Tomadas multipolares blindadas

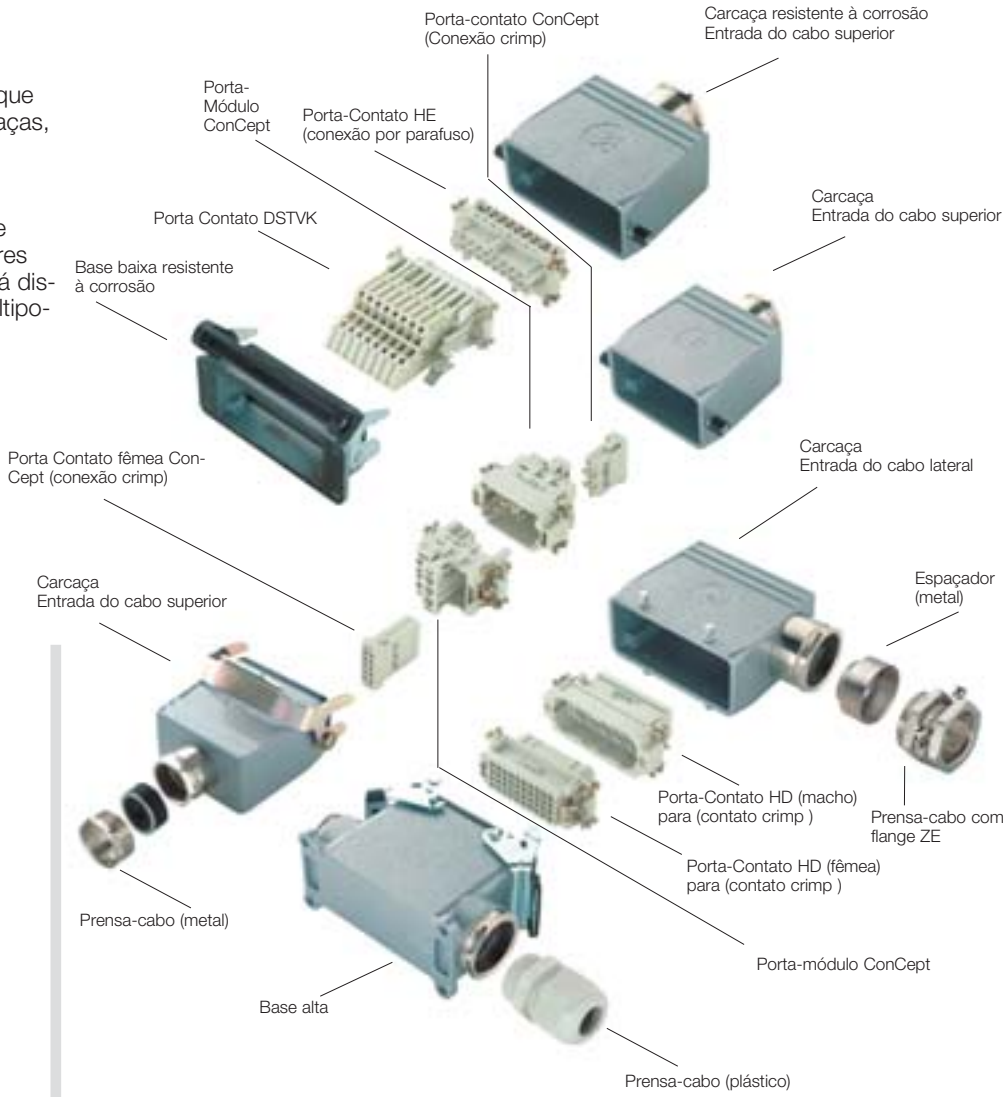
Tomadas multipolares blindadas

Nós oferecemos uma ampla gama de tomadas multipolares blindadas, que permite a você resolver suas tarefas especiais de conexão com eficiência e perfeição técnica.

Nosso programa de fornecimento contém:

- Tomadas multipolares de passagem standards com até 216 pólos e com capacidade de condução de corrente até 35 A.
- Tomadas multipolares de passagem standards até 64 pólos com capacidade de condução de corrente até 16 A.
- Sistema modular de porta-contatos que permite a você inserir contatos machos e fêmeas.
- Kits completos com as tomadas multipolares blindadas mais importantes para serviço pesado que contêm conjuntos de bases, carcaças, porta contatos e prensa cabos apropriadamente embalados.

O catálogo contém um sortimento de nossa seleção de tomadas multipolares blindadas. O programa completo está disponível no catálogo 3, "Tomadas multipolares blindadas".



Carcaças para tomadas multipolares blindadas

Nosso programa consiste em uma variedade de tipos:

- Carcaças
- Bases baixas
- Bases altas
- Carcaças de acoplamento

Cada tipo possui diferentes versões, vários materiais, como também diferentes entradas de cabo e alavancas de trava. Duas alturas de construção são disponíveis.
Todas as carcaças são disponíveis com ou sem prensa cabos.

Os tipos de carcaças dos tamanhos 2 a 12 atendem a classe de proteção IP 65.

O tamanho 1, com 3, 4, 7 e 8 pólos, atende a classe de proteção IP 54.

Material

Você pode escolher entre carcaças feitas de

- Metal ou
- Plástico

Todas as carcaças metálicas são pintadas a pó resistente a impacto. As carcaças feitas de termoplásticos são resistentes ao calor. A versão metálica é apropriada para altas temperaturas.

Sistemas de trava

As carcaças da linha HDC são disponíveis em quatro sistemas de trava:

- Trava lateral, saída superior
- Trava lateral, saída inferior
- Trava frontal
- Trava central

Altura da carcaça

Oferecemos carcaças em duas alturas diferentes. Você deve escolher a altura mais baixa quando a altura para os conectores é limitada. Com a configuração "alta" pode-se acomodar maior quantidade de condutores.

Entrada do cabo

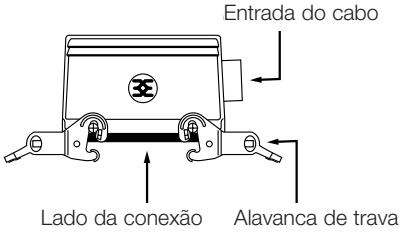
Uma ampla variedade de opções de entrada de cabos é disponível para todos os tipos de carcaças e bases altas. Há no programa carcaças com entrada de cabo lateral e superior. As bases altas têm como alternativa uma ou duas entradas laterais de cabo.

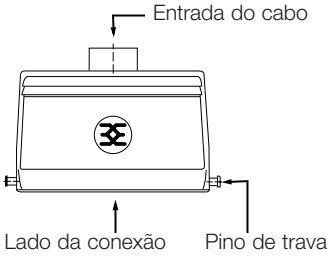
Prensa-cabos

Nossas carcaças são disponíveis com prensa-cabos metálicos completos, ou somente com luva com a rosca para ser inserido um prensa cabo. Os seguintes prensa-cabos podem ser incluídos com o fornecimento: M 12 até M 63 e Pg 9 até Pg 42. A escolha do prensa-cabo depende da seção do cabo e das condições em que será usado.

Carcaça

Os porta-contatos fêmea são normalmente usados no lado dos conectores que conduzem a corrente.





Entrada do cabo lateral
Para trava lateral, parte inferior
Com pino de trava
Construção baixa

Entrada do cabo lateral
Para trava lateral, parte inferior
Com pino de trava
Construção alta

Entrada do cabo lateral
Trava lateral
Duas alavancas de trava
Construção alta

Entrada do cabo lateral
Com trava central
Construção alta

Entrada do cabo superior
Trava lateral
Com duas alavancas de trava
Construção baixa

Entrada do cabo superior
Com trava central
Construção alta

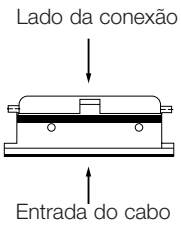
Entrada do cabo superior
Para trava frontal
Com pino de trava
Construção alta

Prensa-cabos

Todas as carcaças da Weidmüller são disponíveis com ou sem prensa-cabo. As carcaças (sem prensa-cabo) com luvas de conexão são recomendadas quando tipos de prensa-cabo especiais são requeridos.

Base baixa

As bases baixas são aplicadas diretamente sobre o armário de distribuição, e neste deverá ser feito um rasgo para passagem dos condutores. A Weidmüller fornece bases baixas com vedação, criando a vedação entre o painel e a base baixa. Além disto, a Weidmüller oferece bases baixas com e sem tampas. Outras informações sobre as dimensões das aberturas de passagem podem ser retiradas dos desenhos e tabelas nas paginas a seguir.

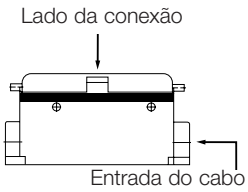


Com tampa
Para trava lateral
Com pino de trava

Sem tampa
Para trava central
Com pino de trava

Base alta

As bases altas são usadas para montar em armários de distribuição e placas de base. Elas são disponíveis em todos os tamanhos e números de pólos e podem ter uma ou duas entradas de cabos. As bases altas são oferecidas com ou sem tampas.

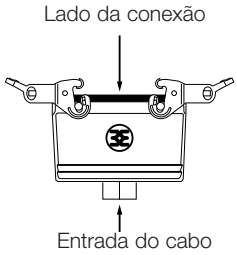


Uma entrada do cabo
Com tampa
Para trava lateral
Com pino de trava
Construção baixa

Uma entrada do cabo
Sem tampa
Para trava lateral, saída inferior
Com duas alavancas de trava
Construção baixa

Carcaça de acoplamento

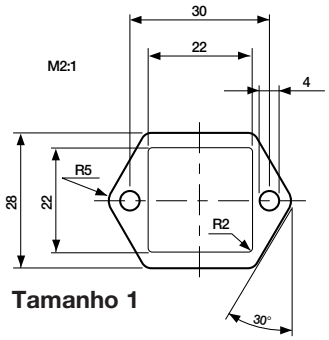
As HDCs podem ser usadas acopladas em conexão com a carcaça correspondente.



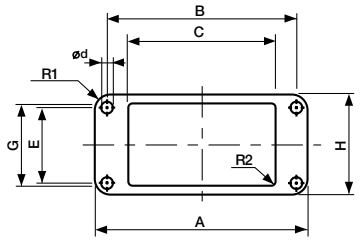
Entrada do cabo superior /
sem tampa
Com trava lateral
Com duas alavancas de trava
Construção alta

Entrada do cabo superior /
sem tampa
Para trava frontal
Com uma alavanca de trava
Construção alta

Dimensões para corte em chapa ou painel para base baixa



Tamanho 1



Tamanhos de 2 até 12

Tipo de carcaça	Tamanho	Dimensões mm/(polegadas)								
		A	B	C	ød	E	G	H	R1	R2
HA-3	1	40 (1,575)	30 (1,181)	22 (0,866)	4.0 (0,157)	-	22 (0,866)	28 (1,102)	- -	- -
HA-10	2	81 (3,189)	70 (2,756)	52,2 (2,055)	3,5 (0,953)	17,5 (0,689)	24,2 (0,953)	29,5 1,161)	5 (0,197)	2,8 (0,108)
HB-6	3	80 (3,150)	70 (2,756)	52,2 (2,055)	4,3 (0,169)	32,0 (1,260)	35,0 (1,378)	43,0 (1,693)	5 (0,197)	3,0 (0,118)
HB-10	4	93 (3,661)	83 (3,268)	65,2 (2,567)	4,3 (0,169)	32,0 (1,260)	35,0 (1,378)	43,0 (1,693)	5 (0,197)	3,0 (0,118)
HA-16	5	96 (3,780)	86 (3,386)	73,3 (2,902)	3,5 (0,138)	17,5 (0,689)	24,2 (0,953)	29,5 (1,161)	5 (0,197)	2,8 (0,108)
HB-16	6	113 (4,449)	103 (4,055)	85,5 (3,366)	4,3 (0,169)	32,0 (1,260)	35,0 (1,378)	43,0 (1,693)	5 (0,197)	3,0 (0,118)
HA-32	7	102 (4,016)	92 (3,622)	74,2 (2,921)	4,5 (0,177)	42,0 (1,654)	48,4 (1,906)	56,0 (2,205)	5 (0,197)	3,0 (0,118)
HB-24	8	140 (5,512)	130 (5,118)	112,2 (4,417)	4,3 (0,169)	32,0 (1,260)	35,0 (1,378)	43,0 (1,693)	5 (0,197)	3,0 (0,118)
HA-48	9	124 (4,882)	110 (4,331)	88,0 (3,465)	5,5 (0,217)	65,0 (2,559)	76,6 (3,016)	83,6 (3,291)	5 (0,197)	2,8 (0,108)
HB-32	10	124 (4,882)	110 (4,331)	88,0 (3,465)	5,5 (0,217)	65,0 (2,559)	76,6 (3,016)	83,6 (3,291)	5 (0,197)	2,8 (0,108)
HB-48	12	165 (6,4969)	148 (5,827)	116.0 (4,567)	6,5 (0,256)	70,0 (2,756)	80,5 (3,169)	90 (3,543)	7 (0,276)	8,0 (0,315)

Os seguintes passos ajudarão você a encontrar rapidamente a tomada apropriada para a sua aplicação:

1.
Determinação dos requisitos da aplicação
1.1
Conexões (número de condutores)
As tomadas multipolares blindadas da Weidmüller podem conectar de modo confiável entre 3 e 216 condutores por tomada.
1.2
Requisitos elétricos
As tomadas multipolares blindadas standards são feitas conforme a VDE para tensões entre 250 V e 600 V e correntes, dependendo do número de pólos.

São aprovadas pela Underwriters Laboratories Inc. (UL) para tensões entre 250 V e 600 V e correntes entre 7 A e 35 A, dependendo do número de pólos.

2.
Determinação da faixa e tamanho dos porta-contatos
2.1
Faixa
As tomadas multipolares blindadas standards são disponíveis em seis faixas diferentes. Com a ajuda da tabela "Seleção de porta-contatos e carcaças", na página 3-IX, selecione a faixa correta de acordo com as características colocadas no passo 1.

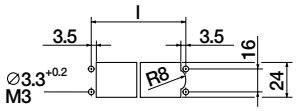
2.2
Tamanho
O programa de tomadas standards da Weidmüller é composto de onze tamanhos diferentes. O tamanho da tomada é determinado pelos requisitos elétricos, número de conexões, assim como pela faixa selecionada. O tamanho também pode ser determinado a partir da tabela (página 3-IX).

3.
Seleção dos porta-contatos macho e fêmea
Os porta-contatos são disponíveis com conexão por parafuso, mola ou crimp. Os porta-contatos com as tecnologias de conexão disponíveis podem ser encontrados no começo de cada faixa. Uma vista geral da tabela encontra-se na página 3-IX.
Todos os porta-contatos com conexão por crimp são fornecidos sem os contatos crimp instalados.

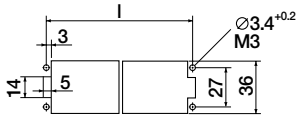
4.
Seleção da carcaça
Os tipos de carcaça para tomadas multipolares blindadas podem ser encontrados neste catálogo próximos aos porta-contatos correspondentes.

5.
Seleção dos acessórios e ferramentas
Você encontrará uma lista de acessórios neste catálogo.

Informações sobre a montagem direta dos porta-contatos



Dimensões (mm)



Dimensões (mm)

Seleção dos porta-contatos

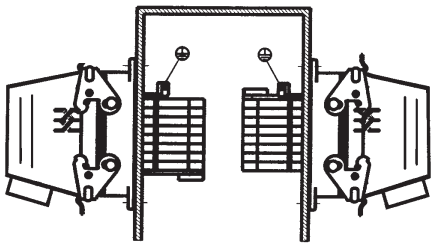
Os seguintes passos ajudarão você a encontrar rapidamente o porta-contato apropriado para a sua aplicação:

1.
Determinação dos requisitos da aplicação
1.1
Conexões (número de condutores)
Os porta-contatos da Weidmüller são conforme a VDE para tensões entre 250 V e 380 V e correntes entre 10 A e 16 A.
São aprovadas pela Underwriters Laboratories Inc. (UL) para tensões até 600 V e correntes entre 7 A e 16 A.
1.2
Conexões (número de condutores)
Os porta-contatos da Weidmüller podem conectar de modo confiável entre 6 e 64 condutores por tomada.

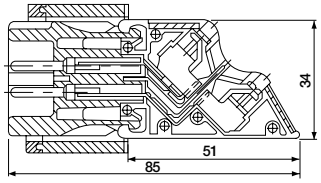
3.
Seleção dos porta-contatos macho e fêmea
Os porta-contatos DSTV são disponíveis como porta-contatos macho ou fêmea. Siga o procedimento descrito na página prévia para selecionar um porta-contato apropriado.
Os porta-contatos das tomadas multipolares de passagem (DSTVK e DSTV-HD) para base baixa são disponíveis somente com conexão por parafuso.
Selecione a conexão terra de proteção para o lado direito ou esquerdo, de acordo com o lado do armário de distribuição que o DSTV deve ser montado (ver representação à esquerda).

4.
Seleção da base baixa
As faixas DSTVK e DSTV-HD são designadas para a montagem em armários de distribuição. Elas são montadas junto com bases baixas. Você pode encontrar as bases baixas para o DSTV, neste catálogo, próximo aos porta-contatos DSTV correspondentes.

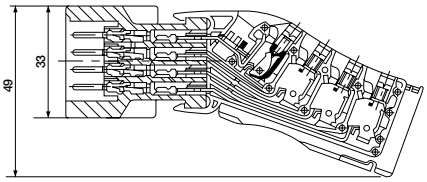
5.
Seleção dos acessórios e ferramentas correspondentes
Você encontrará uma lista de acessórios.



