	-	-	
N° DE POLOS	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	
2 POLOS	-	-	1012263	DP2.5PG-02P	
3 POLOS	-	-	1012264	DP2.5PG-03P	
4 POLOS	-	-	1012265	DP2.5PG-04P	
5 POLOS	-	-	1012266	DP2.5PG-05P	
6 POLOS	-	-	1012267	DP2.5PG-06P	
7 POLOS	-	-	1012268	DP2.5PG-07P	
8 POLOS	-	-	1012269	DP2.5PG-08P	
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	
2 POLOS	1011640	DSD01-2.502N	-	-	
4 POLOS	1011641	DSD01-2.503N	-	-	
10 VIAS	1011643	DSD01-2.510N	-	-	
ALIVIADOR DE TENSÃO	CÓDIGO	MODELO	MODELO	MODELO	
2 VIAS	1012127	DP-PZ-02P	-	-	
4 VIAS	1012128	DP-PZ-04P	-	-	
TRAVA	CÓDIGO	MODELO	MODELO	MODELO	
ALAVANCA DE TRAVAMENTO	1012129	DP-PR	-	-	
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	
SUPERIOR (EM BRANCO)	1011919	TM47W	-	-	
LATERAL (EM BRANCO)	1012135	TM42W	1012135	TM42W	

BORNES PLUGÁVEIS



MODELO	DPES2.5		DP2.5PG-XXP		DPES2.5-PE	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
CÓDIGO	1012117		CONFORME NÚMERO DE POLOS		-	
DIMENSÕES	51 X 5,08 X 36,5		5,08*P X 16,5 X 40,6		51 X 5,08 X 36,5	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	800V / 24A		800V / 24A		800V / -	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	2,5MM²		2,5MM²		2,5MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	1012118	DPES2.5C	-	-	1012118	DPES2.5C
Nº DE POLOS	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 POLOS	-	-	1012263	DP2.5PG-02P	-	-
3 POLOS	-	-	1012264	DP2.5PG-03P	-	-
4 POLOS	-	-	1012265	DP2.5PG-04P	-	-
5 POLOS	-	-	1012266	DP2.5PG-05P	-	-
6 POLOS	-	-	1012267	DP2.5PG-06P	-	-
7 POLOS	-	-	1012268	DP2.5PG-07P	-	-
8 POLOS	-	-	1012269	DP2.5PG-08P	-	-
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 POLOS	1011640	DSD01-2.502N	-	-	1011640	DSD01-2.502N
4 POLOS	1011641	DSD01-2.503N	-	-	1011641	DSD01-2.503N
10 VIAS	1011643	DSD01-2.510N	-	-	1011643	DSD01-2.510N
ALIVIADOR DE TENSÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1012127	DP-PZ-02P	-	-	1012127	DP-PZ-02P
4 VIAS	1012128	DP-PZ-04P	-	-	1012128	DP-PZ-04P
TRAVA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
ALAVANCA DE TRAVAMENTO	1012129	DP-PR	-	-	1012129	DP-PR
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SUPERIOR (EM BRANCO)	1011919	TM47W	-	-	1011919	TM47W
LATERAL (EM BRANCO)	1012135	TM42W	1012135	TM42W	1012135	TM42W

BORNES SENSORES



MODELO		DP2.5SG		0207-01XX	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1					
CÓDIGO	-		CONFORME NÚMERO DE POLOS		
DIMENSÕES	68,5 X 5,08 X 43,5		5,08*(P-1) X 13,1 X 16,5		
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	800V / 24A		400V / 17,5A		
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	2,5MM²		2,5MM²		
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	
COR BEGE	-	DP2.5SGC	-	-	
PLUG	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	
COR AZUL	-	-	-	0207-01XX	
COR VERMELHO	-	-	-	0207-01XX-RD	
N° DE POLOS	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	
1 POLOS	-	-	-	0207-0101	
5 POLOS	-	-	-	0207-0105	
9 POLOS	-	-	-	0207-0109	
11 POLOS	-	-	-	0207-0111	
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	
2 POLOS	1011640	DSD01-2.502N	-	-	
4 POLOS	1011641	DSD01-2.503N	-	-	
10 VIAS	1011643	DSD01-2.510N	-	-	
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	
LATERAL (EM BRANCO)	1012135	TM42W	-	-	

Para mais modelos disponíveis, entre em contato com eap@proauto-electric.com

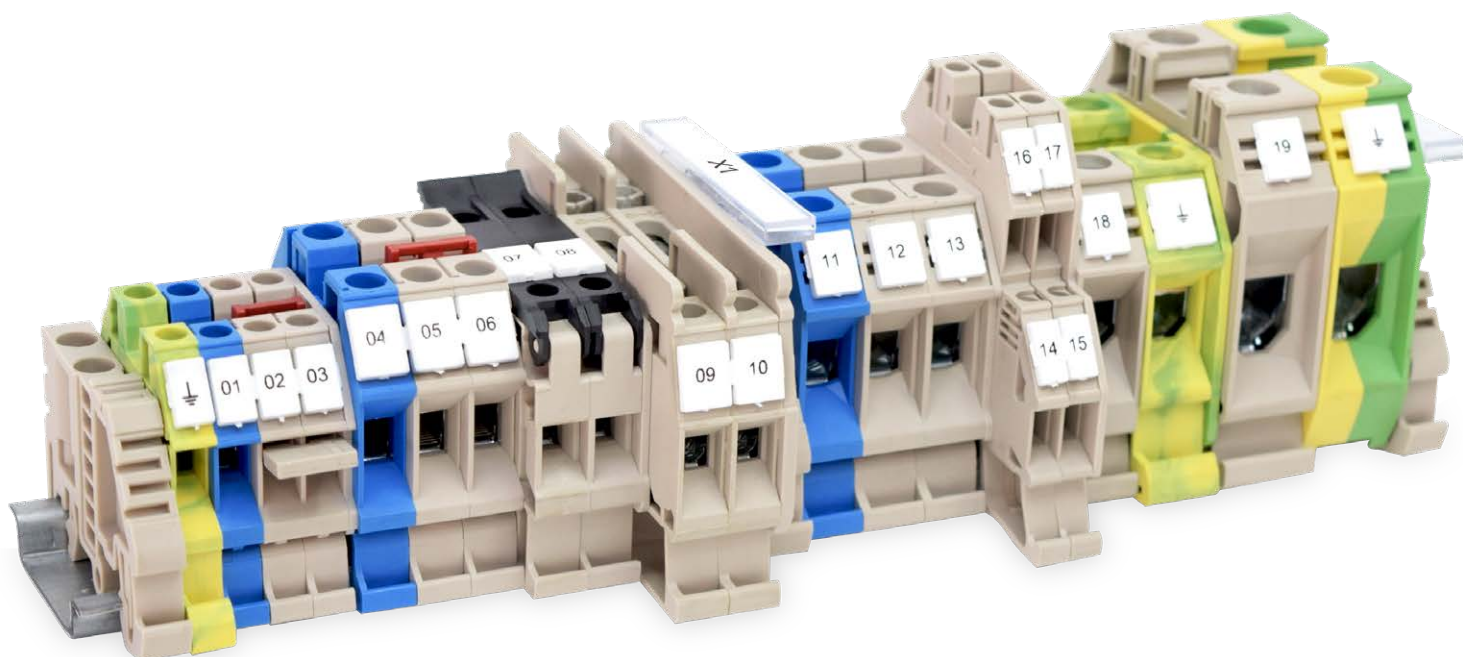
PARAFUSO-DK

Sistema de conexão tradicional no mercado via parafuso e cor predominante bege, **possuem uma ótima construção e acabamento de fácil manuseio e com muitas possibilidades de aplicação.**

Os produtos estão disponíveis com **amplo range de bitola de condutor que varia entre 1,5mm² a 240mm²**, e apresentam uma estrutura de fixação reforçada e design à prova de vibração, garantindo uma conexão segura.

Possui todos os acessórios disponíveis como tampas, jumpers e etiquetas, para melhor configuração do seu projeto.

Todos os conectores apresentam sua versão "terra", com as cores características e a versão "neutro" azul, atendendo as normas internacionais. Todas as especificações estão conforme norma **IEC 60947-7-1 e UL 1059.**



BORNES DE PASSAGEM SIMPLES (DK..N)

Bornes que suportam cabos de 1,5mm² à 240mm², possuem ótima disposição de pontos para conexão dos cabos o que facilita a fixação via parafuso. À prova de vibração e alta confiabilidade.

BORNES TERRA (DK..N-PE | DK..-PE)

Comumente utilizados para a ligação de aterramento, construídos nas cores características verde e amarelo, e disponíveis com amplo range de bitolas, podendo ser facilmente montados em trilho DIN.