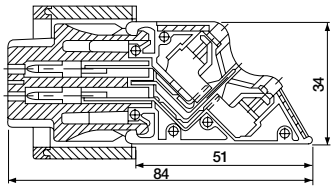
Porta-contato macho



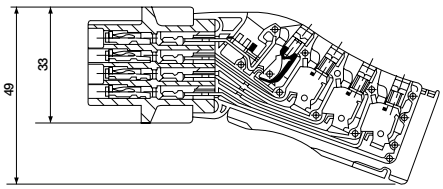
Porta-contato macho



Porta-contato fêmea



Porta-contato fêmea



2.
Determinação da faixa e tamanho dos porta-contatos
Duas versões de porta-contatos são disponíveis (ver representação à direita). Os porta-contatos DSTVK são compatíveis com os porta-contatos HE. Os porta-contatos DSTV-HD são compatíveis com os porta-contatos HD. Com a ajuda da tabela "Seleção de porta-contatos e carcaças", na página 3-IX, selecione a faixa correta e o tamanho de acordo com as características colocadas no passo 1.

Tomadas multipolares blindadas

Arranjo de porta-contatos e carcaças

Carcaça		Estreita						Estreita e alta		Larga						Larga e Alta			
		HA-3	HAD-7[1]	HA-10	HA-16	HA-32	HA-48	HAD-15	HAD-25	HB-6	HB-10	HB-16	HB-24	HB-32	HB-48	HBD-16	HBD-24	HBD-40	HBD-64
Porta-contatos	**Tamanho**	**1**	**1**	**2**	**5**	**7**	**9**	**2**	**5**	**3**	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**	**3**	**4**	**6**	**8**
Faixa	Nº de pólos																		
HA	3	x	x																
250V~ / 300V-	4	x	x																
3+4 pólos 10 A máx.	10			x				x											
10-48 pólos 16 A máx.	16				x				x										
Conexão por parafuso	32					x													
	48						x												
HE	6									x						x			
400V	10										x						x		
Conexão por parafuso e crimp	16											x						x	
500 V	24												x						x
Conexão mola	32													x					
16 A máx.	48														x				
	6									x									
DSTV-K	10										x								
380 V~ / 450 V-	16											x							
16 A máx.	24												x						
Conexão por parafuso	32													x					
Compatível com HE	48														x				
	7	x	x																
HD	8	x	x																
250 V	15			x				x											
10 A máx.	16									x						x			
Conexão por crimp	24										x						x		
	25				x				x										
	40											x						x	
	50					x													
	64												x						x
	80													x					
	128														x				
DSTV-HD	16									x									
250V~/300V-/10 A máx.	24										x								
Conexão por parafuso	40											x							
Compatível com HD	64												x						
HDD	24									x						x			
250 V	42										x						x		
10 A máx.	72											x						x	
Conexão por crimp	108												x						x
	144													x					
	216														x				
HVE	3+2										x						x		
600 V / 16 A max.	6+2											x						x	
Conexão por parafuso	10+2												x						x
HSB	6											x						x	
400 V / 35 A max.	12													x					
Conexão por parafuso	-																		
Porta-módulo ConCept	Módulo	HA-3	HAD-7	HA-10	HA-16	HA-32	HA-48	HAD-15	HAD-25	HB-6	HB-10	HB-16	HB-24	HB-32	HB-48	HBD-16	HBD-24	HBD-40	HBD-64
CR6	2									x						x			
CR10	3										x						x		
CR16	5											x		x[2]				x	
CR 24	7												x		x[3]				x

[1]) Carcaça de plástico [2]) Porta-módulo 2x CR 16 [3]) Porta-módulo 2x CR 24

Codificação das tomadas multipolares blindadas

Tomadas multipolares blindadas

Codificação da carcaça ou base

H	D	C	-	H	A	-	K	-	3	-	T	O	V	L	-	1	/		20	P	**Rosca-PG**
H	D	C		H	A		K		3		T	O	V	L		1	x	M	20	G	**Rosca métrica**

H	D	C																		

Prensa-cabos

P	Prensa-cabo completo
G	Versão da rosca
1/20	Número/Tamanho PG
1xM20	Quantid. x tamanho métrico

Conexão

VL	Trava frontal
VO	Trava lateral, saída superior (conector)
VU	Trava lateral, saída inferior
VZ	Conexão central

Tipo

TS	Carcaça, saída lateral
TO	Carcaça, entrada do cabo sup.
A	Base baixa
S	Base alta
K	Carcaça de acoplamento
AD	Base baixa com tampa
SD	Base alta com tampa

Tamanho segue

3…64	Porta-contatos HE e HD

Projeto

HA	estreita, standard
HB	larga, standard
HAD	estreita, alta
HBD	larga, alta

Família de produto

HDC	Tomada multipolar blindada

Tomadas multipolares blindadas

Codificação dos porta-contatos

H	D	C	-	H	E	-	16	S	C	M

H	D	C	-							

Contatos	**S**	Parafuso
	CG	Versão crimp (estampada)
	CM	Versão crimp (torneada)
	ZF	Conexão mola
Tipo	**S**	Macho
	B	Fêmea
Número de pólos dos porta-contatos	**3…216**	
Linha	**HA**	250 VAC/16 A máx.
	HE	400 VAC/16 A máx.
	HD	250 VAC/10 A máx.
	HDD	250 VAC/10 A máx.
	HVE	400 VAC/35 A máx.
	HVE	500 VAC/10 A máx.
Família de produtos	**HDC**	Tomada multipolar blindada

Notas

Índice | Página

Tomadas multipolares blindadas - linha HA	**3-2 - 3-9**
Tomadas multipolares blindadas - linha HE	**3-10 - 3-26**
Tomadas multipolares blindadas - linha HD	**3-27 - 3-38**
Tomadas multipolares blindadas - linha HDD	**3-39 - 3-44**
Tomadas multipolares blindadas - linha HVE	**3-45 - 3-48**
Tomadas multipolares blindadas - linha HSB	**3-49 - 3-52**
Tomadas multipolares blindadas - linhas DSTV-K e DSTV-HD	**3-53 - 3-59**
Tomadas multipolares blindadas - linha ConCept	**3-60 - 3-76**
Tomadas multipolares blindadas - linha Moduflex C	**3-77 - 3-79**
Tomadas multipolares blindadas - KIT HDC linhas HA e HE	**3-80 - 3-82**

Linha HA
3 - 48 pólos
Conexão a parafuso/mola ou crimp

- Conexão a parafuso/mola ou crimp
- Quantidade de pólos: 3, 4, 10, 16, 32, 48

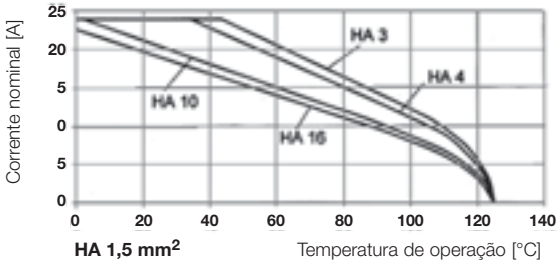
Indicação:
A tomada de 3 pólos é uma tomada com 4 pólos, com 3 pólos inseridos;
As tomadas de 32 pólos consistem em dois porta-contatos de 16 pólos cada, com os números 1-16 e 17-32;
As tomadas de 48 pólos consistem em três porta-contatos de 16 pólos cada, com os números 1-16, 17-32 e 33-48.

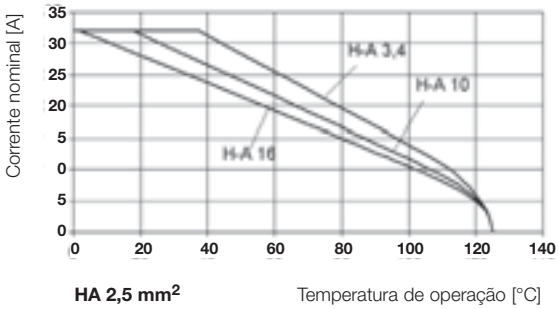
Dados técnicos - linha HA

Dados técnicos

Especificações		
		DIN VDE 0627
		DIN VDE 0110
Porta-contatos		
Quantidades de contatos		3-,4-,10-,16-,32-,48- (+ PE)
Corrente nominal	- 3 + 4 pólos	10 A max.
	- 10 - 48 pólos	16 A max.
Tensão nominal (VDE 110/2.79 Gr. C)		250 V ac / 300 V dc
Classe de isolamento		C
Tensão nominal HA10, HA16 (VDE 110/1.89)		250 V
Tensão nominal conf. HA10, HA16		4 kV
Grau de contaminação HA10,HA16		3
Resistência de isolamento HA3		10^{15} Ohmcm
Resistência de isolamento HA4,HA10,HA16		10^{13} Ohmcm
Material		Termoplástico reforçado com fibra de vidro (listado conf. UL)
Faixa de temperatura		-40° .... + 125° C
Flamabilidade conf. UL 94 HA4		HB
Flamabilidade conf. UL 94 HA3, HA10, HA16		V-0
Ciclos de vida útil mecânica (Ag)		≤ 100
Tensão nominal conf. UL / CSA		600 V
Técnica de conexão - linha HA - porta-contatos		conexão a parafuso
Contato		
Material		liga de cobre
Camada de prata		3 µm Ag
Resistência à passagem - porta-contatos HA		≤1,5 - 4,0 mOhm
Faixa de seção	mm^2	0,5 - 2,5
	AWG	22 ... 14
Torque de aperto		0,5 Nm
Decapagem do condutor	3 + 4 polig	4,5 mm
	10 - 48 polig	7,0 mm
Carcaça		
Material	Tamanho 1	zinco fundido sob pressão/termoplástico
	Tamanhos 2 -12	Alumínio fundido sob pressão - AL-Si 12
Flamabilidade conforme UL 94 (Tamanho 1 em termoplático)		V-0
Acabamento superficial		revestimento com pintura de proteção eletrostática em poliéster cinza
Sistema de trava (lateral ou frontal)		
- Versão standard		aço, galvanizado
- Versão protegida contra a corrosão		aço inoxidável
Vedação da carcaça		NBR
Faixa de temperatura		-40° .... + 125° C
Tipo de proteção conf. DIN - na condição travada (base e carcaça)		IP 65

Curvas de cargas reduzidas



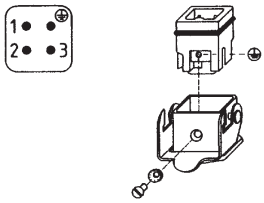


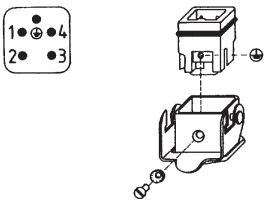
Tomadas multipolares blindadas

Linha HA - porta-contatos - tamanho 1

Conexão a parafuso HA-3

3 Pólos/4 Pólos **250 V~/300 V-/max. 10 A** **Tamanho 1**



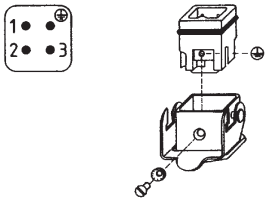


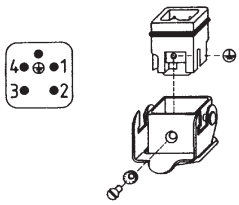
Versão	Ref.	Código	QPE
HA-3			
Macho	HDC-HA-3SS	**1498100000**	10
Fêmea	HDC-HA-3BS	**1498200000**	10

42 Vac com o uso de carcaças metálicas

Conexão crimp HA-4

3 Pólos/4 Pólos **250 V~/300 V-/max. 10 A** **Tamanho 1**





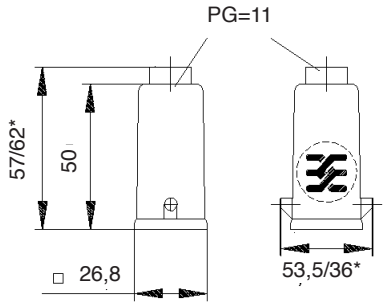
Versão	Ref.	Código	QPE
HA-4			
Macho	HDC-HA-4SS	**1498300000**	10
Fêmea	HDC-HA-4BS	**1498400000**	10

42 Vac com o uso de carcaças metálicas

Linha HA - carcaças e bases - tamanho 1

Carcaça HA-3/HAD-7

Trava frontal na parte inferior **TOVL**



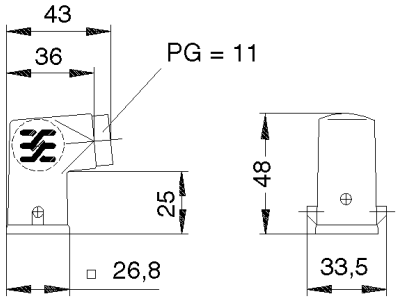
*HA/HAD

Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça de plástico			
1 x Pg 11 c/ prensa cabo montado	HDC-HAD-7-TOVL1/11P	**1652370000**	10
Carcaça metálica			
1 x Pg 11 c/ prensa cabo montado	HDC-HA-3-TOVL1/11P	**1498500000**	10
1 x Pg 11 c/ rosca	HDC-HA-3-TOVL1/11	**1652470000**	10

TOVL = Carcaça, entrada do cabo superior, trava frontal

Carcaça HA-3

Trava frontal na parte inferior **TWVL**

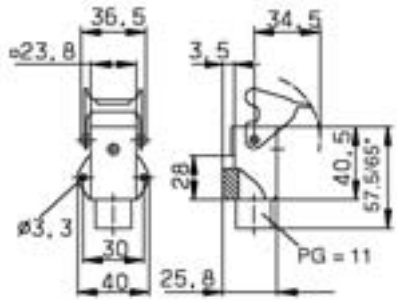


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça metálica			
1 x Pg 11 c/ prensa cabo montado	HDC-HA-3-TWVL1/11P	**1498600000**	10

TWVL = Carcaça, saída lateral, trava frontal

Base alta HA-3/HAD-7

Trava frontal **SVL**



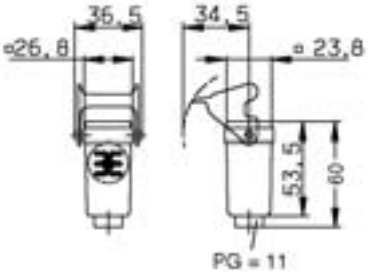
*HA/HAD

Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta de plástico			
1 x Pg 11 c/ prensa cabo montado	HDC-HAD-7-SVL1/11P	**1652430000**	10
Base alta metálica			
1 x Pg 11 c/ prensa cabo montado	HDC-HA-3-SVL1/11P	**1497800000**	10
1 x Pg 11 c/ rosca	HDC-HA-3-SVL1/11	**1652490000**	10

SVL = Base alta, trava frontal

Carcaça HA-3

Trava frontal **KVL**

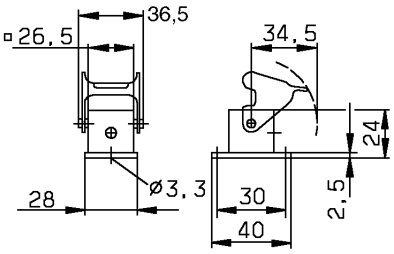


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça metálica			
1 x Pg 11 c/ prensa cabo montado	HDC-HA-3-KVL1/11P	**1497900000**	10

KVL = Carcaça, Saída superior, Trava frontal

Base baixa HA-3/HAD-7

Trava frontal **AVL**

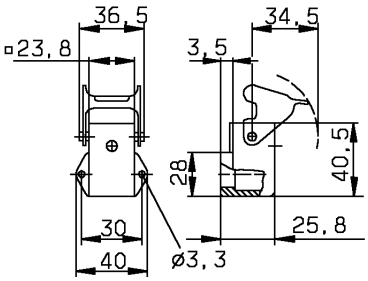


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa de plástico			
	HDC-HAD-7-AVL	**1652410000**	10
Base baixa metálica			
	HDC-HA-3-AVL	**1497600000**	10

AVL = Base baixa, trava frontal

Base baixa HA-3

Trava frontal **AWVL**

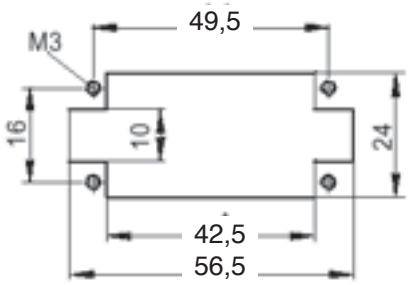


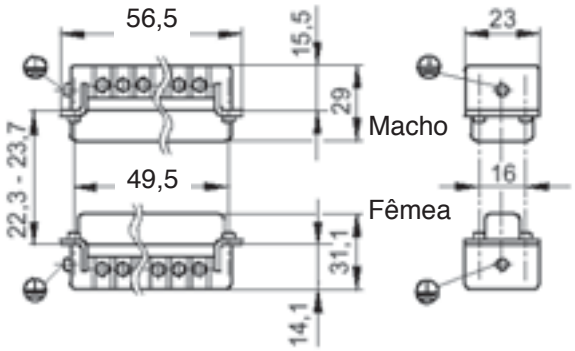
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa metáica			
	HDC-HA-3-AWVL	**1497700000**	10

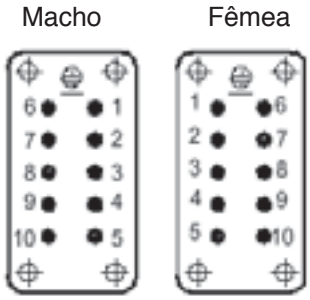
AWVL = Base baixa, saída lateral, traval frontal