BORNES DUPLOS (DK..N-TN | DK..N-TR | DKK..N)

Com a mesma qualidade e praticidade dos bornes de passagem simples, os bornes duplos poupam espaço no painel elétrico, com opções de mesmo nível ou em diferentes andares, curto circuitados ou não.

BORNES FUSÍVEIS (DK..N-TF | DK..N-TFL | DKK..N-TF)

Os bornes fusíveis servem para proteção do circuito e são compatíveis com fusíveis de vidro padrão 5x20. Já na sua versão "fusíveis duplos", reduzem o espaço físico unindo borne de passagem simples no primeiro andar com borne fusível no segundo andar.

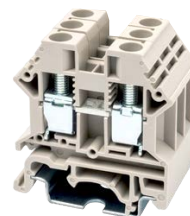
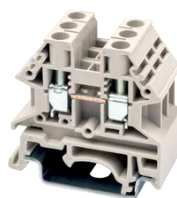
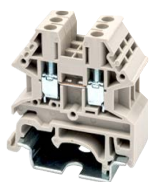
BORNES DE MEDIÇÃO (DKTD | DKTD..N | DKTL)

Conectores desenvolvidos para seccionamento de circuitos, utilizados em blocos (régua de bornes) para aferição. Com configurações padrões de mercado, a Proauto desenvolve a solução completa e projetos sob medida de acordo com a necessidade do cliente.

BORNES DE POTÊNCIA (DK)

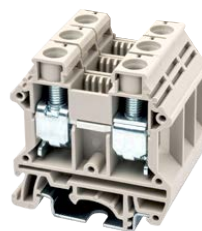
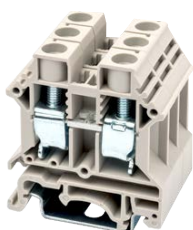
Bornes projetados para ter um ótimo contato com o fio condutor, à prova de vibração e alta confiabilidade, adequado para tamanhos de fio de 50mm² a 240mm², sendo permitido também a utilização de terminais que estão dentro da seção transversal nominal.

BORNES SIMPLES



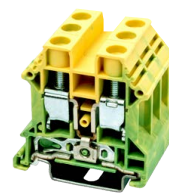
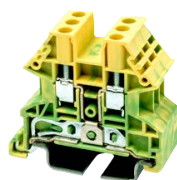
MODELO	DK2.5N		DK4N		DK6N	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
CÓDIGO	1011966		1011889		1011926	
DIMENSÕES (MM)	40,70 X 5,1 X 39,6		40,70 X 5,1 X 41,8		42,25 X 8 X 47,3	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	1000V / 24A		1000V/32A		1000V/41A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	2,5MM²		4MM²		6MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	1011505	DK4NC	1011505	DK4NC	1011506	DK6NC
COR AZUL	1011509	DK4NC-BL	1011509	DK4NC-BL	1011510	DK6NC-BL
SEPARAÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
PLACA DE SEPARAÇÃO	1011819	DKNSPS-005	1011819	DKNSPS-005	1011820	DKNSPS-008
PLACA DE SEPARAÇÃO	1011820	DKNSPS-008	1011820	DKNSPS-008	-	DKNSPS-002
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1011515	DSS2.5N-02P	1011516	DSS4N-02P	1011517	DSS6N-02P
3 VIAS	1011521	DSS2.5N-03P	1011522	DSS4N-03P	1011523	DSS6N-03P
10 VIAS	1011527	DSS2.5N-10P	1011528	DSS4N-10P	1011529	DSS6N-10P
JUMPER EXTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1012022	CSC-2.502PN	-	CSC-402PN	1011881	CSC-602PN
3 VIAS	1012023	CSC-2.503PN	-	CSC-403PN	1011882	CSC-603PN
10 VIAS	1012024	CSC-2.510PN	-	CSC-410PN	1011883	CSC-610PN
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SEM GRAVAÇÃO (EM BRANCO)	1011919	TM47W	1011920	TM48W	1011921	TM49W

BORNES SIMPLES



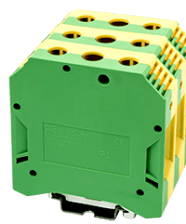
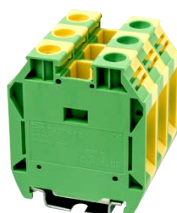
MODELO	DK10N		DK16N		DK35N	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
CÓDIGO	1011927		22357		22356	
DIMENSÕES (MM)	42,9 X 10 X 50,2		48,3 X 12 X 50,5		56,4 X 16 X 59,4	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	1000V / 57A		1000V/76A		1000V/125A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	10MM²		16MM²		35MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	1011507	DK10NC	1011823	DK16NC	-	FECHADO
COR AZUL	1011511	DK10NC-BL	1011840	DK16NC-BL	-	FECHADO
SEPARAÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
PLACA DE SEPARAÇÃO	1011821	DKNSPS-009	-	DKN16NC-BL	-	-
MINI PLACA	-	-	-	-	-	-
PONTE CONECTORA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1011518	DSS10N-02P	-	DSS16N-02PN	1012104	DSS35N-02PN
3 VIAS	1011524	DSS10N-03P	-	-	-	-
10 VIAS	1011530	DSS10N-10P	-	-	-	-
JUMPER EXTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	-	CSC-1002P	1011519	CSC-1602P	1011520	CSC-3502P
3 VIAS	-	CSC-1003P	1011525	CSC-1603P	1011526	CSC-3503P
10 VIAS	-	CSC-1010P	1011531	CSC-1610N	1011532	CSC-3510P
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SEM GRAVAÇÃO (EM BRANCO)	1011921	TM49W	1011922	TM49W	1011922	TM49W

BORNES TERRA



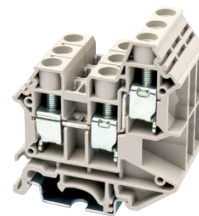
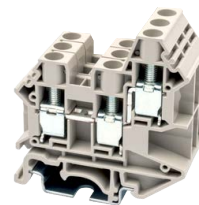
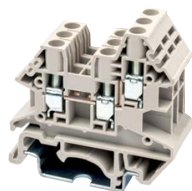
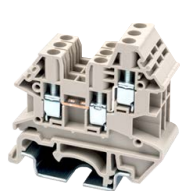
MODELO	DK2.5N-PE		DK4N-PE		DK6N-PE		DK10N-PE	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1								
CÓDIGO	1011493		1011494		1011495		1011496	
DIMENSÕES	40,70 X 5,1 X 39,6		40,70 X 5,1 X 41,8		42,25 X 8 X 47,3		42,9 X 10 X 50,2	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	-		-		-		-	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	2,5MM²		4MM²		6MM²		10MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	1011505	DK2,5NC	1011505	DK4NC	1011506	DK6NC	1011507	DK10NC
COR AZUL	-	FECHADO	-	FECHADO	1011510	FECHADO	1011510	FECHADO
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SEM GRAVAÇÃO (EM BRANCO)	-	TM47W	1011535	TM48W	-	TM49W	-	TM49W

BORNES TERRA



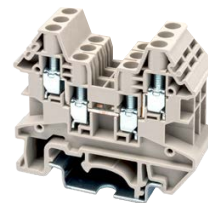
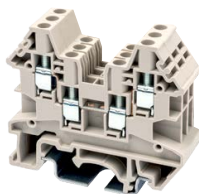
MODELO	DK16N-PE		DK35H-PE		DK50-PE		DK95-PE	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1								
CÓDIGO	1011946		1011947		-		-	
DIMENSÕES	48,3 X 12 X 50,5		55,4 X 16 X 59,4		40,70 X 20 X 78,80		45,70 X 25 X 88,50	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	-		-		-		-	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	16MM²		35MM²		50MM²		95MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	1011823	DK16NC	-	FECHADO	-	FECHADO	-	FECHADO
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SEM GRAVAÇÃO (EM BRANCO)	1011921	TM49W	1011921	TM49W	1011921	TM49W	1011921	TM49W