Conexão a parafuso. HA-10

10 Pólos | **250 V-/300 V-/max 16 A** | **Tamanho 2**





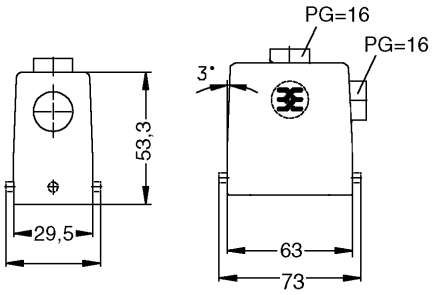


Vista lateral de conexão

Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	HDC-HA-10SS	**1650610000**	5
Fêmea	HDC-HA-10BS	**1650620000**	5

Carcaça HA-10

Trava frontal na parte inferior | **TSVL**

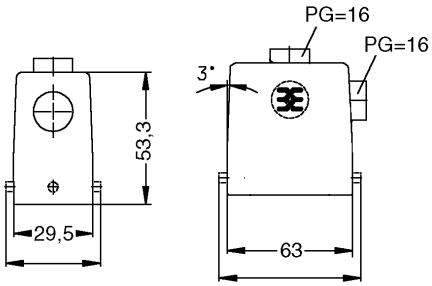


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HA-10-TSVL1/16P	**1663800000**	5

TSVL = Carcaça, saída lateral, trava frontal

Carcaça HA-10

Carcaça versão alta para trava frontal | **TOVL**

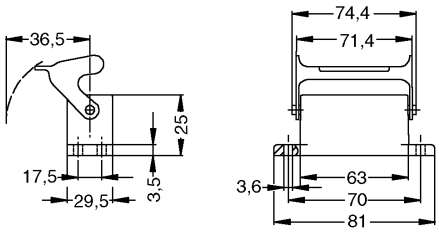


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HA-10-TOVL1/16P	**1663920000**	5

TOVL = Carcaça, entrada do cabo superior, trava frontal

Base baixa HA-10

Trava frontal | **AVL**

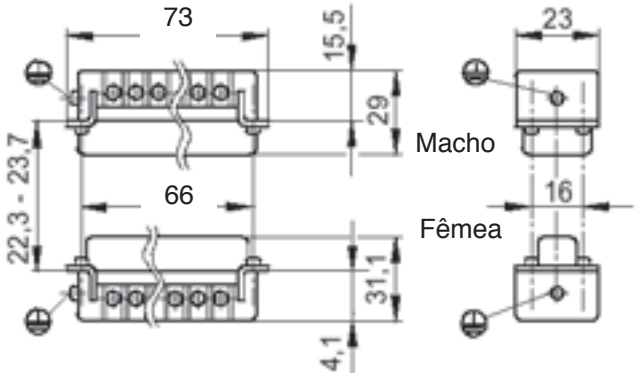


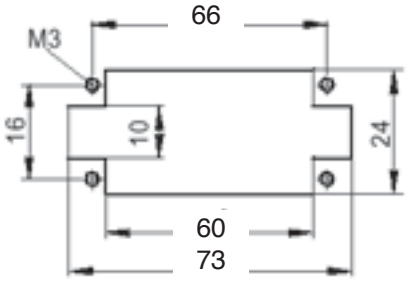
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HA-10-AVL	**1664040000**	5

AVL = Base baixa, trava frontal

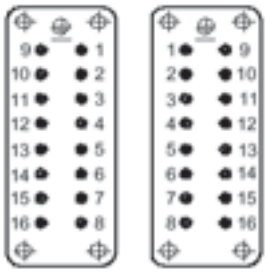
Conexão a parafuso HA-16

16 Pólos | **250 V-/300 V-/max 16 A** | **Tamanho 5**





Macho Fêmea

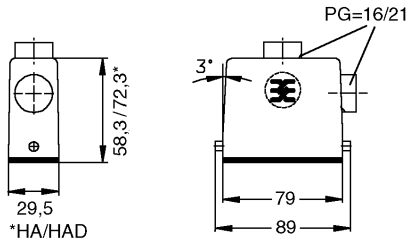


Vista lateral da conexão

Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	HDC-HA-16SS	**1650770000**	5
Fêmea	HDC-HA-16BS	**1650780000**	5

Carcaça HA-16 / HAD-25

Trava frontal na parte inferior | **TOVL**



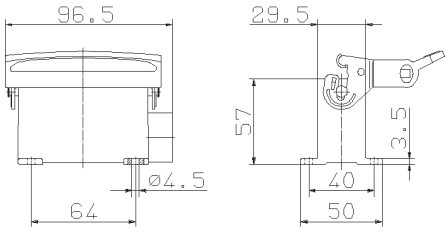
Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HA-16-TOVL1/16P	**1664800000**	5
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HA-16-TSVL1/16P	**1664680000**	5
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HAD-25-TSVL1/21P	**1664740000**	5

TSVL = Carcaça, saída lateral, trava frontal

TOVL = Carcaça, entrada do cabo superior, trava frontal

Base alta HA-16

Trava frontal | **SVL**

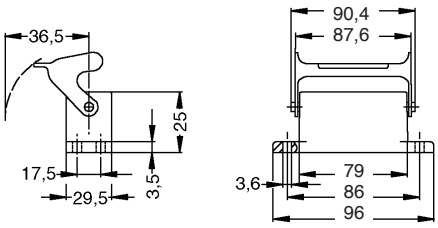


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HA-16-SVL1/16P	**1665040000**	2

SVL = Base alta, trava frontal

Base baixa HA-16

Trava frontal na parte inferior | **AVL**

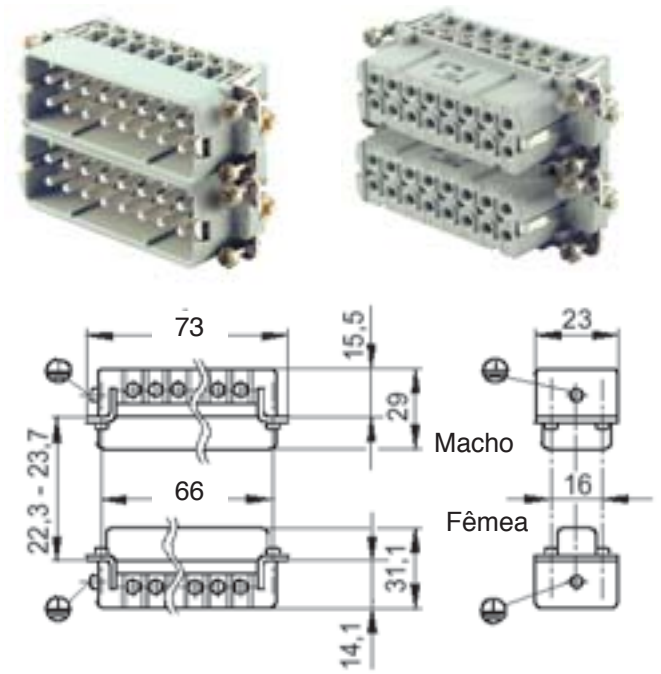


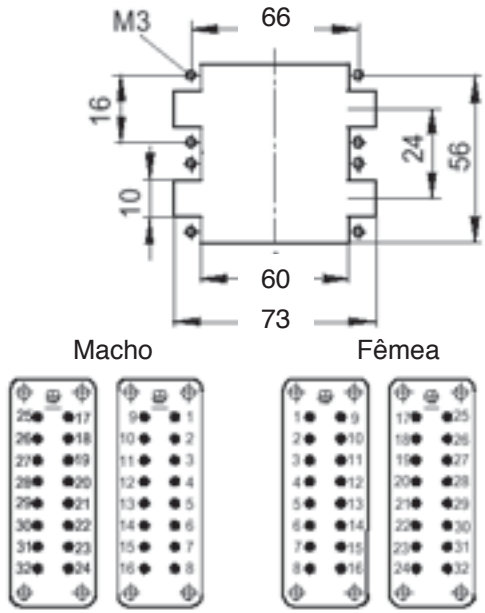
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HA-16-AVL	**1664920000**	5

AVL = Base baixa, trava frontal

Conexão a parafuso HA-32

32 Pólos | **250 V-/300 V-/max 16 A** | **Tamanho 7**





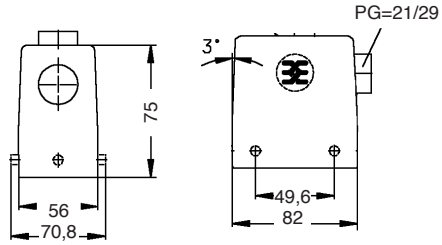
Vista lateral da conexão

Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	HDC-HA-16SS	**1650770000**	5
Macho	HDC-HA-16SS 17-32	**1650880000**	5
Fêmea	HDC-HA-16BS	**1650780000**	5
Fêmea	HDC-HA-16BS 17-32	**1650900000**	5

Montagem de 2 porta-contatos por carcaça/base

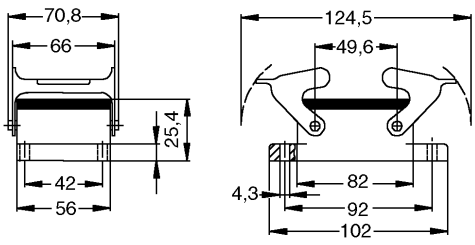
Carcaça HA-32

Saída lateral, trava lateral | **TSVU**



Base baixa HA-32

Trava lateral | **AVU**



Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HA-32-TSVU1/21P	**1665660000**	2
1 x Pg29 c/ prensa cabo montado	HDC-HA-32-TSVU1/29P	**1665680000**	2

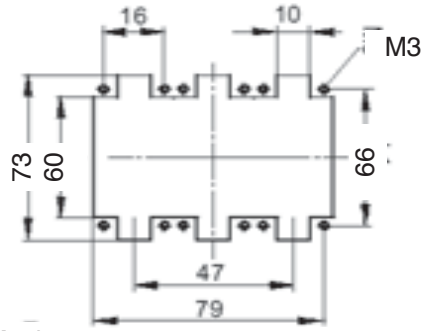
TSVU = Carcaça, saída lateral para trava lateral

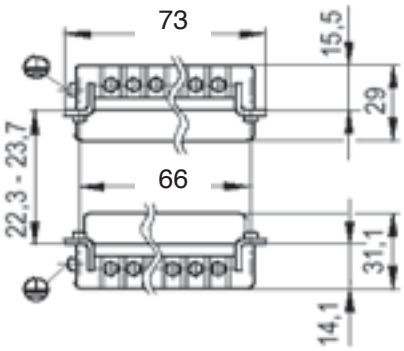
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HA-32-AVU	**1665860000**	2

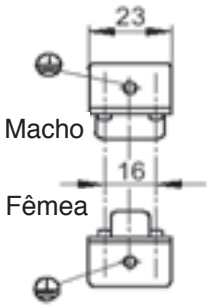
AVU = Base baixa, trava lateral

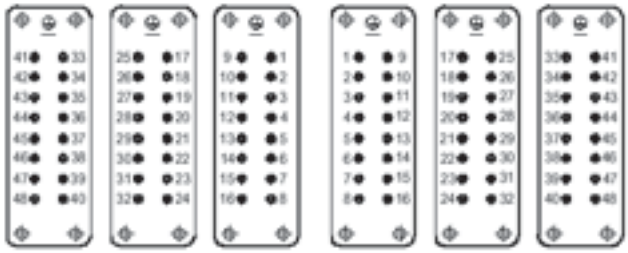
Conexão a parafuso HA-48

48 Pólos **250 V-/300 V-/max 16 A** **Tamanho 9**









Vista lateral da conexão

Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	HDC-HA-16SS	**1650770000**	5
Macho	HDC-HA-16SS 17-32	**1650880000**	5
Macho	HDC-HA-16SS 33-48	**1650990000**	5

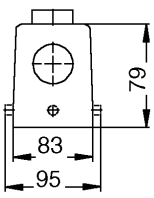
Montagem de 3 porta-contatos por carcaça/base

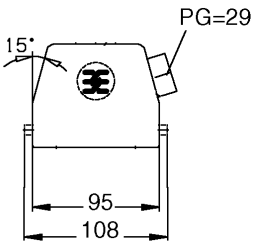
Versão	Ref.	Código	QPE
Fêmea	HDC-HA-16BS	**1650780000**	5
Fêmea	HDC-HA-16BS 17-32	**1650900000**	5
Fêmea	HDC-HA-16BS 33-48	**1651020000**	5

Montagem de 3 porta-contatos por carcaça/base

Carcaça HA-48

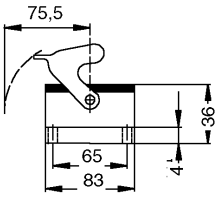
Trava frontal na parte inferior **TSVL**

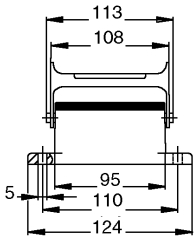




Base baixa HA-48

Trava frontal **AVL9**





Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg29 c/ prensa cabo montado	HDC-HA-48-TSVL1/29P	**1666700000**	1

TSVL = Carcaça, saída lateral, trava frontal

Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HA-48-AVL	**1666740000**	1

AVL = Base baixa, trava frontal

Linha HE
6 - 48 pólos
Conexão a parafuso/mola ou crimp

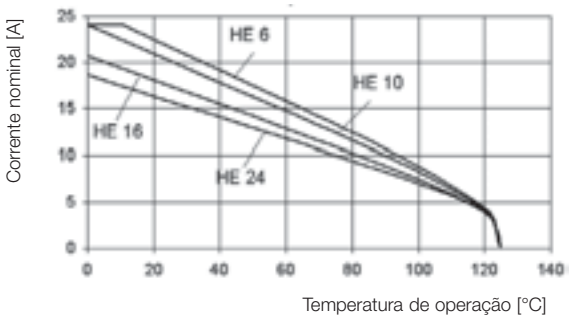
- Conexão a parafuso, mola ou crimp
- Quantidade de pólos: 6, 10, 16, 24, 32 e 48

Indicação:
As tomadas de 32 pólos consistem em dois porta-contatos de 16 pólos cada, com os números 1-16 e 17-32;
As tomadas de 48 pólos consistem em dois porta-contatos de 24 pólos cada, com os números 1-24 e 25-48.

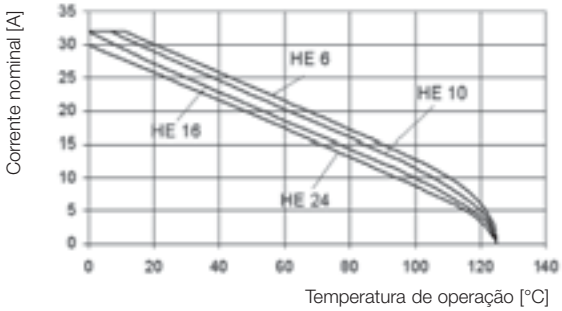
Dados técnicos	Linha HE	
Especificações	DIN VDE 0627	
	DIN VDE 0110	
Porta-contatos		
Quantidade de contatos	6-,10-,16-,24-,32-,48-, (+PE)	
Corrente nominal - HE - porta-contatos	16 A max.	
Tensão nominal		
- Conexão a parafuso (VDE 110/1.89)	400 V	
- Conexão a mola (VDE 110/1.89)	500 V	
- Conexão crimp (VDE 110/1.89)	400 V	
Tensão nominal	6 kV	
Grau de contaminação	3	
Resistência ao isolamento	10^{10} Ohm	
Material	PC com reforço de fibra de vidro	
Faixa de temperatura	-40° .... + 125° C	
Flamabilidade conforme UL 94	HE-a parafuso/crimpagem	V-0;
	HE-a mola	HB
Vida útil mecânica		
- Ciclo dos contatos (Ag)	≤ 100	
- Ciclo dos contatos (Au)	≤ 500	
Tensão nominal		
- conf. UL / CSA		
- Conexão a parafuso	600 V ~	
- Conexão a mola de tração	600 V ~	
- Conexão Crimp	600 V ~	
Técnica de conexão:		
- HE - porta-conexão	a parafuso/crimpagem/mola	
Decapagem do condutor		
- HE - porta-conexão		
- Conexão a parafuso	7,0 mm	
- Conexão a mola	7,0 mm	
- Conexão crimp	7,5 mm	
Contato		
Material	Liga de cobre	
Acabamento superfícial		
- Conexão a parafuso	3 µm Ag	
- Conexão a mola	3 µm Ag	
- Conexão crimp	3 µm Ag ou 0,8 µm sobre 2 µm Ni	
Resistência de isolamento		
- Conexão a parafuso	< 2 mOhm	
- Conexão a mola	1,5 - 4,0 mOhm	
- Conexão crimp	< 2 mOhm	
Conexão crimp		
- mm^2	0,14 - 2,5	
- AWG	26 ... 16	
Conexão a parafuso		
- mm^2	0,5 - 2,5	
- AWG	22 - 14	
Conexão a mola		
- mm^2	0,5 - 2,5	
- AWG	22 - 14	
Torque de aperto	0,5 Nm	
Carcaça		
Material	Alumínio fundido sob pressão AL-Si 12	
Acabamento superficial	revestimento com pintura de proteção eletrostática em poliéster cinza	
Sistema de trava (lateral ou frontal)		
- Versão standard	aço, galvanizado	
- Versão protegida contra a corrosão	aço inoxidável	
Vedação da carcaça	NBR	
Faixa de temperatura	-40° .... + 125° C	
Tipo de proteção conf. DIN		
- na condição travada (base e carcaça)	IP 65	

Curvas de cargas reduzida - linha HE

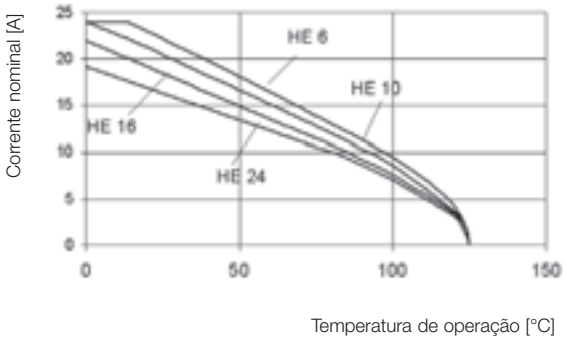
Curvas de carga



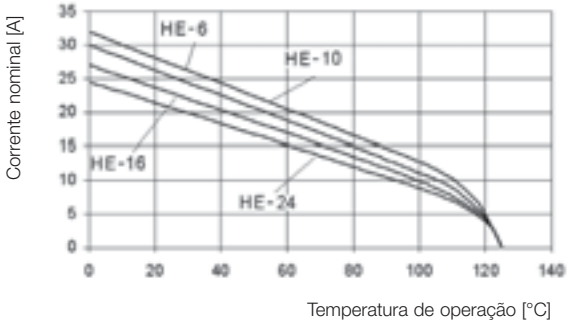
Conexão crimp - cabo 1,5 mm²



Conexão a parafuso - cabo 2,5 mm²

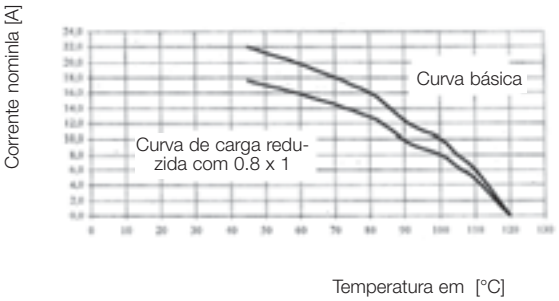


Conexão a parafuso - cabo 1,5 mm²

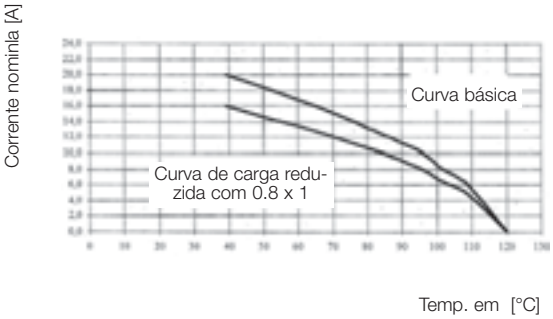


Conexão a parafuso - cabo 2,5 mm²

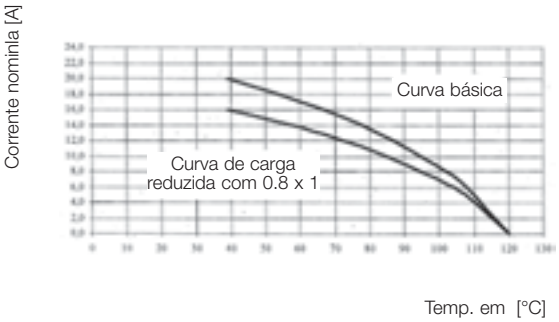
Curvas de carga



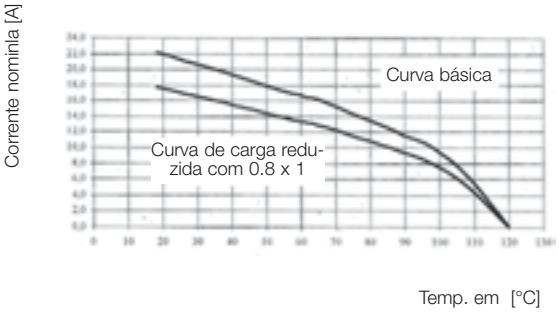
HE 6
Conexão a mola - cabo 2,5 mm²



HE 10
Conexão a mola - cabo 2,5 mm²



HE 16
Conexão a mola - cabo 2,5 mm²

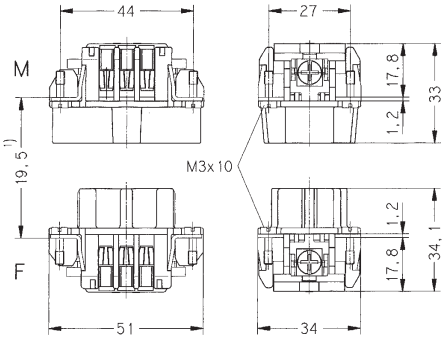


HE 24
Conexão a mola - cabo 2,5 mm²

Linha HE - Porta-contatos - tamanho 3

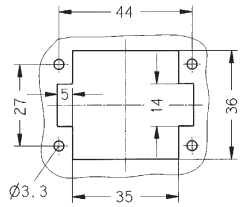
HE-6 Conexão a mola

6 Pólos	500 V-/600 V-/max 16 A	Tamanho 3

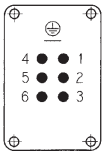


1) Distância para a indicação de contato seguro: 21 mm máx.

Vista em corte da montagem para montagem do porta-contato em painel (sem base/carcaça)



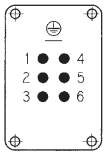
Seqüência dos contatos



M

Porta-contato macho (M)

Vista lateral da conexão



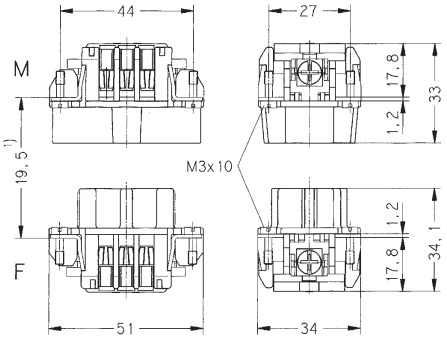
F

Porta-contato fêmea (F)

Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	HDC-HE-6SZF	**1745820000**	10
Fêmea	HDC-HE-6BZF	**1745760000**	10

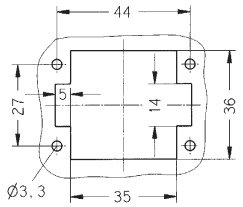
HE-6 Conexão a parafuso

6 Pólos	380 V-/450 V-/max 16 A	Tamanho 3

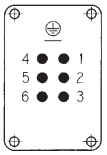


1) Distância para a indicação de contato seguro: 21 mm máx.

Vista em corte da montagem para montagem do porta-contato em painel (sem base/carcaça)



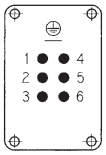
Seqüência dos contatos



M

Porta-contato macho (M)

Vista lateral da conexão



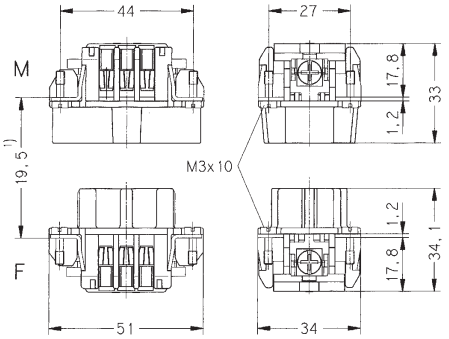
F

Porta-contato fêmea (F)

Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	HDC-HE-6SS	**1200000000**	5
Fêmea	HDC-HE-6BS	**1200200000**	5

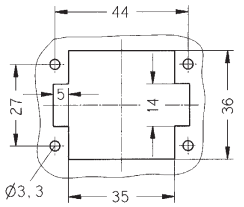
Conexão crimp HE-6

6 Pólos	380 V-/450 V-/max 16 A	Tamanho 3

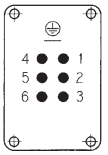


1) Distância para a indicação de contato seguro: 21 mm máx.

Vista em corte da montagem para montagem do porta-contato em painel (sem base/carcaça)



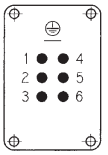
Seqüência dos contatos



M

Porta-contato macho (M)

Vista lateral da conexão



F

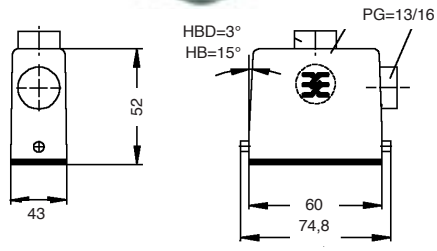
Porta-contato fêmea (F)

Versão	Ref.	Código	QPE
Para contatos torneados			
Macho	HDC-HE-6SCM	**1200400000**	5
Fêmea	HDC-HE-6BCM	**1201000000**	5

Contatos crimp, vide página 3-15

Carcaça HB-6

Trava frontal na parte inferior **TOVL**



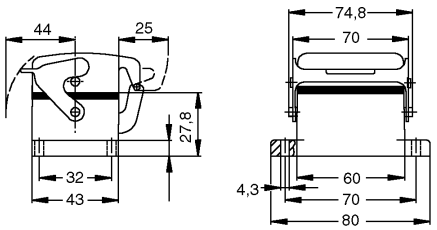
Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x G 16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-TSVL1/16G	**1713580000**	5
1 x Pg13 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-TOVL1/13P	**1201800000**	5
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-TOVL1/16P	**1652630000**	5
1 x Pg13 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-TSVL1/13P	**1201900000**	5
1 x Pg13 c/ rosca	HDC-HB-6-TSVL1/13	**1670530000**	5
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-TSVL1/16P	**1652510000**	5
1 x Pg16 c/ rosca	HDC-HB-6-TSVL1/16	**1652520000**	5

TOVL = Carcaça, entrada do cabo superior, trava frontal

TSVL = Carcaça, saída lateral, trava frontal

Base baixa HB-6

Trava frontal, com tampa **ADVL**



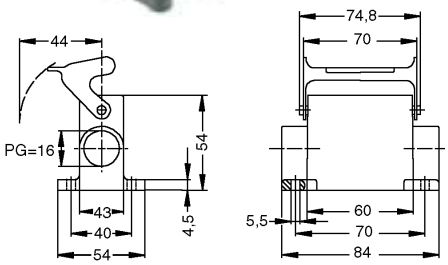
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-6-AVL	**1202100000**	5
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-6-ADVL	**1202500000**	5
Base baixa protegida contra corrosão com tampa			
	HDC-HB-K-6-ADVL	**1593480000**	2

AVL = Base baixa, trava frontal

ADVL = Base baixa com tampa, trava frontal

Base alta HB-6

Trava frontal **SVL**

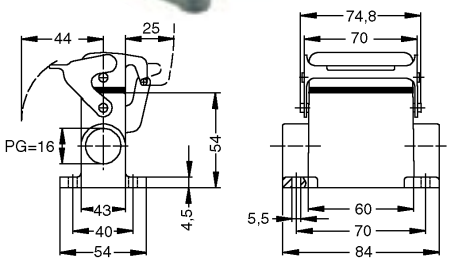


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-SVL1/16P	**1202200000**	5
1 x Pg16 c/ rosca	HDC-HB-6-SVL1/16	**1652750000**	5

SVL = Base alta, trava frontal

Base alta HB-16

Trava frontal, com Tampa **SDVL**



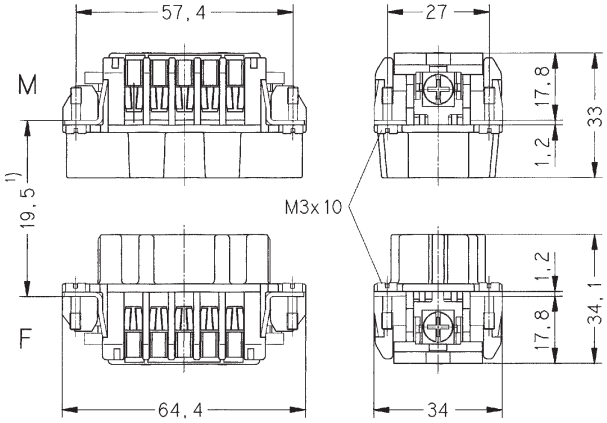
Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard com tampa			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-SDVL1/16P	**1202600000**	2

SDVL = Base alta com tampa, trava frontal

Linha HE - Porta-contatos - tamanho 4

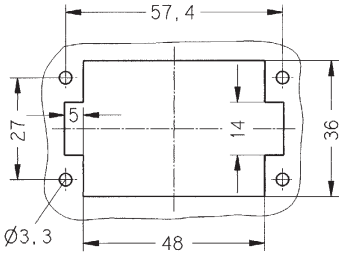
Conexão a mola HE-10

10 Pólos **500 V-/600 V-/max 16 A** **Tamanho 4**

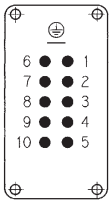


1) Distância para a indicação de contato seguro: 21 mm máx.

Vista em corte da montagem para montagem do porta-contato em painel (sem base/carcaça)

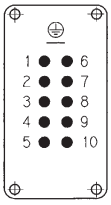


Seqüência dos contatos



M

Vista lateral da conexão

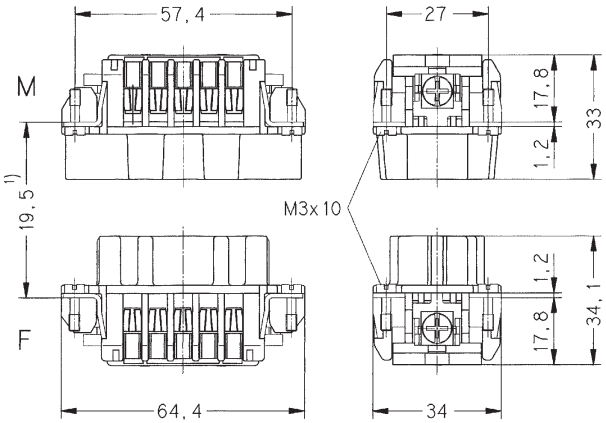


F

Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	HDC-HE-10SFZ	**1745830000**	10
Fêmea	HDC-HE-10BFZ	**1745770000**	10

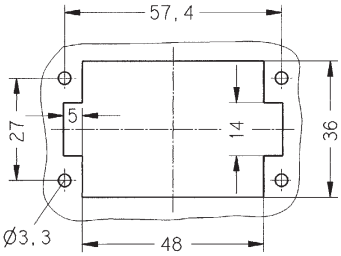
Conexão a parafuso HE-10

10 Pólos **380 V-/450 V-/max 16 A** **Tamanho 4**

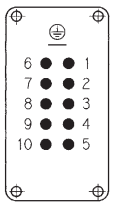


1) Distância para a indicação de contato seguro: 21 mm máx.

Vista em corte da montagem para montagem do porta-contato em painel (sem base/carcaça)

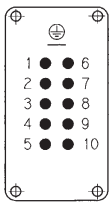


Seqüência dos contatos



M

Vista lateral da conexão

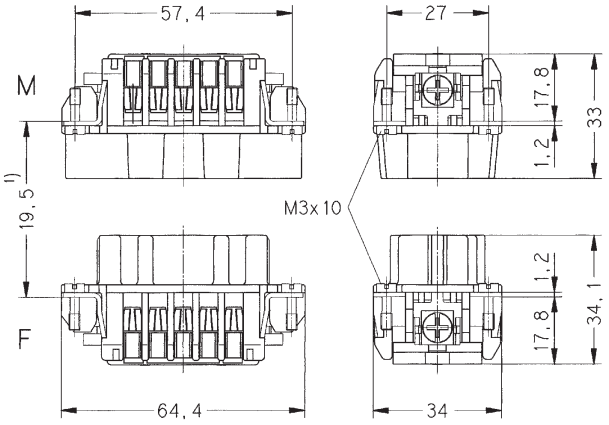


F

Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	HDC-HE-10SS	**1203900000**	5
Fêmea	HDC-HE-10BS	**1204100000**	5

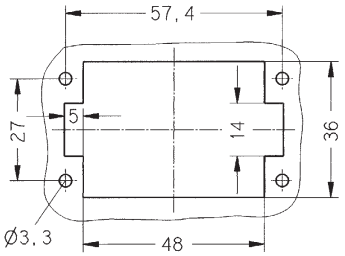
Conexão crimp HE-10

10 Pólos	380 V-/450 V-/max 16 A	Tamanho 4

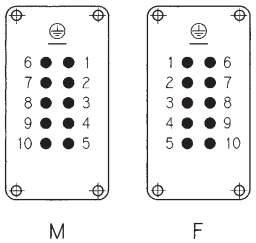


1) Distância para a indicação de contato seguro: 21 mm máx.