BORNES DUPLOS



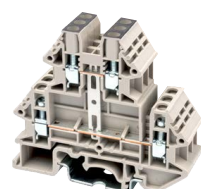
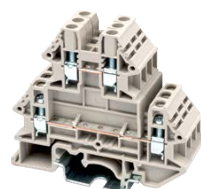
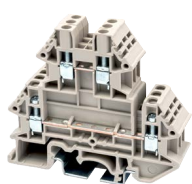
MODELO	DK2.5N-TN		DK4N-TN		DK6N-TN		DK10N-TN	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1								
CÓDIGO	1012004		-		-		-	
DIMENSÕES	48,7 X 5,1 X 48,5		48,7 X 6,1 X 48,5		55,2 X 8 X 58,1		55,6 X 10 X 62,7	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	1000V / 24A		800V/32A		1000V/41A		1000V/57A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	2,5MM²		4MM²		6MM²		10MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	-	DK2.5NC-TN	-	DK2.5NC-TN	-	DK6NC-TN	-	DK10NC-TN
SEPARAÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
PLACA DE SEPARAÇÃO	-	DKNSPS-001	-	DKNSPS-001	-	DKNSPS-002	-	DKNSPS-001
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1011515	DSS2.5N-02P	1011516	DSS4N-02P	1011517	DSS6N-02P	1011518	DSS10N-02P
3 VIAS	1011521	DSS2.5N-03P	1011522	DSS4N-03P	1011523	DSS6N-03P	1011524	DSS10N-03P
10 VIAS	1011527	DSS2.5N-10P	1011528	DSS4N-10P	1011529	DSS6N-10P	1011530	DSS10N-10P
JUMPER EXTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1012022	CSC-2.502PN	-	CSC-402PN	1011881	CSC-602PN	-	CSC-602PN
3 VIAS	1012023	CSC-2.503PN	-	CSC-403PN	1011882	CSC-603PN	-	CSC-603PN
10 VIAS	1012024	CSC-2.510PN	-	CSC-410PN	1011883	CSC-610PN	-	CSC-610PN
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SEM GRAVAÇÃO (EM BRANCO)	1011919	TM47W	1011920	TM48W	1011921	TM49W	1011921	TM49W

BORNES DUPLOS



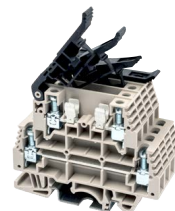
MODELO	DK2.5N-TR		DK4N-TR	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1				
CÓDIGO	25561		-	
DIMENSÕES	54,8 X 5,1 X 48,5		54,8 X 6,1 X 48,5	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	1000V / 24A		800V / 32A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	2,5MM²		4MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	-	DK2.5NC-TR	-	DK2.5NC-TR
SEPARAÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
PLACA DE SEPARAÇÃO	-	DKNSPS-001	-	DKNSPS-001
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1011515	DSS2.5N-02P	1011516	DSS4N-02P
3 VIAS	1011521	DSS2.5N-03P	1011522	DSS4N-03P
10 VIAS	1011527	DSS2.5N-10P	1011528	DSS4N-10P
JUMPER EXTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1012022	CSC-2.502PN	-	CSC-402PN
3 VIAS	1012023	CSC-2.503PN	-	CSC-403PN
10 VIAS	1012024	CSC-2.510PN	-	CSC-410PN
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SEM GRAVAÇÃO (EM BRANCO)	1011919	TM47W	1011920	TM48W

BORNES DUPLOS



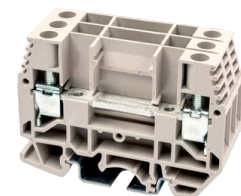
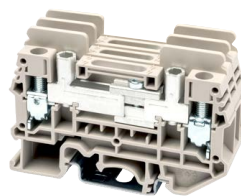
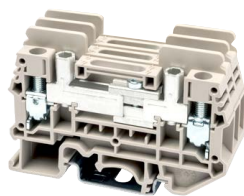
MODELO	DKK2.5N		DKK2.5N-PV		DKK4N		DKK4N-PV	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1								
CÓDIGO	1011499		1012019		1011930		1011931	
DIMENSÕES	71,5 X 5,1 X 39,6		40,70 X 5,1 X 41,8		42,25 X 8 X 47,3		42,25 X 8 X 47,3	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	1000V / 24A		1000V/24A		1000V/32A		1000V/32A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	2,5MM²		2,5MM²		4MM²		4MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	1011503	DKK2,5NC	1011503	DKK2,5NC	22659	DKK2,5NC	22659	DKK2,5NC
COR AZUL	1011802	DKK2,5NC-BL	1011802	DKK2,5NC-BL	24850	DKK2,5NC-BL	24850	DKK2,5NC-BL
SEPARAÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
PLACA DE SEPARAÇÃO	-	DKNSPS-005	-	-	-	DKNSPS-008	-	DKNSPS-008
MINI PLACA	-	DKNSPS-001	-	-	-	DKNSPS-008	-	DKNSPS-008
PONTE CONECTORA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1011515	DSS2.5N-02P	1011515	DSS2.5N-02P	22723	DSS4N-02P	22723	DSS4N-02P
3 VIAS	1011521	DSS2.5N-03P	1011521	DSS2.5N-03P	22729	DSS4N-03P	22729	DSS4N-03P
10 VIAS	1011527	DSS2.5N-10P	1011527	DSS2.5N-10P	22735	DSS4N-10P	22735	DSS4N-10P
JUMPER EXTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1012022	CSC-2.502PN	1012022	CSC-2.502PN	-	CSC-402PN	-	CSC-402PN
3 VIAS	1012023	CSC-2.503PN	1012023	CSC-2.503PN	-	CSC-403PN	-	CSC-403PN
10 VIAS	1012024	CSC-2.510PN	1012024	CSC-2.510PN	-	CSC-410PN	-	CSC-410PN
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SEM GRAVAÇÃO (EM BRANCO)	1011919	TM47W	1011919	TM47W	1011920	TM48W	1011920	TM48W

BORNES FUSÍVEIS



MODELO	DK4N-TF		DK4N-TFL		DKK4-TF		DK10-TF	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1								
CÓDIGO	1011888		COMFORME LED		1011976		1012028	
DIMENSÕES	53,3 X 8 X 39,6		53,3 X 8 X 39,6		72,5 X 8 X 56		61,6 X 12 X 47,2	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	1000V / 12A		1000V/12A		1000V/16 30A		1000V / 6,3A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	4MM²		4MM²		4MM²		10MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	1011504	DK4NC-TF	22660	DK4NC-TF	24317	DKK4C-TF	-	FECHADO
TENSÃO DO LED	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
24V	-	-	25386	DK4N-TFL24	-	-	-	-
110V	-	-	25396	DK4N-TFL110	-	-	-	-
220V	-	-	25623	DK4N-TFL220	-	-	-	-
JUMPER EXTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1011881	CSC-602PN	25278	CSC-602PN	25278	CSC-602PN	25278	CSC-602PN
3 VIAS	1011882	CSC-603PN	25279	CSC-603PN	25279	CSC-603PN	25279	CSC-603PN
10 VIAS	1011883	CSC-610PN	25280	CSC-610PN	25280	CSC-610PN	25280	CSC-610PN
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SEM GRAVAÇÃO (EM BRANCO)	1011534	TM47W	1011921	TM49W	1011921	TM49W	1011924	TM45W

BORNES DE MEDIÇÃO



MODELO	DKTD6N		DKTD6		DKTL6	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
CÓDIGO	1011949		-		-	
DIMENSÕES	72 X 8 X 49,5		65,2 X 8 X 47,7		65,2 X 8 X 47,7	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	800V / 41A		800V / 41A		800V / 41A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	6MM²		6MM²		6MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	1011614	DKTD6NC	-	DKTLC	-	DKTLC
SEPARAÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
PLACA DE SEPARAÇÃO	-	DKNSPS-006	-	DKNSPS-006	-	DKNSPS-006
PLACA DE SEPARAÇÃO	-	DKNSPS-007	-	-	-	-
JUMPER SECCIONAMENTO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1011615	DS6B01-02	-	DS6A02	-	DS6A02
3 VIAS	-	DS6B01-03	-	DS6A03	-	DS6A03
4 VIAS	1011616	DS6B01-04	-	-	-	-
PARAFUSO P/ PINO TESTE	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
PRETO	1012089	DS6S4	-	DS6S2	-	DS6S2
LARANJA	-	DS6S4-OR	-	DS6S2-OR	-	DS6S2-OR
AMARELO	-	DS6S4-YW	-	DS6S2-YW	-	DS6S2-YW
VERMELHO	-	DS6S4-RD	-	DS6S2-RD	-	DS6S2-RD
PONTE CONECTORA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	-	DS6B02-02	-	-	-	-
3 VIAS	-	DS6B02-10	-	-	-	-
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SEM GRAVAÇÃO (EM BRANCO)	1011921	TM49W	1011921	TM49W	1011921	TM49W

BORNES DE POTÊNCIA



MODELO	DK50		DK95		DK150		DK240	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1								
CÓDIGO	1011923		1012015		-		-	
DIMENSÕES	40,70 X 20 X 78,8		45,70 X 25 X 88,50		93,00 X 38 X 108,10		93,00 X 43 X 125	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	1000V / 150A		1000V/32A		1000V/309A		1000V/309A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	50MM²		95MM²		150MM²		240MM²	
JUMPER EXTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	-	CSC-5002P	-	CSC-9502P	-	CSC-15002P	-	CSC-24002P
3 VIAS	-	CSC-5003P	-	CSC-9503P	-	CSC-15003P	-	CSC-24002P
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SEM GRAVAÇÃO (EM BRANCO)	1011921	TM49W	1011921	TM49W	1011921	TM49W	1011921	TM49W

Para mais modelos disponíveis, entre em contato com eap@proauto-electric.com

PARAFUSO TBD

Sistema de conexão tradicional no mercado via parafuso e **cor predominante cinza**, possuem uma ótima construção e acabamento de fácil manuseio e com algumas possibilidades de aplicação.