Vista em corte da montagem para montagem do porta-contato em painel (sem base/carcaça)



Seqüência dos contatos

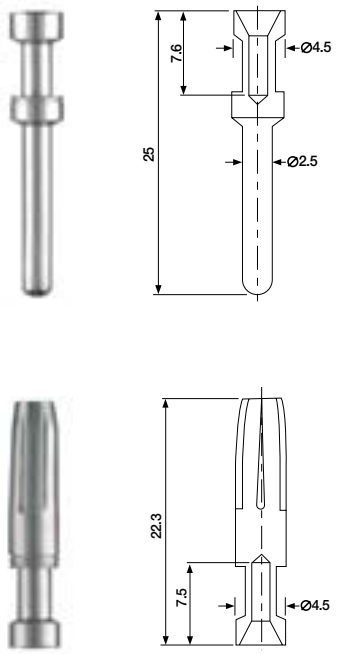


Vista lateral da conexão

Porta-contato macho (M) Porta-contato fêmea (F)

Versão	Ref.	Código	QPE
Para contatos torneados			
Macho	HDC-HE-10SCM	**1204300000**	5
Fêmea	HDC-HE-10BCM	**1204400000**	5

Contatos torneados



Contatos crimp para porta-contatos linha HE

Machos crimp

Seção* mm²	AWG	Acab. superficial	Ref.	Códigos	QPE
0.5	20	Ag	HDC-C-HE-SM0.5Ag	**1200500000**	100
0.75 - 1.00	18	Au	HDC-C-HE-SM0.75-1.00Au	**1651430000**	100
	18	Ag	HDC-C-HE-SM0.75-1.00Ag	**1200600000**	100
1.5	16	Au	HDC-C-HE-SM1.5Au	**1651440000**	100
	16	Ag	HDC-C-HE-SM1.5Ag	**1200700000**	100
2.5	14	Au	HDC-C-HE-SM2.5Au	**1651450000**	100
	14	Ag	HDC-C-HE-SM2.5Ag	**1200800000**	100
4.0	12	Au	HDC-C-HE-SM4.0Au	**1651460000**	100
	12	Ag	HDC-C-HE-SM4.0Ag	**1200900000**	100

Fêmeas crimp

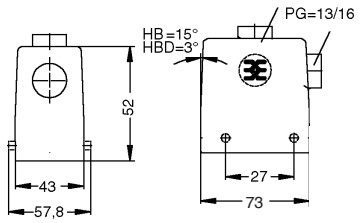
Seção* mm²	AWG	Acab. superficial	Ref.	Códigos	QPE
0.5	20	Ag	HDC-C-HE-BM0.5Ag	**1201100000**	100
0.75 - 1.00	18	Au	HDC-C-HE-BM0.75-1.00Au	**1651480000**	100
	18	Ag	HDC-C-HE-BM0.75-1.00Ag	**1201200000**	100
1.5	16	Au	HDC-C-HE-BM1.5Au	**1651490000**	100
	16	Ag	HDC-C-HE-BM1.5Ag	**1201300000**	100
2.5	14	Au	HDC-C-HE-BM2.5Au	**1651500000**	100
	14	Ag	HDC-C-HE-BM2.5Ag	**1201400000**	100
4.0	12	Au	HDC-C-HE-BM4.0Au	**1651510000**	100
	12	Ag	HDC-C-HE-BM4.0Ag	**1201500000**	100

*** Nas seções de cabos menores que 0,75 mm, recomendamos para o travamento do contato usar a ferramenta de montagem HDC-DW-M10. Código 1688220000. O contato assenta corretamente quando se ouve o click.**

Linha HE - Carcaças e bases - tamanho 4

Carcaça HB-10

Trava lateral **TOVU**

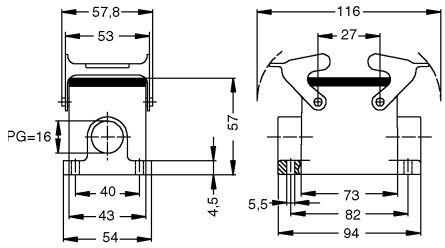


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-TSVU1/16P	**1204800000**	5
1 x Pg16 c/ rosca	HDC-HB-10-TSVU1/16	**1654070000**	5
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-TOVU1/16P	**1204700000**	5

TSVU = Carcaça com saída lateral, para trava lateral
TOVU = Carcaça, saída superior para trava lateral

Base alta HB-10

Trava lateral **SVU**

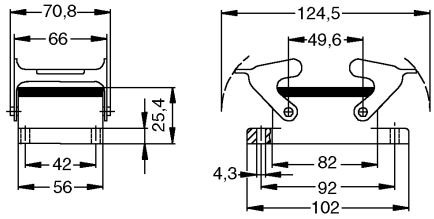


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-SVU1/16P	**1205100000**	2

SVU = Base alta, trava lateral

Base baixa HB-10

Trava lateral **AVU**

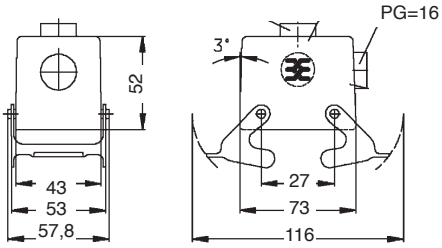


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-10-AVU	**1205000000**	5

AVU = Base baixa, trava lateral

Carcaça HB-10

Trava lateral **TSVO**

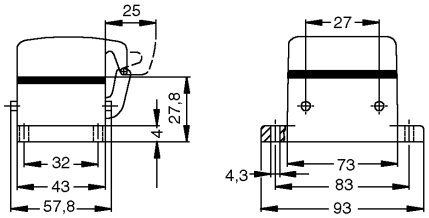


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-TSVO1/16P	**1205500000**	5

TSVO = Carcaça, saída lateral, trava lateral

Base baixa HB-10

para trava lateral com tampa **ADVO**



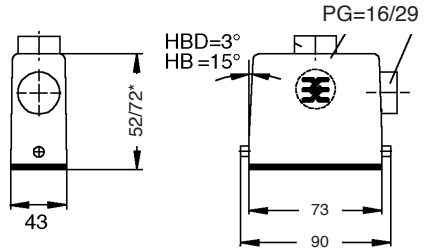
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-10-ADVO	**1205600000**	5

ADVO = Base baixa com tampa para trava

Linha HE - Carcaças e bases - tamanho 4

Carcaça HB-10 / HBD-24

Trava frontal na parte inferior **TOVL**



*HB/HBD

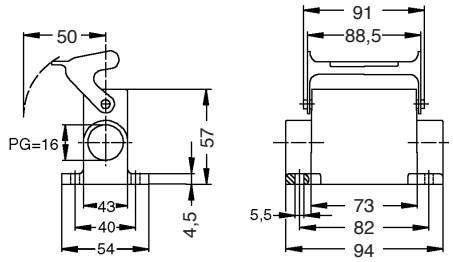
Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-TSVL1/16P	**1206000000**	5
1 x Pg16 c/ rosca	HDC-HB-10-TSVL1/16	**1655210000**	5
1 x Pg16 c/ rosca	HDC-HB-10-TOVL1/16	**1655320000**	5
1 x Pg29 c/ rosca	HDC-HBD-24-TOVL1/29	**1655380000**	2

TSVL = Carcaça, saída lateral, trava frontal

TOVL = Carcaça, entrada do cabo superior, trava frontal

Base alta HB-10

Trava frontal **SVL**

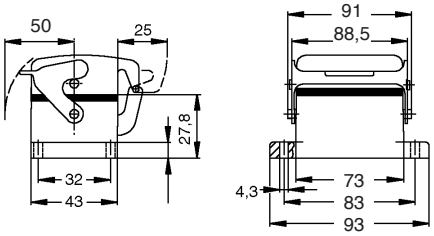


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-SVL1/16P	**1206200000**	2

SVL = Base alta, trava frontal

Base baixa HB-10

Trava frontal, com tampa **ADVL**



Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-10-ADVL	**1206500000**	2
Base baixa standard			
	HDC-HB-10-AVL	**1206100000**	5

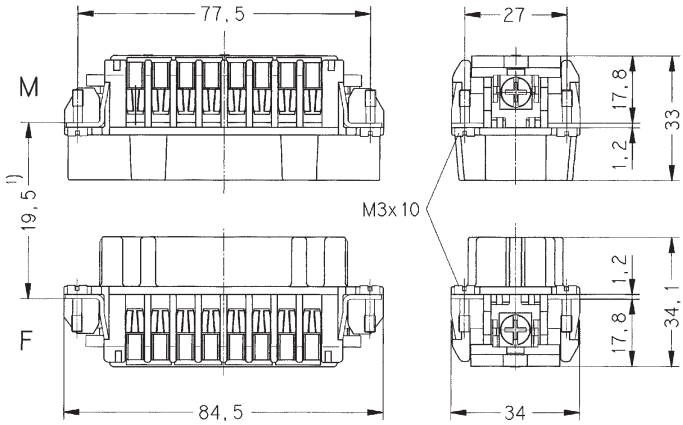
AVL = Base baixa, trava frontal

ADVL = Base baixa com tampa, trava frontal

Linha HE - Porta-contatos - tamanho 6

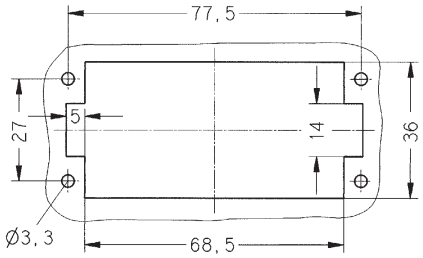
Conexão a mola de tração HE-16

16 Pólos | **500 V-/600 V-/max 16 A** | **Tamanho 6**

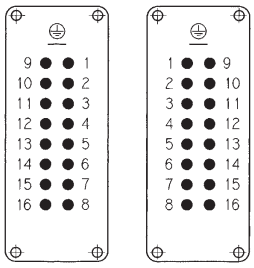


1) Distância para a indicação de contato seguro: 21 mm máx.

Vista em corte da montagem para montagem do porta-contato em painel (sem base/carcaça)



Seqüência dos contatos



M

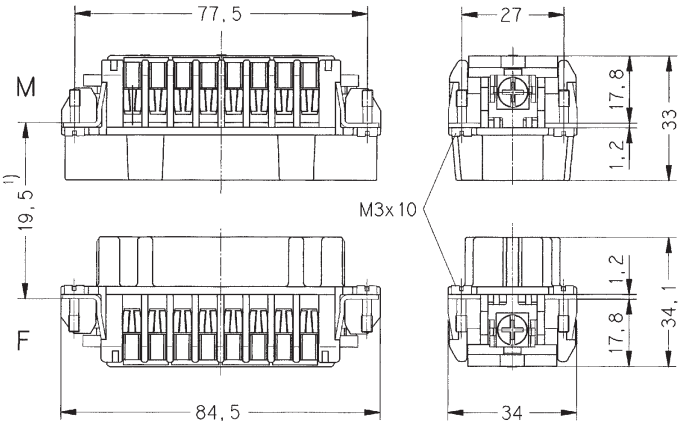
Vista lateral da conexão

F

Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	HDC-HE-16SZF	**1745840000**	5
Fêmea	HDC-HE-16BZF	**1745780000**	5

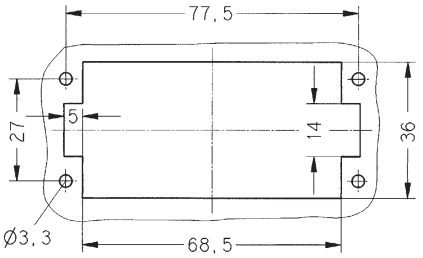
Conexão a parafuso HE-16

16 Pólos | **380 V-/450 V-/max 16 A** | **Tamanho 6**

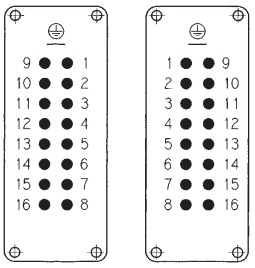


1) Distância para a indicação de contato seguro: 21 mm máx.

Vista em corte da montagem para montagem do porta-contato em painel (sem base/carcaça)



Seqüência dos contatos



M

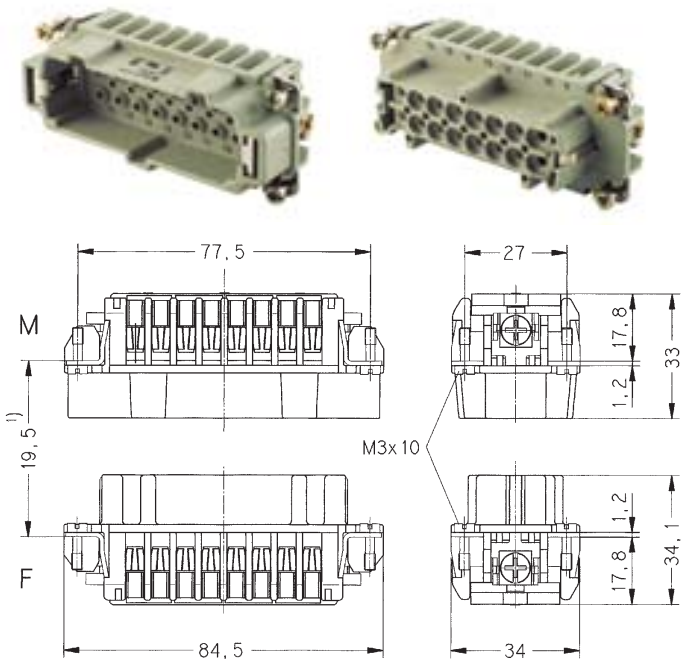
Vista lateral da conexão

F

Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	HDC-HE-16SS	**1207500000**	5
Fêmea	HDC-HE-16BS	**1207700000**	5

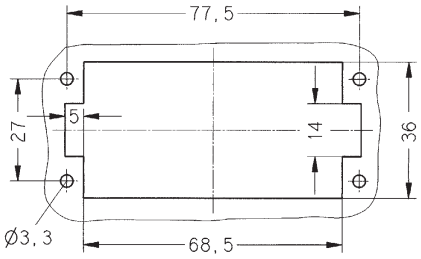
Conexão crimp HE-16

16 Pólos	380 V-/450 V-/max 16 A	Tamanho 6

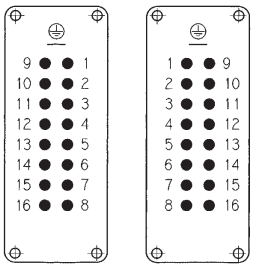


1) Distância para a indicação de contato seguro: 21 mm máx.

Vista em corte da montagem para montagem do porta-contato em painel (sem base/carcaça)



Seqüência dos contatos



M

Vista lateral da conexão

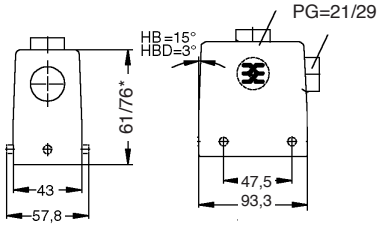
F

Versão / Ref.		Código QPE	
Para contatos torneados			
Stift	HDC-HE-16SCM	**1207900000**	5
Fêmea	HDC-HE-16BCM	**1208000000**	5

Contatos crimp, vide página 3-15

Carcaça HB-16 / HBD-40

Saída lateral, trava lateral **TSVU**



*HB/HBD

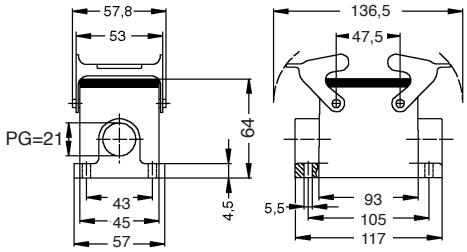
Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x G 21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TSVU1/21G	**1720720000**	5
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TSVU1/21P	**1208400000**	5
1 x Pg21 c/ rosca	HDC-HB-16-TSVU1/21	**1656480000**	5
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TOVU1/21P	**1208300000**	5
1 x Pg29 c/ rosca	HDC-HBD-40-TSVU1/29	**1656540000**	5
1 x Pg29 c/ prensa cabo montado	HDC-HBD-40-TOVU1/29P	**1656640000**	5

TOVU = Carcaça, saída superior para trava lateral

TSVU = Carcaça com saída lateral, para trava lateral

Base alta HB-16

Trava lateral **SVU**

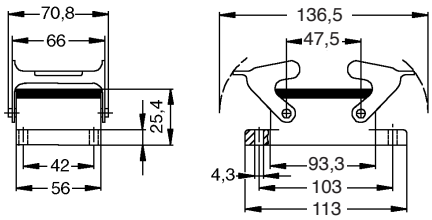


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-SVU1/21P	**1208700000**	2

SVU = Base alta, trava lateral

Base baixa HB-16

Trava lateral **AVU**

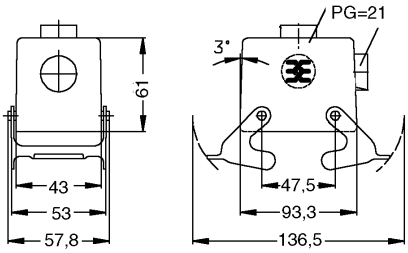


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-16-AVU	**1208600000**	5

AVU = Base baixa, trava lateral

Carcaça HB-16

Trava lateral **TSVO**

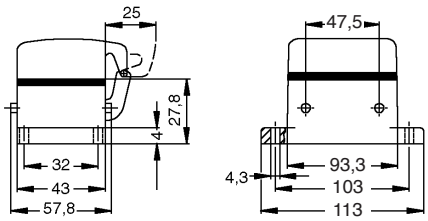


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TSVO1/21P	**1209100000**	2

TSVO = Carcaça, saída lateral, trava lateral

Base baixa HB-16

para trava lateral **ADVO**



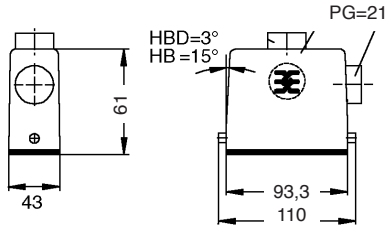
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-16-ADVO	**1209200000**	2

ADVO = Base baixa com tampa para trava lateral

Linha HE - Carcaças e bases - tamanho 6

Carcaça HB-16

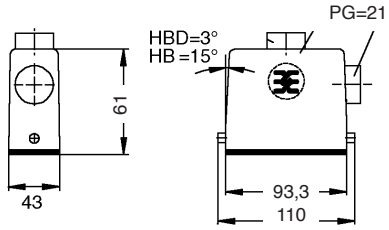
Trava frontal na parte inferior **TSVL**



Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TSVL1/21P	**1209600000**	5
1 x Pg21 c/ rosca	HDC-HB-16-TSVL1/21	**1657850000**	5

TSVL = Carcaça, saída lateral, trava frontal

Trava frontal na parte inferior **TOVL**

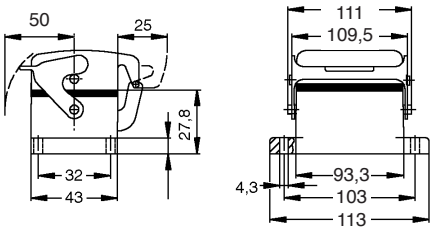


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TOVL1/21P	**1209500000**	5
1 x Pg21 c/ rosca	HDC-HB-16-TOVL1/21	**1657960000**	5

TOVL = Carcaça, entrada do cabo superior, trava frontal

Base baixa HB-16

Trava frontal, com tampa **ADVL**

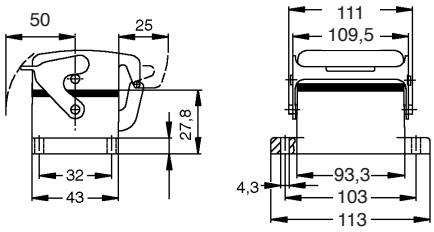


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-16-ADVL	**1210100000**	2

ADVL = Base baixa com tampa, trava frontal

Base baixa HB-16

Trava frontal **AVL**



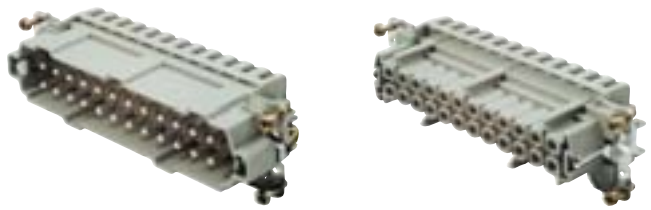
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-16-AVL	**1209700000**	5

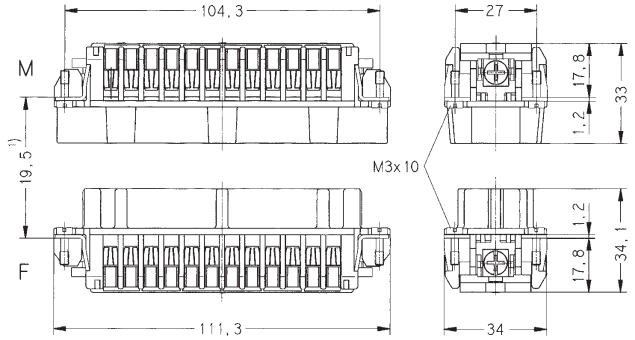
AVL = Base baixa, trava frontal

Linha HA - Porta-contatos - tamanho 8

Conexão a mola HE-24

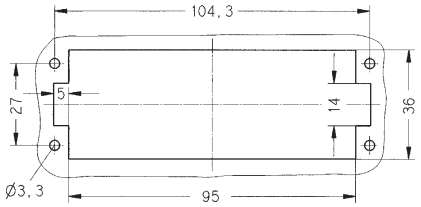
24 Pólos	500 V-/600 V-/max 16 A	Tamanho 8

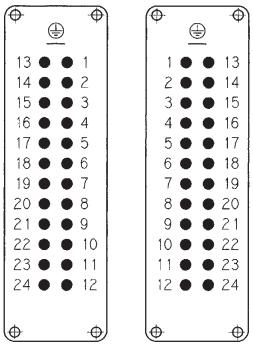




1) Distância para a indicação de contato seguro: 21 mm máx.

Vista em corte da montagem para montagem do porta-contato em painel (sem base/carcaça)





M F

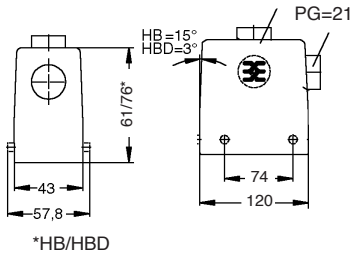
Porta-contato macho (M) Porta-contato fêmea (F)

Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	HDC-HE-24SZF	**1745850000**	10
Fêmea	HDC-HE-24BZF	**1745790000**	10

Linha HE - Carcaças e bases - tamanho 8

Carcaça HB-24 / HBD-64

Saída lateral, trava lateral **TSVU**



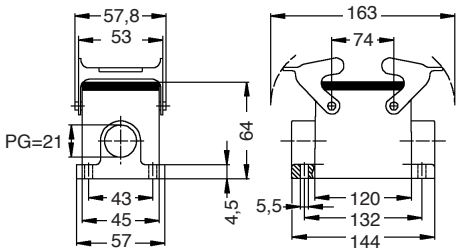
Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-24-TSVU1/21P	**1212100000**	2
1 x Pg21 c/ rosca	HDC-HB-24-TSVU1/21	**1661230000**	2
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-24-TOVU1/21P	**1211900000**	2
1 x Pg29 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-24-TOVU1/29P	**1212000000**	2
1 x Pg29 c/ rosca	HDC-HBD-64-TSVU1/29	**1661320000**	2

TOVU = Carcaça, saída superior para trava lateral

TSVU = Carcaça com saída lateral, para trava lateral

Base alta HB-24

Trava Lateral **SVU**

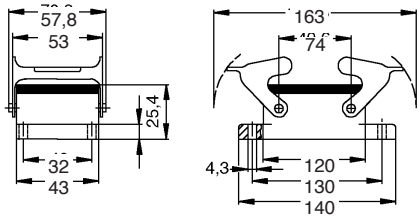


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-24-SVU1/21P	**1212500000**	2

SVU = Base alta, trava frontal

Base baixa HB-24

Trava Lateral **AVU**

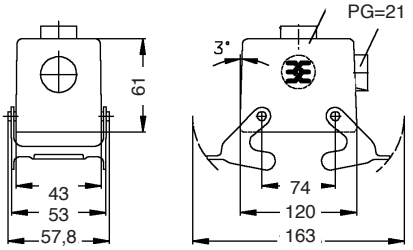


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-24-AVU	**1212400000**	2

AVU = Base baixa, trava lateral

Carcaça HB-24

Trava lateral/Versão alta **TSVO**

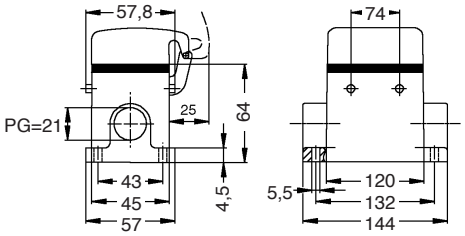


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-24-TSVO1/21P	**1213100000**	2

TSVO = Carcaça, saída lateral, trava lateral

Base alta HB-24

Com tampa/trava lateral **SDVO**

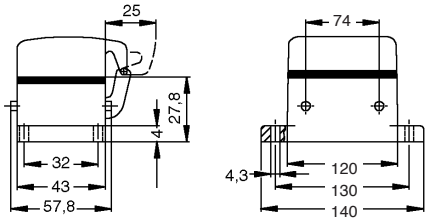


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard com tampa			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-24-SDVO1/21P	**1213400000**	2

SDVO = Base alta com tampa para trava lateral

Base baixa HB-24

Com tampa/trava lateral **ADVO**



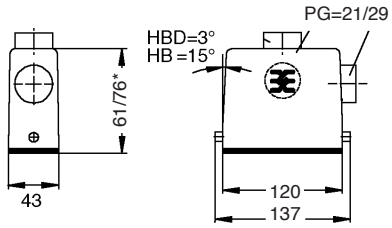
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-24-ADVO	**1213300000**	2

ADVO = Base baixa com tampa para trava lateral

Carcaça HE - Carcaças e bases - tamanho 8

Carcaça HB-24

Trava frontal na parte inferior **TOVL**



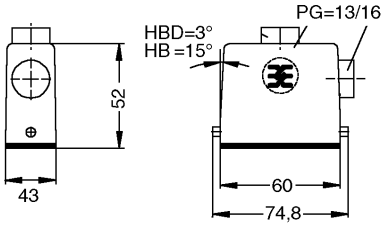
*HB/HBD

Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg29 c/ rosca	HDC-HB-24-TOVL1/29	**1662550000**	2

TOVL = Carcaça, saída superior, para trava frontal

Carcaça HB-24 / HBD-64

Trava frontal na parte inferior **TSVL**

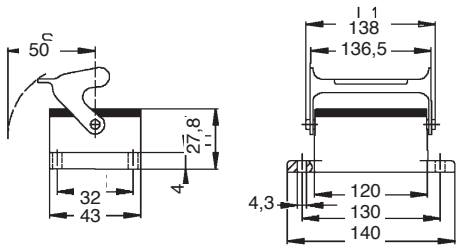


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-24-TSVL1/21P	**1213800000**	2
1 x Pg29 c/ rosca	HDC-HBD-64-TSVL1/29	**1662490000**	2

TSVL = Carcaça, saída lateral, trava frontal

Base baixa HB-24

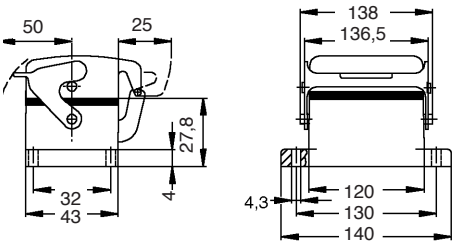
Trava frontal **AVL**



Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-24-AVL	**1213900000**	2

AVL= Base baixa, trava frontal

Trava frontal com tampa **ADVL**



Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-24-ADVL	**1214300000**	2

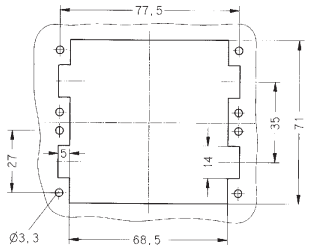
ADVL = Base baixa com tampa, trava frontal

Linha HE - Porta-contatos, carcaças e bases - tamanho 10

Conexão a mola HE-32

32 Pólos **500 V-/600 V-/max 16 A** **Tamanho 10**

Vista em corte da montagem para montagem do porta-contato em painel (sem base/carcaça)

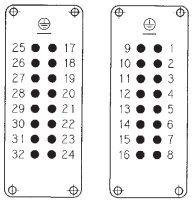


Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	HDC-HE-16SZF	**1745840000**	10
Fêmea	HDC-HE-16BZF	**1745780000**	10
Macho	HDC-HE-16SZF 17-32	**1745860000**	10
Fêmea	HDC-HE-16BZF 17-32	**1745800000**	10

Conexão a mola HE-32

32 Pólos **380 V-/450 V-/max 16 A** **Tamanho 10**

Seqüência dos contatos



M

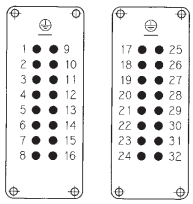
Porta-contato macho (M)

Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	HDC-HE-16SS	**1207500000**	5
Macho	HDC-HE-16SS 17-32	**1215700000**	5
Fêmea	HDC-HE-16BS	**1207700000**	5
Fêmea	HDC-HE-16BS 17-32	**1216100000**	5

Conexão crimp HE-32

32 Pólos **380 V-/450 V-/max 16 A** **Tamanho 10**

Vista lateral da conexão



F

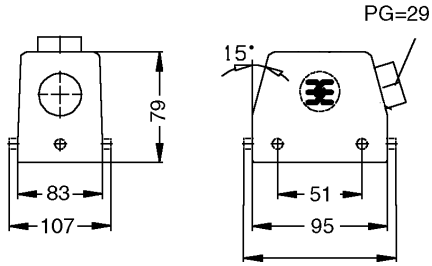
Porta-contato fêmea (F)

Versão	Ref.	Código	QPE
Para contatos torneados			
Macho	HDC-HE-16SCM	**1207900000**	5
Macho	HDC-HE-16SCM 17-32	**1216500000**	5
Fêmea	HDC-HE-16BCM	**1208000000**	5
Fêmea	HDC-HE-16BCM 17-32	**1216700000**	5

Contatos crimp, vide página 3-15

Carcaça HB-32

Saída lateral, trava lateral **TSVU**

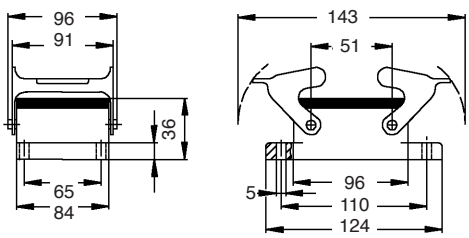


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça Standard			
1 x Pg29 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-32-TSVU1/29P	**1217500000**	1

TSVU = Carcaça, saída lateral para trava lateral

Base baixa HB-32

Saída lateral, trava lateral **AVU**



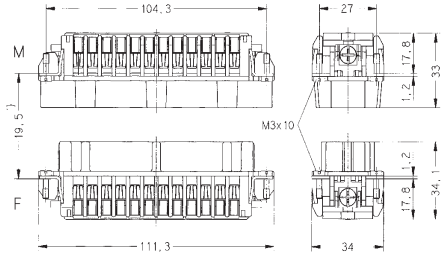
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa Standard			
	HDC-HB-32-AVU	**1217800000**	1

AVU = Base baixa, trava lateral

Linha HE - Porta-contatos, carcaças e bases - tamanho 12

Conexão a mola HE-48

48 Pólos **500 V-/600 V-/max 16 A** **Tamanho 12**

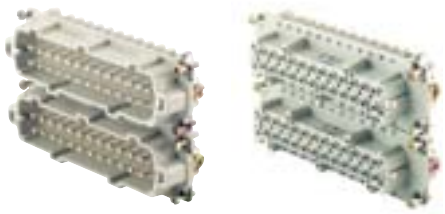


[1]) Distância para a indicação de contato seguro: 21 mm máx.

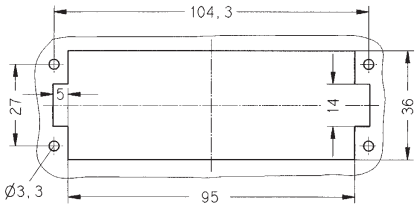
Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	HDC-HE-24SZF	**1745850000**	5
Macho	HDC-HE-24SZF 25-48	**1745870000**	5
Fêmea	HDC-HE-24BZF	**1745790000**	5
Fêmea	HDC-HE-24BZF 25-48	**1745810000**	5

Conexão a parafuso HE-48

48 Pólos **380 V-/450 V-/max 16 A** **Tamanho 12**



Vista em corte da montagem para montagem do porta-contato em painel (sem base/carcaça)



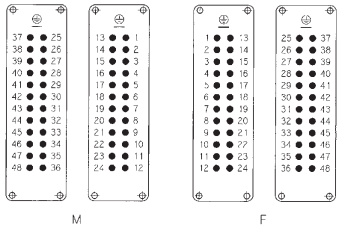
Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	HDC-HE-24SS	**1211100000**	5
Macho	HDC-HE-24SS 25-48	**1220800000**	5
Fêmea	HDC-HE-24BS	**1211300000**	5
Fêmea	HDC-HE-24BS 25-48	**1221200000**	5

Conexão crimp HE-48

48 Pólos **380 V-/450 V-/max 16 A** **Tamanho 12**

Seqüência dos contatos

Vista lateral da conexão



Porta-contato macho (M)

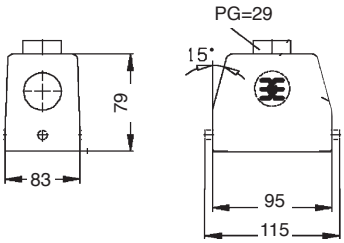
Porta-contato fêmea (F)

Versão	Ref.	Código	QPE
Para contatos torneados			
Macho	HDC-HE-24SCM	**1211500000**	5
Macho	HDC-HE-24SCM 25-48	**1226400000**	5
Fêmea	HDC-HE-24BCM	**1211600000**	5
Fêmea	HDC-HE-24BCM 25-48	**1226600000**	5

Contatos crimp, vide página 3- 15

Carcaça HB-48

Trava frontal na parte inferior **TOVL**

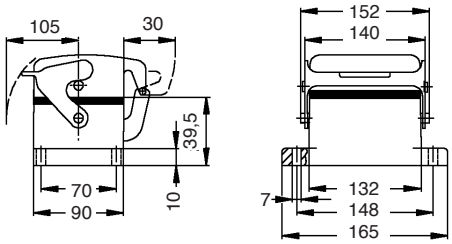


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard, rosca PG			
1 x Pg29 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-48-TOVL1/29P	**1222300000**	1

TOVL = Carcaça, saída superior, para trava frontal

Base baixa HB-48

Trava frontal **ADVL**



Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-48-ADVL	**1222900000**	1

ADVL = Base baixa com tampa, trava frontal

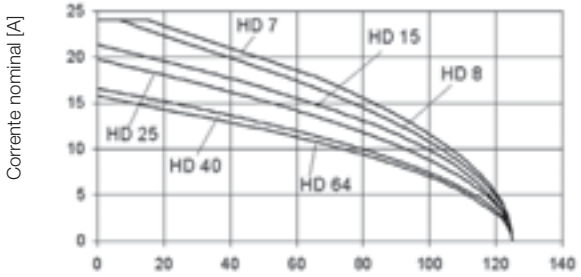
Porta-contatos HD
7 - 128 Pólos
Contatos crimp

- Contatos crimp torneados ou estampados
- Quantidade de pólos:
  7, 8, 15, 16, 24, 25, 40, 50, 64, 80, 128

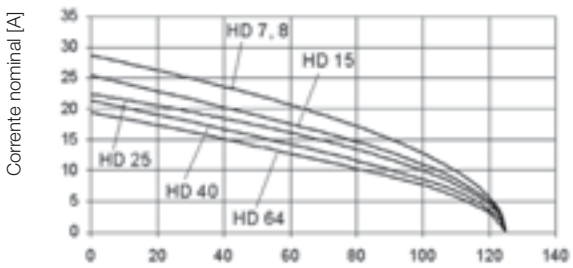
Dados técnicos	Linha HD
Especificações	DIN VDE 0627
	DIN VDE 0110
Porta-contatos	
Quantidade de contatos	7-,8-,15-,16-,24-,25-,40-,50-,64-,80-,128 (+PE)
Corrente nominal	
- 7 + 8 pólos	10 A max.
- 10 bis 48 pólos	10 A max.
Tensão nominal (VDE 110/1.89)	250V
Tensão de teste	4 kV
Grau de contaminação	3
Resistência de isolamento	10^{15} Ohmcm
Material	termoplástico reforçado com fibra de vidro (listado conf. UL)
Faixa de temperatura	-40° .... + 125° C
Flamabilidade conf. UL 94	V-0
Ciclos de vida útil	
- Mecânica Sn	≤ 50
- Mecânica Ag	≤ 100
- Mecânica Au	≤ 500
Tensão nominal	
- conf. UL / CSA	250 V ~
Técnica de conexão	Crimp