Os produtos estão disponíveis com **amplo range de bitola de condutor que varia entre 1,5mm² a 35mm²**, e apresentam uma estrutura de fixação reforçada e design à prova de vibração, garantindo uma conexão segura.

Possui todos os acessórios disponíveis como tampas, jumpers e etiquetas, para melhor configuração do seu projeto.



BORNES SIMPLES (TBD..N)

Bornes que suportam cabos de 1,5mm² à 35mm², possuem ótima disposição de pontos para conexão dos cabos o que facilita a fixação via parafuso. À prova de vibração e alta confiabilidade.

BORNES TERRA (TBD..N-PE)

Comumente utilizados para a ligação de aterramento, construídos nas cores características verde e amarelo, e disponíveis com amplo range de bitolas, podendo ser facilmente montados em trilho DIN.

BORNES DUPLOS (TBD..N-TR | TBDD..N)

Com a mesma qualidade e praticidade dos bornes de passagem simples, os bornes duplos poupam espaço no painel elétrico, com opções de mesmo nível ou em diferentes andares, curto circuitados ou não.

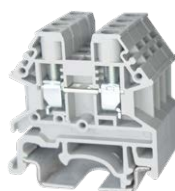
BORNES FUSÍVEIS (TBD..N-TF)

Os bornes fusíveis servem para proteção do circuito e são compatíveis com fusíveis de vidro padrão 5x20, já na sua versão duplo, reduzem o espaço físico unindo borne de passagem simples no primeiro andar, com borne fusível no segundo andar.

BORNES DE MEDIÇÃO (TBTD..N)

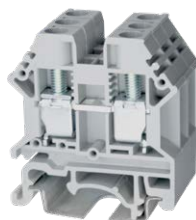
Conectores desenvolvidos para seccionamento de circuitos, utilizados em blocos (régua de bornes) para aferição. Com configurações padrões de mercado, a Proauto desenvolve a solução completa e projetos sob medida de acordo com a necessidade do cliente.

BORNES SIMPLES



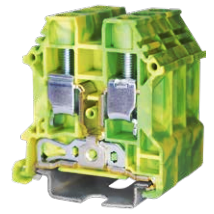
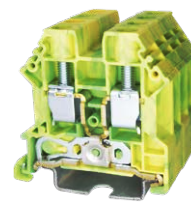
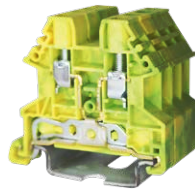
MODELO	TBD2.5N		TBD4N		TBD6N	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
CÓDIGO	1011959		1011904		1011907	
DIMENSÕES (MM)	40,70 X 5,1 X 40,9		40,70 X 6,1 X 40,9		43,3 X 8 X 46,3	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	1000V / 24A		1000V/32A		1000V/41A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	2,5MM²		4MM²		6MM²	
TORQUE (N.m)	0,4		0,5		1,2	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR CINZA	1011595	TBD2.5NC	1011595	TBD2.5NC	1011596	TBD6NC
SEPARAÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
PLACA DE SEPARAÇÃO	1011819	DKNSPS-005	1011819	DKNSPS-005	1011820	DKNSPS-008
PLACA DE SEPARAÇÃO	1011820	DKNSPS-008	1011820	DKNSPS-008	-	DKNSPS-002
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1011515	DSS2.5N-02P	1011516	DSS4N-02P	1011517	DSS6N-02P
3 VIAS	1011521	DSS2.5N-03P	1011522	DSS4N-03P	1011523	DSS6N-03P
10 VIAS	1011527	DSS2.5N-10P	1011528	DSS4N-10P	1011529	DSS6N-10P
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SEM GRAVAÇÃO (EM BRANCO)	1011919	TM47W	1011920	TM48W	1011921	TM49W

BORNES SIMPLES



MODELO	TBD10N		TBD16N		TBD35N	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
CÓDIGO	1011909		1011910		1011911	
DIMENSÕES (MM)	43,2 X 10 X 49,3		48,3 X 12 X 51,3		55,4 X 16 X 59,5	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	1000V / 57A		1000V/76A		1000V/125A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	10MM²		16MM²		35MM²	
TORQUE (N.m)	1,2		2		6,9	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR CINZA	1011865	TBD10NC	1011866	TBD16NC	-	FECHADO
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1011518	DSS10N-02P	-	DSS16N-02PN	1012104	DSS35N-02PN
3 VIAS	1011524	DSS10N-03P	-	-	-	-
10 VIAS	1011530	DSS10N-10P	-	-	-	-
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES			CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SEM GRAVAÇÃO (EM BRANCO)	1011921	TM49W	1011922	TM50W	1011922	TM50W

BORNES TERRA



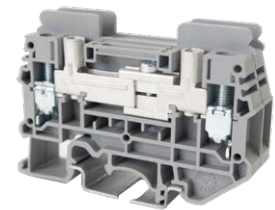
MODELO	TBD2.5N-PE		TBD4N-PE		TBD6N-PE		TBD10N-PE	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1								
CÓDIGO	1011884		1011912		1011913		1011914	
DIMENSÕES	40,70 X 5,1 X 39,6		40,70 X 5,1 X 41,8		42,25 X 8 X 47,3		42,9 X 10 X 50,2	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	2,5MM²		4MM²		6MM²		10MM²	
TORQUE (N.m)	0,4		0,6		1,2		1,2	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
TAMPA	1011595	TBD2,5NC	1011595	TBD2,5NC	1011596	TBD6NC	1011865	TBD10NC
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SEM GRAVAÇÃO (EM BRANCO)	1011919	TM47W	1011920	TM48W	1011921	TM49W	1011921	TM49W

BORNES DUPLOS



MODELO	TBD2.5N-TR		TBD4N-TR		TBDD2.5N		TBDD4N	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1								
CÓDIGO	1011885		1011906		1011886		1011903	
DIMENSÕES	54,8 X 5,1 X 48,5		54,8 X 6,1 X 48,5		71,5 X 5,1 X 62,2		71,5 X 6,1 X 62,2	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	1000V / 24A		1000V/32A		1000V/24A		1000V/32A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	2,5MM²		4MM²		2,5MM²		4MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR CINZA	1011867	TBD2.5NC-TR	1011867	TBD2.5NC-TR	1011868	TBDD2.5NC	1011868	TBDD2.5NC
SEPARAÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
PLACA DE SEPARAÇÃO	-	DKNSPS-001	-	DKNSPS-001	-	DKNSPS-002	-	DKNSPS-001
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1011515	DSS2.5N-02P	1011516	DSS4N-02P	1011515	DSS2.5N-02P	1011516	DSS4N-02P
3 VIAS	1011521	DSS2.5N-03P	1011522	DSS4N-03P	1011521	DSS2.5N-03P	1011522	DSS4N-03P
10 VIAS	1011527	DSS2.5N-10P	1011528	DSS4N-10P	1011527	DSS2.5N-10P	1011528	DSS4N-10P
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SEM GRAVAÇÃO (EM BRANCO)	1011919	TM47W	1011920	TM48W	1011919	TM47W	1011920	TM48W

BORNE FUSÍVEL/ SECCIONADOR

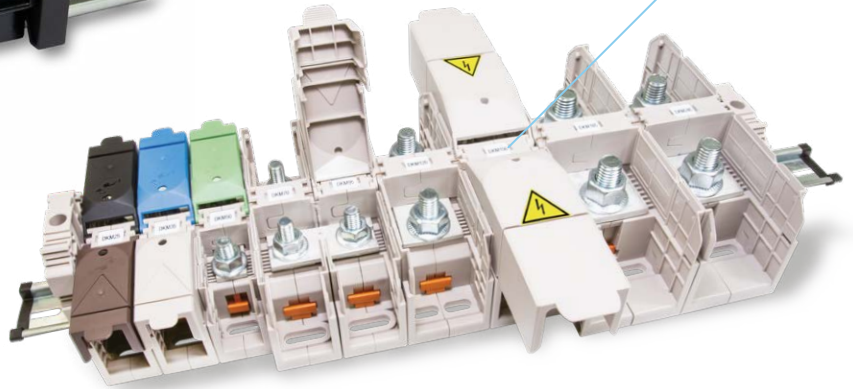


MODELO	TBD4N-TF		TBTD6N	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1				
CÓDIGO	1011905		1011908	
DIMENSÕES	53,3 X 8 X 40,9		72 X 8 X 49,5	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	800V / 12A		800V / 41A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	4MM²		6MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR CINZA	1011870	TBD4NC-TF	1011869	TBD6NC
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SEM GRAVAÇÃO (EM BRANCO)	1011921	TM49W	1011921	TM49W

DKU



DKM



UBJ2-OT



BORNES SÉRIE DKU

Projetado com sistema guiado por mola, os parafusos podem ser recuados para permitir que o terminal do cabo tipo garfo ou anel sejam facilmente inseridos e instalados sem remover completamente os parafusos e arruelas, ou seja, os parafusos são imperdíveis.

Os acessórios incluem jumpers da série CSK11 para aplicações de curto-circuito ou distribuição de energia, além de etiqueta da série TM-R100 para identificação e rotulagem.

Todas as especificações estão conforme norma IEC 60947-7-1 e UL 1059.

BORNES SÉRIE DKM

Projetado com uma estrutura rígida, especificamente para fins de segurança ao distribuir eletricidade para a indústria de energia.

A série DKM são bornes projetados para bitola de cabos de 25mm² a 240mm², e oferecem conexões seguras para todos os tipos de aplicação de transmissão de energia, melhorando também a segurança das conexões em áreas de alta vibração e alto impacto.

A série é instalada em trilho DIN padrão TS-35, com os exclusivos sistemas de ponte para curto-circuito ou distribuição de energia conveniente e confiável.

Capas coloridas e sistema de marcação por impressão por transferência térmica, tornam os painéis limpos e organizados. As etiquetas do estilo "fitas de marcação" TM-R200, são impressas com impressora de transferência térmica TMP-004. Todas as especificações estão conforme norma IEC 60947-7-1 e UL 1059.

BORNES SÉRIE UBJ2-OT

São bornes olhais com parafuso imperdível oferecendo praticidade e segurança na conexão, que atendem à especificação técnica de companhias energéticas para montagem de painéis de subestações.

BORNES SIMPLES



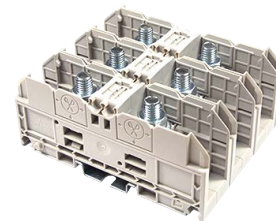
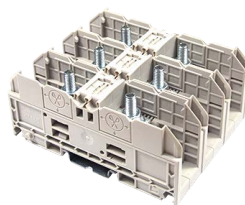
MODELO	DKU15		DKU20		DKU30	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
CÓDIGO	1012036		1012034		1011997	
DIMENSÕES (MM)	40,5 X 7 X 32		40,5 X 8,2 X 32		40,5 X 10,5 X 35	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	630V / 17,5A		630V / 24A		630V / 32A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	1,5MM²		2,5MM²		4MM²	
DIAMETRO DO PARAFUSO (MM²)	M3		M3,5		M4	
TORQUE (N.M)	0,6 - 1,0		1,0 - 1,3		1,4 - 2,0	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR PRETA	1012038	DKU15C	1012038	DKU15C	1012039	DKU30C
TAMPA DE PROTEÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
ACRÍLICO	-	DKBC10-1000	-	DKBC10-1000	-	DKBC10-1000
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	-	CSK11-1502-A	-	CSK11-2002-A	-	CSK11-3002-A
3 VIAS	-	CSK11-1503-A	-	CSK11-2003-A	-	CSK11-3003-A
6 VIAS	-	CSK11-1506-A	-	CSK11-2006-A	-	CSK11-3006-A
20 VIAS	-	CSK11-1520-A	-	CSK11-2020-A	-	CSK11-3020-A
AZUL	-	CSK11-15XX-A-BL	-	CSK11-20XX-A-BL	-	CSK11-30XX-A-BL
VERMELHO	-	CSK11-15XX-A-RD	-	CSK11-20XX-A-RD	-	CSK11-30XX-A-RD
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SUPERIOR (EM BRANCO)	1012161	TM-R100	1012161	TM-R100	1012161	TM-R100

BORNES SIMPLES



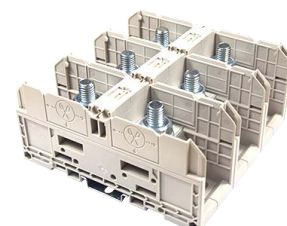
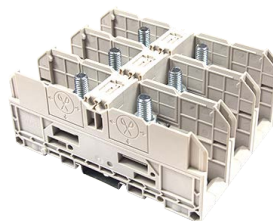
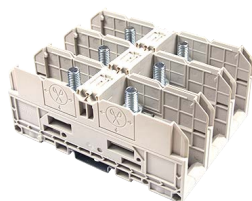
MODELO	DKU40		DKU60	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1				
CÓDIGO	1011998		1012035	
DIMENSÕES (MM)	43,5 X 11 X 36,5		47,7 X 14 X 40	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	630V / 41A		630V / 76A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	6MM²		16MM²	
DIAMETRO DO PARAFUSO (MM²)	M4		M5	
TORQUE (N.M)	1,4 - 2,0		2,6 - 3,7	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR PRETA	1012040	DKU40C	1012041	DKU60C
TAMPA DE PROTEÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
ACRÍLICO	-	DKBC10-1000	-	DKBC60N-1000
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	-	CSK11-4002-A	-	CSK11-6002-A
3 VIAS	-	CSK11-4003-A	-	CSK11-6003-A
6 VIAS	-	CSK11-4006-A	-	CSK11-6006-A
20 VIAS	-	CSK11-4020-A	-	CSK11-6020-A
AZUL	-	CSK11-40XX-A-BL	-	CSK11-60XX-A-BL
VERMELHO	-	CSK11-40XX-A-RD	-	CSK11-60XX-A-RD
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SUPERIOR (EM BRANCO)	1012161	TM-R100	1012161	TM-R100

BORNES SIMPLES



MODELO	DKM25		DKM35		DKM50	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
CÓDIGO	-		-		-	
DIMENSÕES (MM)	107,7 X 30,8 X 49		107,7 X 30,8 X 49		107,7 X 30,8 X 49	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	1000V / 101A		1000V / 125A		1000V / 125A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	25MM²		35MM²		35MM²	
DIAMETRO DO PARAFUSO (MM²)	M6		M6		M6	
TORQUE (N.M)	3 - 6		3 - 6		3 - 6	
TAMPA DE PROTEÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	-	DKMC-01	-	DKMC-01	-	DKMC-01
PONTE DE INSERÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	-	DKMDS01-02P	-	DKMDS01-02P	-	DKMDS01-02P
3 VIAS	-	DKMDS01-03P	-	DKMDS01-03P	-	DKMDS01-03P
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SUPERIOR (EM BRANCO)	1012162	TM-R200	1012162	TM-R200	1012162	TM-R200

BORNES SIMPLES



MODELO	DKM70		DKM95		DKM120	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
CÓDIGO	-		-		-	
DIMENSÕES (MM)	132 X 35,8 X 57,2		132 X 35,8 X 57,2		132 X 45,8 X 61,6	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	1000V / 192A		1000V / 232A		1000V / 269A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	70MM²		95MM²		120MM²	
DIAMETRO DO PARAFUSO (MM²)	M8		M8		M10	
TORQUE (N.M)	6 - 12		6 - 12		10 - 20	
TAMPA DE PROTEÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	-	DKMC-02	-	DKMC-02	-	DKMC-03
PONTE DE INSERÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	-	DKMDS02-02P	-	DKMDS02-02P	-	DKMDS03-02P
3 VIAS	-	DKMDS02-03P	-	DKMDS02-03P	-	DKMDS03-03P
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SUPERIOR (EM BRANCO)	1012162	TM-R200	1012162	TM-R200	1012162	TM-R200

BORNES SIMPLES



MODELO	DKM150		DKM185		DKM240	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
CÓDIGO	-		-		-	
DIMENSÕES (MM)	132 X 45,8 X 61,6		163 X 58,8 X 67,3		163 X 58,8 X 67,3	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	1000V / 309A		1000V / 353A		1000V / 415A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	150MM²		185MM²		240MM²	
DIAMETRO DO PARAFUSO (MM²)	M10		M12		M12	
TORQUE (N.M)	10 - 20		14 - 31		14 - 31	
TAMPA DE PROTEÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	-	DKMC-03	-	DKMC-04	-	DKMC-04
PONTE DE INSERÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	-	DKMDS03-02P	-	DKMDS04-02P	-	DKMDS04-02P
3 VIAS	-	DKMDS03-03P	-	DKMDS04-03P	-	DKMDS04-03P
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SUPERIOR (EM BRANCO)	1012162	TM-R200	1012162	TM-R200	1012162	TM-R200