Dados técnicos	Linha HD
Contatos	
Material	Liga de cobre
Acabamento superficial	
- Zn-Pb	2 à 5 µm
- prateado	3 µm Ag
- dourado	0,8 µm Au sobre 2 µm Ni
Resistência à passagem	< 3mOhm
Faixa de seção	
- mm^2	0,5 - 2,5
- AWG	22 ... 14
Comprimento de decapagem	
- 3 + 4 pólos	4,5 mm
- 10 bis 48 pólos	7,0 mm
Carcaça	
Material	
Tamanho 1	zinco fundido sob pressão/termoplástico
Tamanho 2 -12	Alumínio fundido sob pressão AL-Si 12
Flamabilidade conforme UL 94 (Tamanho 1 em termoplástico)	V-0
Acabamento superficial	revestimento com pintura de proteção eletrostática em poliéster cinza
Sistema de trava (lateral ou frontal)	
- Versão standard	aço, galvanizado
- Versão protegida contra corrosão	Aço inoxidável
Vedação da carcaça	NBR
Faixa de temperatura	-40° .... + 125° C
Tipo de proteção conf. DIN	
- na condição travada (base e carcaça)	IP 65

Curvas de carga reduzida



Contatos crimp torneados 1,5 mm^2 Temperatura de operação [°C]



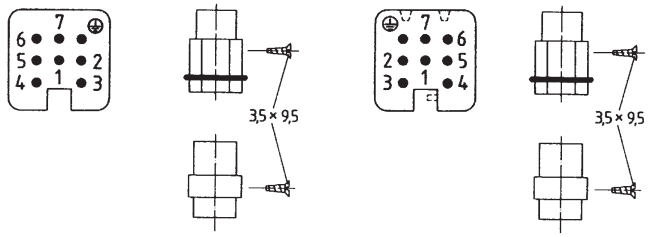
Contatos crimp torneados 2,5 mm^2 Temperatura de operação [°C]

Outras curvas de carga reduzida sob pedido

Linha HD - Porta-contatos e contatos - tamanho 1

Conexão crimp HD-7

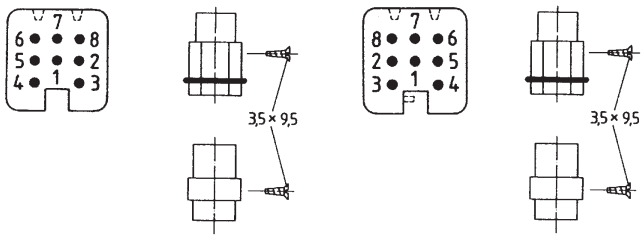
7 Pólos **250 V~/300 V-/max. 10 A** **Tamanho 1**



Versão	Ref.	Código	VPE
Para contatos estampados			
Macho	HDC-HD-7SCG	**1650550000**	10
Fêmea	HDC-HD-7BCG	**1650560000**	10
Para contatos torneados			
Macho	HDC-HD-7SCM	**1650570000**	10
Fêmea	HDC-HD-7BCM	**1650580000**	10
250Vac/300Vdc, somente para carcaças de plástico			
42Vac, somente para carcaças metálicas			

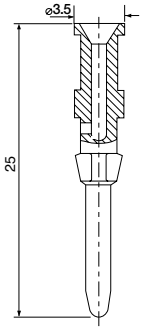
Conexão crimp HD-8

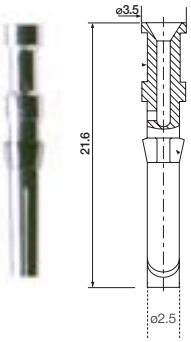
8 Pólos **250 V~/300 V-/max. 10 A** **Tamanho 1**



Versão	Ref.	Código	VPE
Para contatos torneados			
Macho	HDC-HD-8SCM	**1650590000**	10
Fêmea	HDC-HD-8BCM	**1650600000**	10
250Vac/300Vdc, somente para carcaças de plástico			
42Vac, somente para carcaças metálicas			

Contatos crimp para porta-contatos e carcaças HD, HDD e ConCept





Contato crimp macho

Seção mm²	AWG	Acabamento superficial	Ref.	Código	QPE
0.14 - 0.37	26…22	Au	HDC-C-HD-SM0.14-0.37Au	**1651620000**	100
	26…22	Ag	HDC-C-HD-SM0.14-0.37Ag	**1651520000**	100
0.5	20	Au	HDC-C-HD-SM0.5Au	**1651630000**	100
	20	Ag	HDC-C-HD-SM0.5Ag	**1651530000**	100
0.75 - 1.00	18	Au	HDC-C-HD-SM0.75-1.00Au	**1651640000**	100
	18	Ag	HDC-C-HD-SM0.75-1.00Ag	**1601750000**	100
1.5	16	Au	HDC-C-HD-SM1.5Au	**1651650000**	100
	16	Ag	HDC-C-HD-SM1.5Ag	**1651550000**	100
2.5	14	Au	HDC-C-HD-SM2.5Au	**1651660000**	100
	14	Ag	HDC-C-HD-SM2.5Ag	**1651560000**	100

Nas seções de cabos menores que 0,75 mm, recomendamos para o travamento do contato usar a ferramenta de montagem HDC-DW-M10. Código 1688220000. O contato assenta corretamente quando se ouve o click.

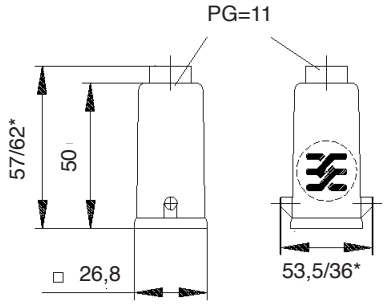
Contato crimp fêmea

Seção mm²	AWG	Acabamento superficial	Ref.	Código	QPE
0.14 - 0.37	26…22	Au	HDC-C-HD-BM0.14-0.37Au	**1651670000**	100
	26…22	Ag	HDC-C-HD-BM0.14-0.37Ag	**1651570000**	100
0.5	20	Au	HDC-C-HD-BM0.5Au	**1651680000**	100
	20	Ag	HDC-C-HD-BM0.5Ag	**1651580000**	100
0.75 - 1.00	18	Au	HDC-C-HD-BM0.75-1.00Au	**1651690000**	100
	18	Ag	HDC-C-HD-BM0.75-1.00Ag	**1601760000**	100
1.5	16	Au	HDC-C-HD-BM1.5Au	**1651700000**	100
	16	Ag	HDC-C-HD-BM1.5Ag	**1651600000**	100
2.5	14	Au	HDC-C-HD-BM2.5Au	**1651710000**	100
	14	Ag	HDC-C-HD-BM2.5Ag	**1651610000**	100

Linha HD - Carcaças e bases - tamanho 1

Carcaça HA-3/HAD-7

Trava frontal na parte inferior **TOVL**



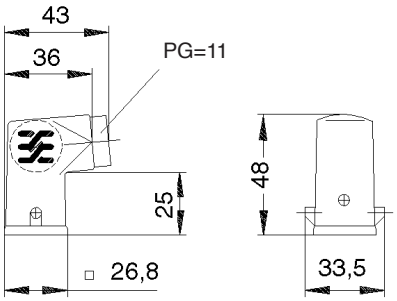
*HA/HAD

Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça de plástico			
1 x Pg 11 c/ prensa cabo montado	HDC-HAD-7-TOVL1/11P	**1652370000**	10
Carcaça metálica			
1 x Pg 11 c/ prensa cabo montado	HDC-HA-3-TOVL1/11P	**1498500000**	10
1 x Pg 11 c/ rosca	HDC-HA-3-TOVL1/11	**1652470000**	10

TOVL = Carcaça, entrada do cabo superior, trava frontal

Carcaça HA-3

Trava frontal na parte inferior **TWVL**

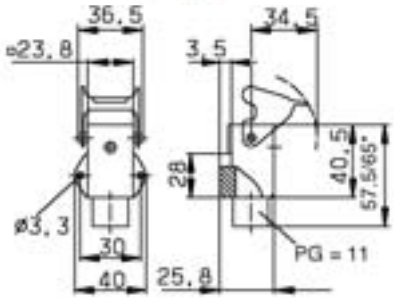


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça metálica			
1 x Pg 11 c/ prensa cabo montado	HDC-HA-3-TWVL1/11P	**1498600000**	10

TWVL = Carcaça, saída lateral, trava frontal

Base alta HA-3/HAD-7

Trava frontal **SVL**



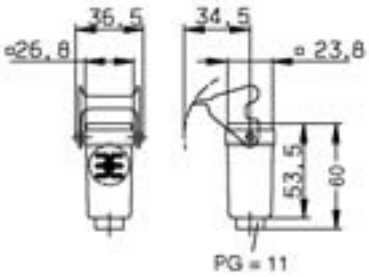
*HA/HAD

Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta de plástico			
1 x Pg 11 c/ prensa cabo montado	HDC-HAD-7-SVL1/11P	**1652430000**	10
Base alta metálica			
1 x Pg 11 c/ prensa cabo montado	HDC-HA-3-SVL1/11P	**1497800000**	10
1 x Pg 11 c/ rosca	HDC-HA-3-SVL1/11	**1652490000**	10

SVL = Base alta, trava frontal

Carcaça HA-3

Trava frontal **KVL**

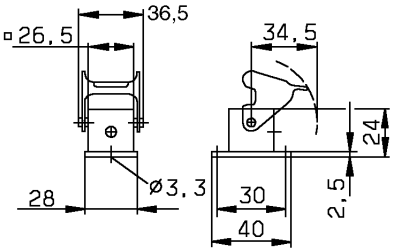


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça metálica			
1 x Pg 11 c/ prensa cabo montado	HDC-HA-3-KVL1/11P	**1497900000**	10

KVL = Carcaça, saída superior, trava frontal

Base baixa HA-3/HAD-7

Trava frontal **AVL**

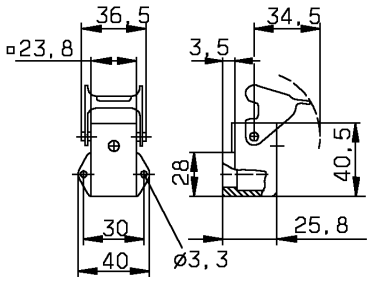


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa de plástico			
	HDC-HAD-7-AVL	**1652410000**	10
Base baixa metálica			
	HDC-HA-3-AVL	**1497600000**	10

AVL = Base baixa, trava frontal

Base alta HA-3

Trava frontal **AWVL**

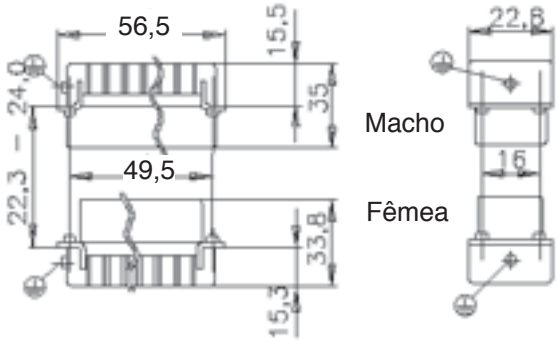


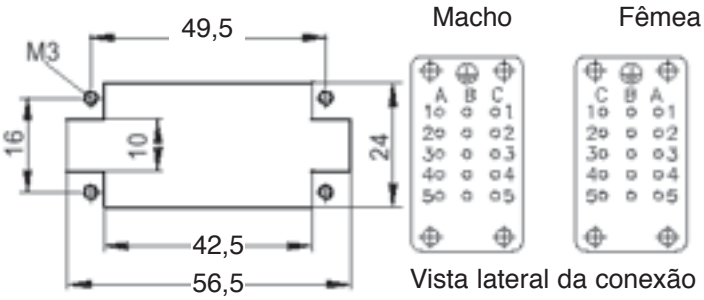
Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta metálica			
	HDC-HA-3-AWVL	**1497700000**	10

AWVL = Base alta, saída lateral, trava frontal

Conexão crimp HD-15

15 Pólos **250 V-/300 V-/max 10A** **Tamanho 2**



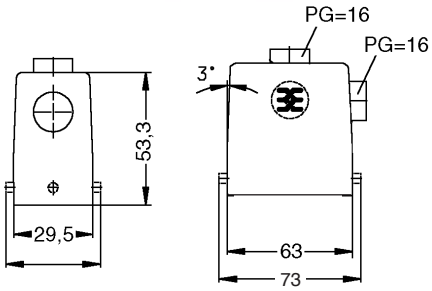


Versão	Ref.	Código	QPE
Para contatos estampados			
Macho	HDC-HD-15SCG	**1650630000**	5
Fêmea	HDC-HD-15BCG	**1650640000**	5
Para contatos torneados			
Macho	HDC-HD-15SCM	**1650650000**	5
Fêmea	HDC-HD-15BCM	**1650660000**	5

Contatos crimp, vide página 3-28

Carcaça HA-10

Trava frontal na parte inferior **TSVL**

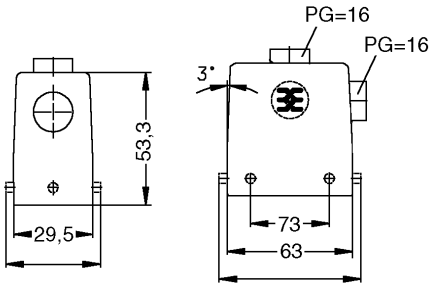


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HA-10-TSVL1/16P	**1663800000**	5

TSVL = Carcaça, saída lateral, trava frontal

Carcaça HA-10

Trava frontal na parte inferior **TOVL**

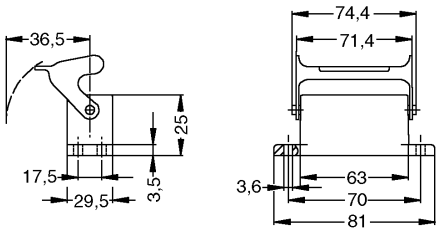


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HA-10-TOVL1/16P	**1663920000**	5

TOVL = Carcaça, saída superior, trava frontal

Base baixa HA-10

Trava frontal **AVL**



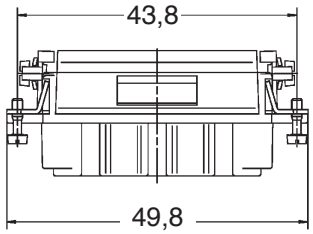
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HA-10-AVL	**1664040000**	5

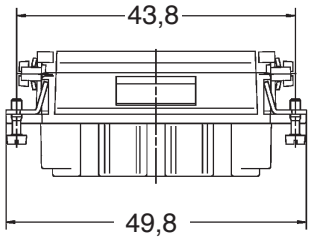
AVL = Base baixa, Trava frontal

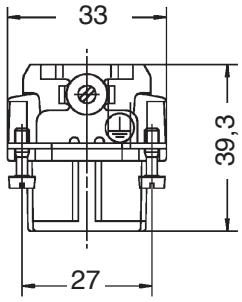
Linha HD - Porta-contatos, carcaças e bases - tamanho 3

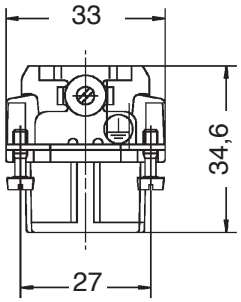
Conexão crimp HD-16

16 Pólos **250 V-/300 V-/max 10 A** **Tamanho 3**







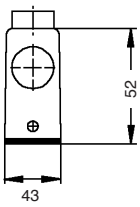


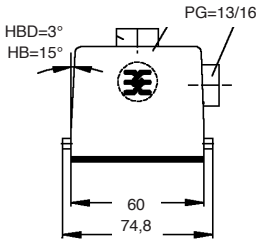
Versão	Ref.	Código	QPE
Para contatos estampados			
Macho	HDC-HD-16SCG	**1572520000**	5
Fêmea	HDC-HD-16BCG	**1572530000**	5
Para contatos torneados			
Macho	HDC-HD-16SCM	**1650710000**	5
Fêmea	HDC-HD-16BCM	**1650720000**	5

Contatos crimp, vide página 3-28

Carcaça HB-6

Trava frontal na parte inferior **TOVL**



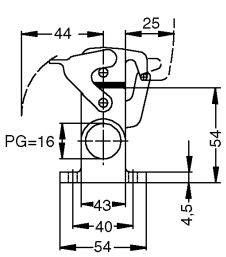


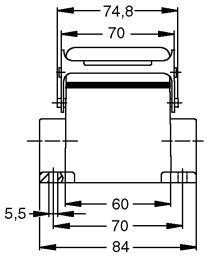
Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg13 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-TOVL1/13P	**1201800000**	5
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-TOVL1/16P	**1652630000**	5
1 x Pg13 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-TSVL1/13P	**1201900000**	5
1 x Pg13 c/ rosca	HDC-HB-6-TSVL1/13	**1670530000**	5
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-TSVL1/16P	**1652510000**	5
1 x Pg16 c/ rosca	HDC-HB-6-TSVL1/16	**1652520000**	5

TOVL = Carcaça, saída superior, para trava frontal
TSVL = Carcaça, saída lateral, trava frontal