BORNES SIMPLES

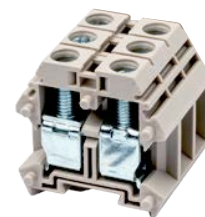
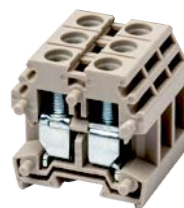
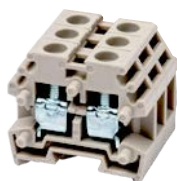


MODELO	UBJ2-OT2.5		UBJ2-OT6		UBJ2-OT25	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
CÓDIGO	1010514		1010513		1011249	
DIMENSÕES (MM)	43,8 X 9 X 44,3		43,8 X 11 X 50,8		74,6 X 6,1 X 35	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	800V / 24A		800V / 41A		1000V / 415A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	2,5MM²		6MM²		25MM²	
DIAMETRO DO PARAFUSO (MM²)	M3		M4		M12	
TORQUE (N.M)	0,6 - 0,8		1,5 - 1,8		14 - 31	
TAMPA DE PROTEÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	1010528	UBJ2-OT2.5G	1010529	UBJ2-OT6G	1011250	UBJ2-OT25G
PONTE DE INSERÇÃO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1010967	UEB-OT2.5/2	1010969	UEB-OT6/2	-	UEB-OT25/2
3 VIAS	1010968	UEB-OT2.5/3	1010970	UEB-OT6/3	-	UEB-OT25/3
10 VIAS	-	UEB-OT2.5/10	1010971	UEB-OT6/10	-	UEB-OT25/10
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
LATERAL (EM BRANCO)	1010221	UZB8-10	1010221	UZB10-10	1010221	UZB10-10

MINI BORNES

Adequado para a aplicação em baixa potência para conexão de pequenos motores, os mini bornes estão disponíveis para aplicação na distribuição de energia em várias combinações de pólos, com design compacto para operação em espaço restritos.

Todos os acessórios estão disponíveis: etiquetas, tampas, pontes e placas divisórias.



MINI BORNES

MODELO	PM2.5N		PM4N		PM6N	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
CÓDIGO	-		-		-	
DIMENSÕES (MM)	22 X 5,1 X 20		22 X 6,1 X 23		30 X 8 X 29,8	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	500V / 24A		500V / 32A		500V / 41A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	2,5MM²		4MM²		6MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
COR BEGE	-	PM2.5NC	-	PM4NC	-	PM6NC
JUMPER EXTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	-	CSC-2.502PS	-	CSC-402PS	-	CSC-602PS
3 VIAS	-	CSC-2.503PS	-	CSC-403PS	-	CSC-603PS
10 VIAS	-	CSC-2.510PS	-	CSC-410PS	-	CSC-610PS
SUPORTES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
PARA FIXAÇÃO EM TRILHO	-	PMH	-	PMH	-	PMH
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SUPERIOR (EM BRANCO)	1012135	TM42W	1012136	TM43W	1011921	TM49W



MINI BORNES

MODELO	PM2.5WN		PMM2.5WN	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1				
CÓDIGO	1010514		1010513	
DIMENSÕES (MM)	43,8 X 9 X 44,3		43,8 X 11 X 50,8	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A)	800V / 24A		800V / 41A	
BITOLA DO FIO FLEXÍVEL (MM²)	2,5MM²		6MM²	
TAMPA	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
LADO ESQUERDO	-	PM2.5WNCA	-	PMM2.5WNCA
LADO DIREITO	-	PM2.5WNCB	-	PMM2.5WNCB
IDENTIFICAÇÃO DE BORNES	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SUPERIOR (EM BRANCO)	1012135	TM42W	1012135	TM42W

ACESSÓRIOS

TAMPA PARA BORNES

As tampas para bornes são instaladas ao lado aberto do último borne de mesma bitola e/ou tamanho, e sua utilização garante o pleno funcionamento e a tensão nominal especificada, além de garantir a proteção contra contato com partes energizadas.

COR BEGE



COR VERDE/AMARELO



COR CINZA



COR AZUL



PLACA DE SEPARAÇÃO

Uma placa divisória utilizada para separação física de circuitos ou isolamento elétrico de conectores. Possui função similar a tampa de bornes, porém, a placa de separação pode ser maior que o borne.

PLACA DE SEPARAÇÃO - PARAFUSO



MODELO	DKNSPS-001	DKNSPS-002	DKNSPS-003	DKNSPS-004
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1				
CÓDIGO	-	-	-	-
DIMENSÕES (MM)	15,8 X 1,5 X 16	17,3 X 1,5 X 19	28,7 X 1,5 X 18,1	28,7 X 1,5 X 15,2
COR		BEGE	BEGE	BEGE
MATERIAL	PA66	PA66	PA66	PA66
CLASSE DE INFLAMABILIDADE	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0
PRODUTOS COMPATÍVEIS	DK2.5N / DK4N	DK6N / DK10N	DK16H	DK35N / DK35H



MODELO	DKNSPS-005	DKNSPS-008	DKNSPS-009
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1			
CÓDIGO	1011819	1011820	1011821
DIMENSÕES (MM)	46 X 1,5 X 33,9	51,5 X 1,5 X 47,6	58,9 X 1,5 X 52,8
COR	BEGE	BEGE	BEGE
MATERIAL	PA66	PA66	PA66
CLASSE DE INFLAMABILIDADE	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0
PRODUTOS COMPATÍVEIS	DK2.5N / DK4N	DK2.5N / DK4N / DK6N	DK10N / DK16N



MODELO	AKSPS-001	AKSPS-002	AKSPS-003
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1			
CÓDIGO	1011808	1011809	1011810
DIMENSÕES (MM)	57 X 1,5 X 34	69,5 X 1,5 X 41	72,5 X 1,5 X 40
COR	BEGE	BEGE	BEGE
MATERIAL	PA66	PA66	PA66
CLASSE DE INFLAMABILIDADE	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0
PRODUTOS COMPATÍVEIS	DP1.5 / DP2.5 / DP4	DP6	DP1.5-TN / DP2.5-TN / DP4-TN



MODELO	AKSPS-004	AKSPS-005
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1		
CÓDIGO	1011811	1011812
DIMENSÕES (MM)	72,6 X 1,5 X 34	88 X 1,5 X 38
COR	BEGE	BEGE
MATERIAL	PA66	PA66
CLASSE DE INFLAMABILIDADE	UL94-V0	UL94-V0
PRODUTOS COMPATÍVEIS	DP1.5-TR / DP2.5-TR / DP4-TR	DP4-TR

JUMPER INTERNO

O jumper interno apresenta facilidade de manuseio e instalação rápida, economizando tempo durante a instalação quando comparado ao jumper via cabos ou ponte conectoras.

JUMPER INTERNO - PARAFUSO



MODELO	DSS2.5N		DSS4N		DSS6N	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
JUMPER INTERNO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1011515	DSS2.5N-02P	1011516	DSS4N-02P	1011517	DSS6N-02P
3 VIAS	1011521	DSS2.5N-03P	1011522	DSS4N-03P	1011523	DSS6N-03P
10 VIAS	1011527	DSS2.5N-10P	1011528	DSS4N-10P	1011529	DSS6N-10P
DIMENSÕES (MM)	5,1 X (P-1)+3,9		6,1 X (P-1)+4,1		8 X (P-1)+4,8	
COR	VERMELHO		VERMELHO		VERMELHO	
MATERIAL	PA / COBRE		PA / COBRE		PA / COBRE	
CLASSE DE INFLAMABILIDADE	UL94-V0		UL94-V0		UL94-V0	
PASSO	5,00MM		6,00MM		8,00MM	
PRODUTOS COMPATÍVEIS	DK2.5N		DK4N		DK6N	



MODELO	DSS10N		DSS16N		DSS35N	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1011518	DSS10N-02P	-	DSS16N-02PN	1012104	DSS35N-02PN
3 VIAS	1011524	DSS10N-03P	-	-	-	-
10 VIAS	1011530	DSS10N-10P	-	-	-	-
DIMENSÕES (MM)	10 X (P-1)+5,3		19,1 X 26,05		24,9 X 33,55	
COR	VERMELHO		VERMELHO		VERMELHO	
MATERIAL	PA / COBRE		PA / COBRE		PA / COBRE	
CLASSE DE INFLAMABILIDADE	UL94-V0		UL94-V0		UL94-V0	
PASSO	10,00MM		12,00MM		16,00MM	
PRODUTOS COMPATÍVEIS	DK10N		DK16N		DK35N	

JUMPER INTERNO - PUSH IN



MODELO	DSD03-1.5XX		DSD01-2.5XXN		DSD01-4XXN	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	-	DSD03-1.502	1011640	DSD01-2.502N	1011644	DSD01-402N
3 VIAS	-	DSD03-1.503	1011641	DSD01-2.503N	1011645	DSD01-403N
10 VIAS	1011986	DSD03-1.510	1011643	DSD01-2.510N	1011647	DSD01-410N
DIMENSÕES (MM)	3,5 X (P-1)+2,25		5,1 X (P-1)+4,1		5,1 X (P-1)+4,1	
COR	VERMELHO		VERMELHO		VERMELHO	
MATERIAL	PA / COBRE		PA / COBRE		PA / COBRE	
CLASSE DE INFLAMABILIDADE	UL94-V0		UL94-V0		UL94-V0	
PASSO	3,50MM		5,10MM		5,10MM	
PRODUTOS COMPATÍVEIS	DP1.5		DP2.5		DP2.5	



MODELO	DSD01-6XXN		DSD01-10XXN		DSD01-16XXN	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1011648	DSD01-602N	1011651	DSD01-1002N	1012090	DSD01-1602N
3 VIAS	1011649	DSD01-603N	-	-	-	-
10 VIAS	1011650	DSD01-610N	-	-	-	-
DIMENSÕES (MM)	8 X (P-1)+6,5		17,8 X 36,3		20,5 X 38,9	
COR	VERMELHO		VERMELHO		VERMELHO	
MATERIAL	PA / COBRE		PA / COBRE		PA / COBRE	
CLASSE DE INFLAMABILIDADE	UL94-V0		UL94-V0		UL94-V0	
PASSO	8,00MM		10,00MM		16,00MM	
PRODUTOS COMPATÍVEIS	DP6		DP10		DP16	

JUMPER EXTERNO

O jumper externo apresenta facilidade de manuseio e instalação rápida, economizando tempo durante a instalação quando comparado ao jumper via cabos.

JUMPER EXTERNO - PARAFUSO



MODELO	CSC-2.5XXPN		CSC-4XXPN		CSC-6XXPN	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	1012022	CSC-2.502PN	-	CSC-402PN	1011881	CSC-602PN
3 VIAS	1012023	CSC-2.503PN	-	CSC-403PN	1011882	CSC-603PN
10 VIAS	1012024	CSC-2.510PN	-	CSC-410PN	1011883	CSC-610PN
DIMENSÕES (MM)	5,1 X (P-1)+4,6		6,1 X (P-1)+5,5		8 X (P-1)+6,5	
COR	BEGE		BEGE		BEGE	
MATERIAL	PA / COBRE		PA / COBRE		PA / COBRE	
CLASSE DE INFLAMABILIDADE	UL94-V0		UL94-V0		UL94-V0	
PRODUTOS COMPATÍVEIS	DK2.5N		DK4N		DK6N	



MODELO	CSC-10XXPN		CSC-16XXPN		CSC-35XXPN	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1						
MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
2 VIAS	-	CSC-1002PN	1011519	CSC-1602PN	1011520	CSC-3502P
3 VIAS	-	CSC-1003PN	1011525	CSC-1603PN	1011526	CSC-3503P
10 VIAS	-	CSC-1010PN	1011531	CSC-1610PN	1011532	CSC-3510P
DIMENSÕES (MM)	10 X (P-1)+8,4		12,1 X (P-1)+7,2		16 X (P-1)+12,5	
COR	BEGE		BEGE		BEGE	
MATERIAL	PA / COBRE		PA / COBRE		PA / COBRE	
CLASSE DE INFLAMABILIDADE	UL94-V0		UL94-V0		UL94-V0	
PRODUTOS COMPATÍVEIS	DK10N		DK16N		DK35N	

TRILHO

Trilhos DIN são amplamente empregados em montagens elétricas, principalmente na instalação de mini-disjuntores, contatores, acopladores relés, bornes e outros componentes. São produzidos em diversos tipos de materiais, tais como: aço zincado, bi-cromatizado e alumínio. As partes em aço sofrem tratamentos de superfície e oferecem excelente resistência a corrosão.



MODELO	THS-35-7.5L	THSA-35-7.5L	THS-35-7.5
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1			
CÓDIGO	1010190	1010460	1012262
DIMENSÕES (MM)	35 X 7,5	35 X 7,5	35 X 7,5
MATERIAL	AÇO ZINCADO	ALUMÍNIO	AÇO ZINCADO
TIPO	LISO	LISO	FURO OBLONGO

ITENS COMPLEMENTARES

POSTE FINAL

São suportes para extremidades que garantem uma montagem permanente e confiável na régua de bornes, evitando deslizamentos. Há opções com ou sem parafuso, todos possuem espaço físico para identificação ou também porta identificadores.



MODELO	SS2N		SS4N		SS5N		SS13	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1								
CÓDIGO	1012095		-		-		-	
DIMENSÕES (MM)	49,3 X 7 X 35,1		50 X 8 X 36,7		50,7 X 8 X 36,2		52,5 X 6 X 36,2	
COR	BEGE		BEGE		BEGE		BEGE	
MATERIAL	PA		PA		PA		PA	
CLASSE DE INFLAMABILIDADE	UL94-V0		UL94-V0		UL94-V0		UL94-V0	
IDENTIFICAÇÃO								
	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SEM GRAVAÇÃO (EM BRANCO)	1012136	TM43W	1011921	TM49W	1011921	TM49W	1011921	TM49W
DESENHO								

PORTA IDENTIFICADOR

Um acessório utilizado para elevar a identificação, deixando alinhado no mesmo nível com demais bornes da régua, facilitando a visualização e podendo escrever textos maiores.



MODELO	MKH-001	MKH-002
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1		
CÓDIGO	1011690	1012109
DIMENSÕES (MM)	46,5 X 7,2 X 37	46,5 X 11,55 X 37
COR	TRANSPARENTE	TRANSPARENTE
MATERIAL	PC	PC
CLASSE DE INFLAMABILIDADE	UL94-V2	UL94-V2
IDENTIFICAÇÃO	SS2 / SS4 / SS5	SS6

IMPRESSORA TÉRMICA

TMP 002

SIMPLES DE INSTALAR E FÁCIL DE OPERAR!



- > APLICÁVEL PARA TODAS AS ETIQUETAS DE MARCAÇÃO SERIE TMXXW;
- > APLICÁVEL PARA TODAS AS ETIQUETAS EM MATERIAL DE PVC;
- > ALTA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: SÃO APENAS 6 SEGUNDOS PARA IMPRIMIR UMA CARTELA DE ETIQUETAS.

FICHA TÉCNICA

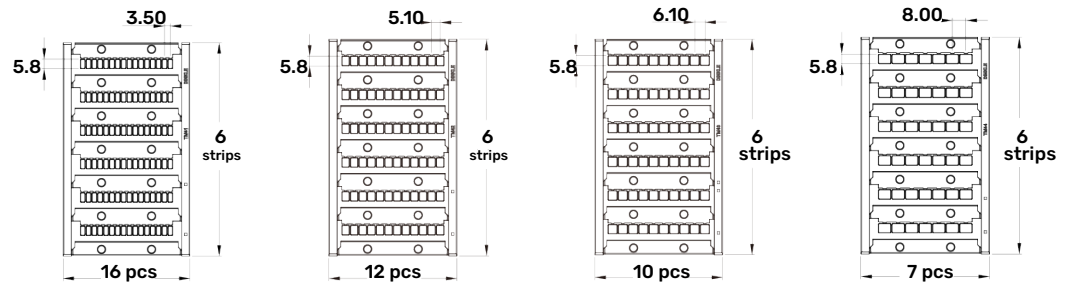
CÓDIGO	1070562	
RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO	300 DPI	
VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (MAX)	100MM/S	
COMPRIMENTO IMPRESSÃO (MAX)	140MM	
LARGURA IMPRESSÃO (MAX)	104MM	
RIBBON		
COMPRIMENTO	30M	
DIÂMETRO EXTERNO	68MM	
DIÂMETRO INTERNO	25,4MM	
INTERFACES		USB 2.0, ETHERNET 10/100
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO		100-240VAC 50-60HZ
DIMENSÃO (MM)		253 X 189 X 320
PESO		6 KG

ACESSÓRIOS

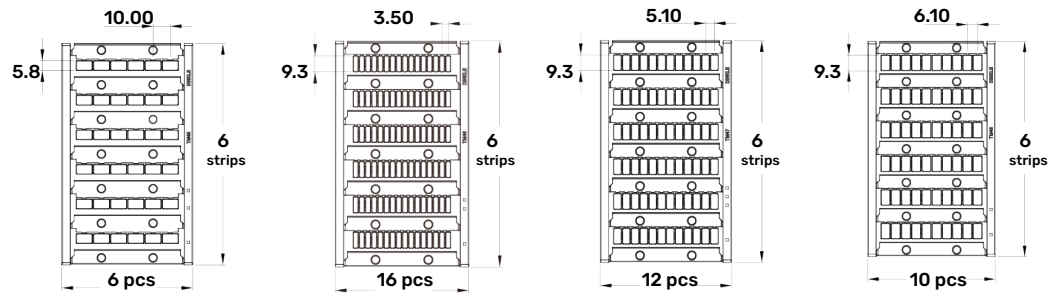


ITEM	RIBBON	MAGAZINE	CANETA P/ LIMPEZA	CARTELA DE ETIQUETAS
MODELO	TMPT-11-300	TMPT-04	TMPC-05	TMXXW
CÓDIGO	1070563	-	-	CONFORME ITEM
COR	PRETO	-	-	BRANCO
COMPRIMENTO	300 M	-	-	CONFORME ITEM

CARTELA DE ETIQUETAS



MODELO	TM41W	TM42W	TM43W	TM44W
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1				
CÓDIGO PLOTADO	1011742	1011731	1011732	1011743
CÓDIGO ETIQUETA EM BRANCO	1011747	1012135	1012136	1011655
DIMENSÃO (MM)	3,5 X 5,8	5,1 X 5,8	6,1 X 5,8	8 X 5,8
COR	BRANCO	BRANCO	BRANCO	BRANCO
MATERIAL	POLICARBONATO	POLICARBONATO	POLICARBONATO	POLICARBONATO
CLASSE DE INFLAMABILIDADE	UL94-V2	UL94-V2	UL94-V2	UL94-V2
TOTAL DE ETIQUETAS	96	72	60	42
COMPATIBILIDADE	DP1.5	DP2.5	DP4	DP6



MODELO	TM45W	TM46W	TM47W	TM48W
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1				
CÓDIGO PLOTADO	1011744	1011745	1011733	1011734
CÓDIGO ETIQUETA EM BRANCO	1011656	1011999	1011919	1011920
DIMENSÃO (MM)	10 X 5,8	3,5 X 9,3	5,1 X 9,3	6,1 X 9,3
COR	BRANCO	BRANCO	BRANCO	BRANCO
MATERIAL	POLICARBONATO	POLICARBONATO	POLICARBONATO	POLICARBONATO
CLASSE DE INFLAMABILIDADE	UL94-V2	UL94-V2	UL94-V2	UL94-V2
TOTAL DE ETIQUETAS	36	96	72	60
COMPATIBILIDADE	DP10 E DP16	DP1.5	DP2.5 E DK2.5	DP4 E DK4



MODELO	TM49W	TM50W
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1		
CÓDIGO PLOTADO	1011735	1011957
CÓDIGO ETIQUETA EM BRANCO	1011921	1011922
DIMENSÃO (MM)	8 X 9,3	10 X 9,3
COR	BRANCO	BRANCO
MATERIAL	POLICARBONATO	POLICARBONATO
CLASSE DE INFLAMABILIDADE	UL94-V2	UL94-V2
TOTAL DE ETIQUETAS	42	36
COMPATIBILIDADE	DP6, DK6, DK10, DK16 E DK35	DP10 E DP16

IMPRESSORA TÉRMICA

TMP 004

**SIMPLES DE INSTALAR
E FÁCIL DE OPERAR!**



- > APLICÁVEL PARA TODAS AS ETIQUETAS DE MARCAÇÃO SERIE TM-RXX;
- > EXCELENTES ETIQUETAS DE MARCAÇÃO DESENHADAS EXCLUSIVAMENTE PELA DINKLE;
- > ALTA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 50,1 MM/SEG;
- > CONEXÃO VIA USB E CABO ETHERNET.

FICHA TÉCNICA

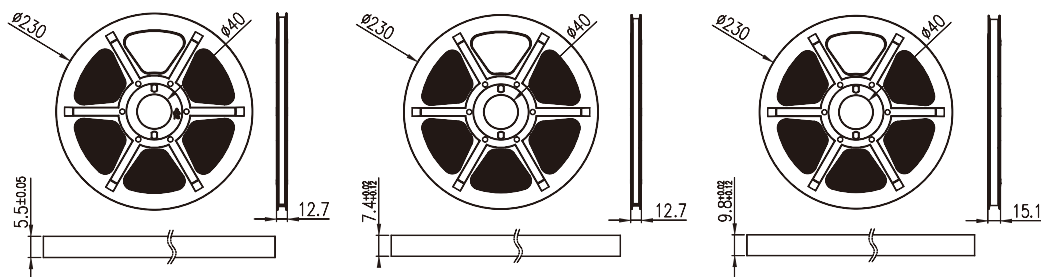
CÓDIGO	1070588
RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO	300 DPI
VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (MAX)	102MM/S
COMPRIMENTO IMPRESSÃO (MAX)	200MM
LARGURA IMPRESSÃO (MAX)	90MM
RIBBON	
COMPRIMENTO	30M
DIÂMETRO EXTERNO	68MM
DIÂMETRO INTERNO	25,4MM
INTERFACES	USB 2.0, RS-232, ETHERNET 10/100
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	100-240VAC 50-60HZ
DIMENSÃO (MM)	333 X 171 X 226
PESO	2,5 KG

ACESSÓRIOS

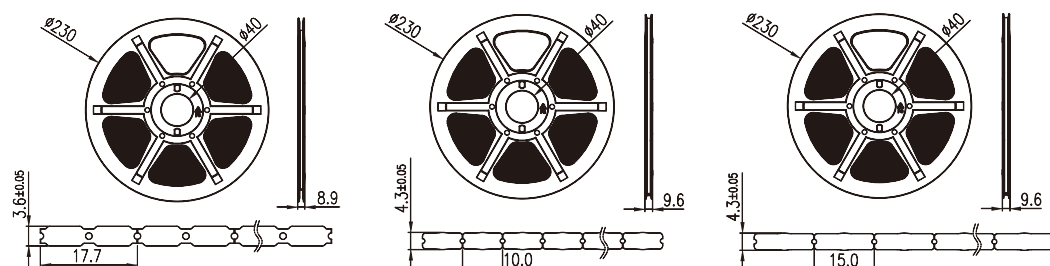


ITEM	RIBBON	CORTADOR	SUPORTE FIXAÇÃO DA STRIP	ETIQUETA STRIP
MODELO	TMPT-16	TMPD-01	TMPD-02	TM-RXX
CÓDIGO	-	26994	-	CONFORME ITEM
COR	PRETO	PRETO	-	BRANCO
COMPRIMENTO	500M	-	-	CONFORME ITEM

CARTELA DE ETIQUETAS



MODELO	TM-R110	TM-R100	TM-R200
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1			
CÓDIGO	-	1012161	1012162
DIMENSÃO (MM)	5.5 X 600	7.4 X 600	9.8 X 600
COR	BRANCO	BRANCO	BRANCO
TOTAL DE ETIQUETAS	CONFORME PROJETO	CONFORME PROJETO	CONFORME PROJETO
COMPATIBILIDADE	CONFORME SOFTWARE DINKLE LABEL	CONFORME SOFTWARE DINKLE LABEL	CONFORME SOFTWARE DINKLE LABEL



MODELO	TM-R201	TM-R300-10	TM-R300-15
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC 60947-7-1			
CÓDIGO	1012137	1011999	1011919
DIMENSÃO (MM)	3.6 X 600	4.3 X 600	4.3 X 600
COR	BRANCO	BRANCO	BRANCO
TOTAL DE ETIQUETAS	2250	4000	3000
COMPATIBILIDADE	CONFORME SOFTWARE DINKLE LABEL	CONFORME SOFTWARE DINKLE LABEL	CONFORME SOFTWARE DINKLE LABEL



PROAUTO

ELECTRIC

TRANSFORMANDO TECNOLOGIA EM SOLUÇÃO

Conheça as nossas divisões:

PROAUTO | AUTOMAÇÃO

ELECTRIC

- > Equipamentos de Automação
- > Proteção Contra Surtos e Descargas Atmosféricas
- > Supervisão de Isolamento e Correntes de Fuga
- > Energia
- > Bornes de Passagem
- > Relés e Interfaces
- > Bornes para PCI e Trafos
- > identificação para Sistemas Elétricos
- > Tomadas Multipolares
- > Proteção para Sistemas Elétricos
- > Retificadores

PROAUTO | SOLAR

ELECTRIC

- > String Box 1500V
- > String Box
- > Combiner Box
- > QDCA
- > Conectores Solares
- > Conectores de Aterramento & Ferramentas
- > Terminais Bimetálicos
- > Inversores Solar Trifásicos
- > Caixas de Passagem FV
- > Proteção Contra Surtos DC
- > Fusíveis e Porta Fusíveis
- > Seccionadora DC
- > Customizable Trunk Solution

(15) 3031-7400 | proauto@proauto-electric.com
Rod. Raposo Tavares Km 102 • N° 102.000 • Reserva Fazenda Imperial
Sorocaba • SP • Brasil • CEP: 18052-775

www.proauto-electric.com