Base alta HB-6

Trava frontal, com tampa **SDVL**



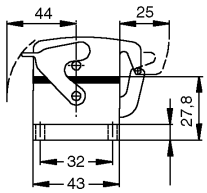


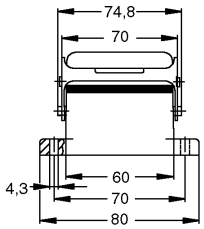
Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard com tampa frontal			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-SDVL1/16P	**1202600000**	2
Base alta standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-SVL1/16P	**1202200000**	5
1 x Pg16 c/ rosca	HDC-HB-6-SVL1/16	**1652750000**	5

SDVL = Base alta com tampa, trava frontal
SVL = Base alta, trava lateral

Base baixa HB-6

Trava frontal, com tampa **ADVL**





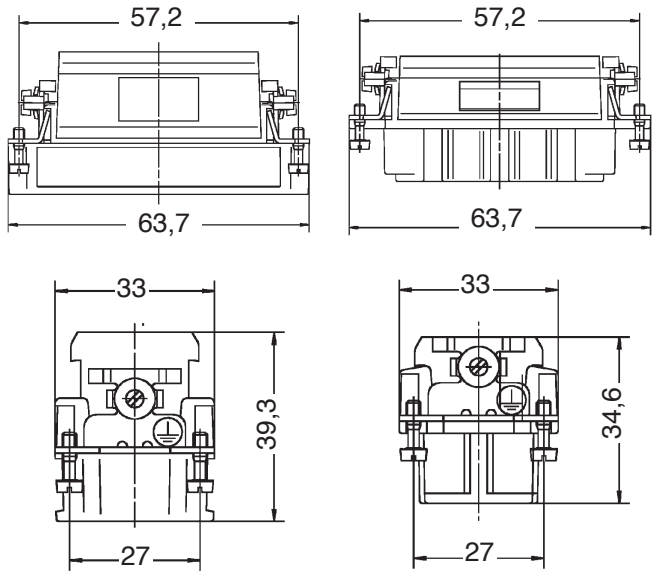
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-6-AVL	**1202100000**	5
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-6-ADVL	**1202500000**	5
Base baixa protegida contra corrosão com tampa			
	HDC-HB-K-6-ADVL	**1593480000**	2

AVL = Base baixa, trava frontal
ADVL = Base baixa com tampa, trava frontal

Linha HD - Porta-contatos, carcaças e bases - tamanho 4

Conexão crimp HD-24

24 Pólos **250 V-/300 V-/max 10 A** **Tamanho 4**

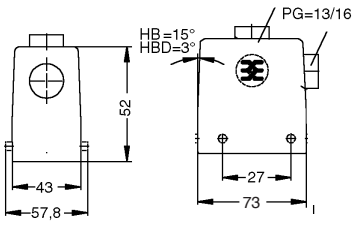


Versão	Ref.	Código	QPE
Para contatos estampados			
Macho	HDC-HD-24SCG	**1572540000**	5
Fêmea	HDC-HD-24BCG	**1572550000**	5
Para contatos torneados			
Macho	HDC-HD-24SCM	**1650870000**	5
Fêmea	HDC-HD-24BCM	**1650890000**	5

Contatos crimp, vide páginas 3-28

Carcaça HB-10

Trava lateral **TOVU**



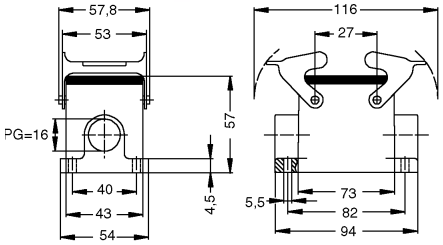
Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-TSVU1/16P	**1204800000**	5
1 x Pg16 c/ rosca	HDC-HB-10-TSVU1/16	**1654070000**	5
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-TOVU1/16P	**1204700000**	5

TSVU = Carcaça com saída lateral, para trava lateral

TOVU = Carcaça, saída superior para trava lateral

Base alta HB-10

Trava lateral **SVU**

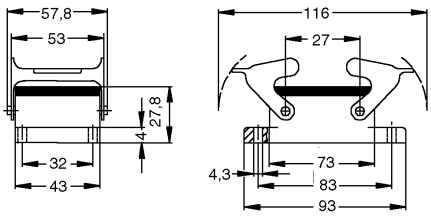


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-SVU1/16P	**1205100000**	2

SVU = Base alta, trava lateral

Base baixa HB-10

Trava lateral **AVU**



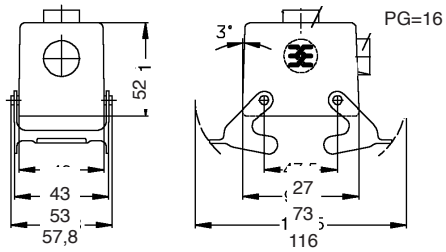
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-10-AVU	**1205000000**	5

AVU = Base baixa,trava lateral

Linha HD - Porta-contatos, carcaças e bases - tamanho 4

Carcaça HB-10

Trava lateral **TSVO**

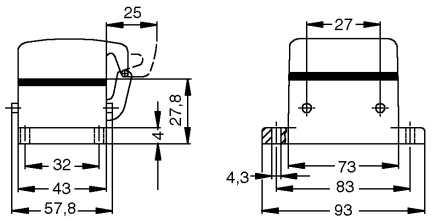


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça Standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-TSVO1/16P	**1205500000**	5

TSVO = Carcaça, saída lateral, trava lateral

Base baixa HB-10

Trava lateral / com tampa **ADVO**

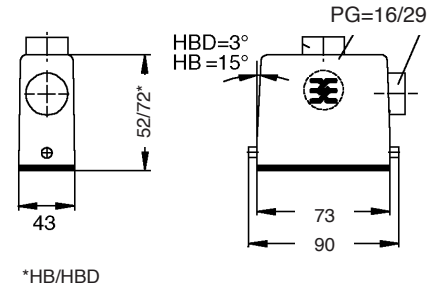


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa Standard com tampa			
	HDC-HB-10-ADVO	**1205600000**	5

ADVO = Base alta com tampa para trava lateral

Carcaça HB-10 / HBD-24

Trava frontal **TOVL**



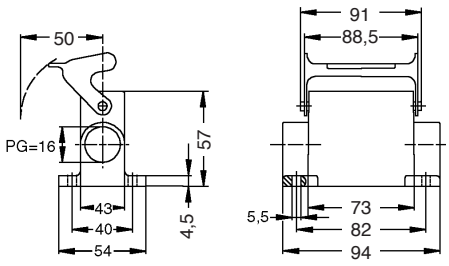
Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-TSVL1/16P	**1206000000**	5
1 x Pg16 c/ rosca	HDC-HB-10-TSVL1/16	**1655210000**	5
1 x Pg16 c/ rosca	HDC-HB-10-TOVL1/16	**1655320000**	5
1 x Pg29 c/ rosca	HDC-HBD-24-TOVL1/29	**1655380000**	2

TSVL = Carcaça, saída lateral, trava frontal

TOVL = Carcaça, saída superior, para trava frontal

Base alta HB-10

Trava frontal **SVL**

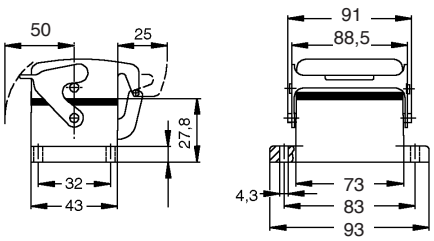


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-SVL1/16P	**1206200000**	2

SVL = Base alta, trava frontal

Base baixa HB-10

Trava frontal, com tampa **ADVL**



Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-10-ADVL	**1206500000**	2
Base baixa standard			
	HDC-HB-10-AVL	**1206100000**	5

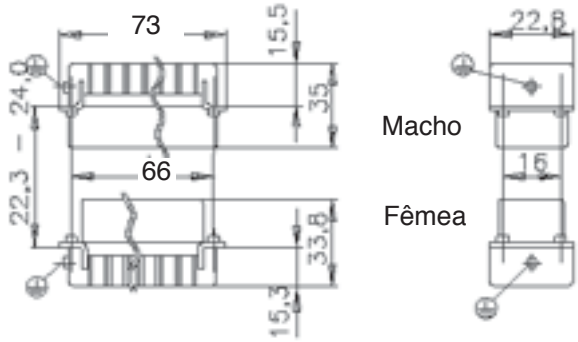
AVL = Base baixa, trava frontal

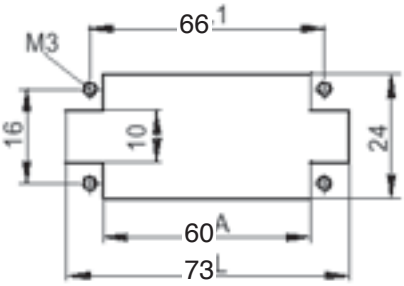
ADVL = Base baixa com tampa, trava frontal

Linha HD - Porta-contatos, carcaças e bases - tamanho 5

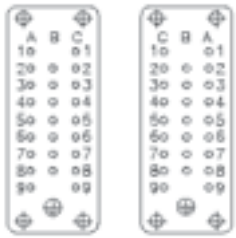
Conexão crimp HD-25

25 Pólos **250 V-/300 V-/max 10 A** **Tamanho 5**





Macho Fêmea



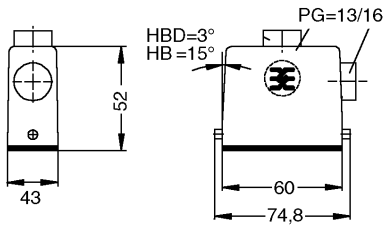
Vista lateral da conexão

Versão	Ref.	Código	QPE
Para contatos estampados			
Macho	HDC-HD-25SCG	**1650790000**	5
Fêmea	HDC-HD-25BCG	**1650800000**	5
Para contatos torneados			
Macho	HDC-HD-25SCM	**1650810000**	5
Fêmea	HDC-HD-25BCM	**1650820000**	5

Contatos crimp, vide página 3-28

Carcaça HA-16 / HAD-25

Trava lateral **TOVL**

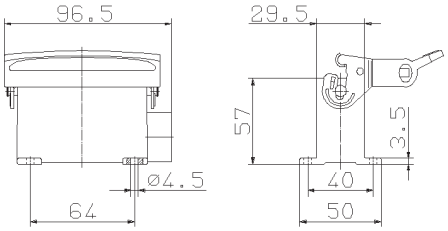


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HA-16-TOVL1/16P	**1664800000**	5
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HA-16-TSVL1/16P	**1664680000**	5
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HAD-25-TSVL1/21P	**1664740000**	5

TSVL = Carcaça, saída lateral,trava frontal
TOVL = Carcaça, saída superior, para trava frontal

Base alta HA-16

Trava lateral **SVL**

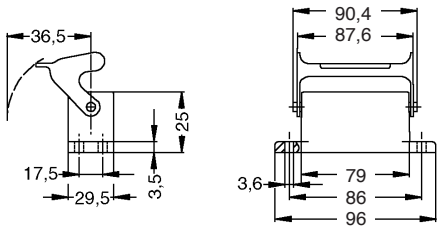


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HA-16-SVL1/16P	**1665040000**	2

SVL = Base alta, trava frontal

Base baixa HA-16

Trava lateral **AVL**



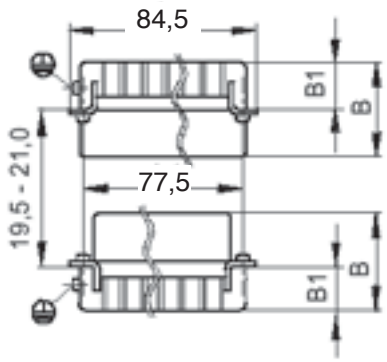
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HA-16-AVL	**1664920000**	5

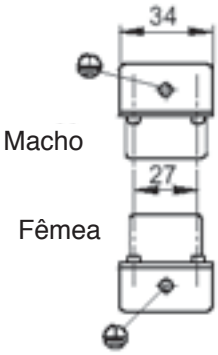
AVL = Base baixa, trava frontal

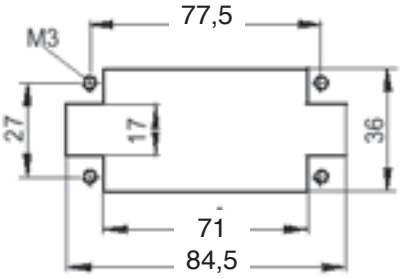
Linha HD - Porta-contatos, carcaças e bases - tamanho 6

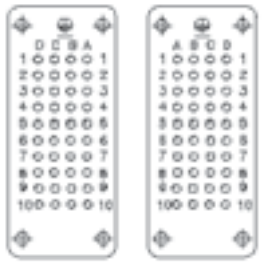
Conexão crimp HD-40

40 Pólos **250 V-/300 V-/max 10 A** **Tamanho 6**









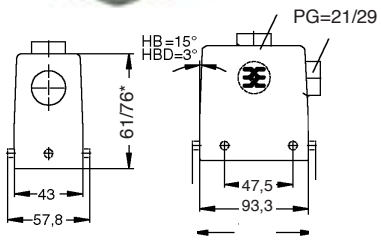
Vista lateral da conexão

Versão	Ref.	Código	QPE
Para contatos estampados			
Macho	HDC-HD-40SCG	**1572560000**	5
Fêmea	HDC-HD-40BCG	**1572570000**	5
Para contatos torneados			
Macho	HDC-HD-40SCM	**1601710000**	5
Fêmea	HDC-HD-40BCM	**1601730000**	5

Contatos crimp, vide página 3-28

Carcaça HB-16 / HBD-40

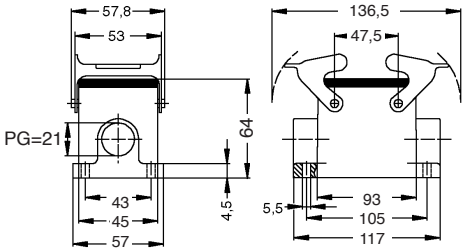
Saída lateral, trava lateral **TSVU**



*HB/HBD

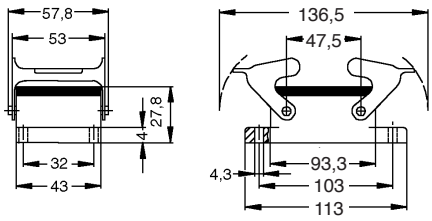
Base alta HB-16

Trava lateral **SVU**



Base baixa HB-16

Trava lateral **AVU**



Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TSVU1/21P	**1208400000**	5
1 x Pg21 c/ rosca	HDC-HB-16-TSVU1/21	**1656480000**	5
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TOVU1/21P	**1208300000**	5
1 x Pg29 c/ rosca	HDC-HBD-40-TSVU1/29	**1656540000**	5
1 x Pg29 c/ prensa cabo montado	HDC-HBD-40-TOVU1/29P	**1656640000**	5

TOVU = Carcaça, saída lateral, trava lateral
TSVU = Carcaça com saída laterall, para trava lateral

Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-SVU1/21P	**1208700000**	2

SVU = Base alta, trava lateral

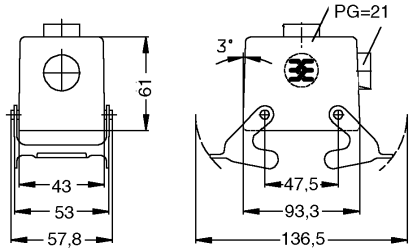
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-16-AVU	**1208600000**	5

AVU = Base alta, trava lateral

Linha HD - Carcaça e bases - tamanho 6

Carcaça HB-16

Saída lateral, trava lateral **TSVO**

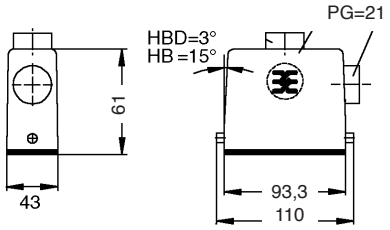


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TSVO1/21P	**1209100000**	2

TSVO = Carcaça, saída lateral, trava lateral

Carcaça HB-16

Saída lateral, para trava frontal **TSVL**

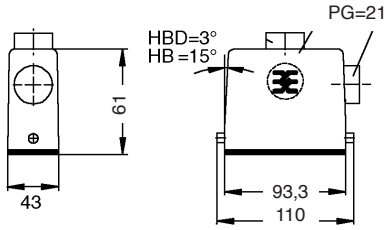


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TSVL1/21P	**1209600000**	5
1 x Pg21 c/ rosca	HDC-HB-16-TSVL1/21	**1657850000**	5

TSVL = Carcaça, saída lateral, trava frontal

Carcaça HB-16

Saída superior, para trava frontal **TOVL**

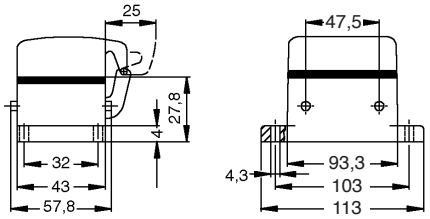


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TOVL1/21P	**1209500000**	5
1 x Pg21 c/ rosca	HDC-HB-16-TOVL1/21	**1657960000**	5

TOVL = Carcaça, saída superior, para trava frontal

Base baixa HB-16

Trava lateral na parte superior **ADVO**

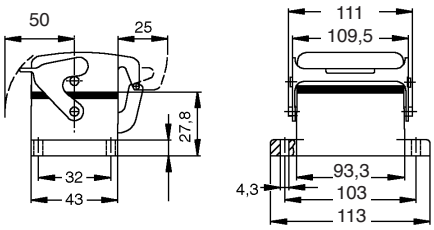


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-16-ADVO	**1209200000**	2

ADVO = Base baixa com tampa para trava lateral

Base baixa HB-16

Trava frontal, com tampa **ADVL**

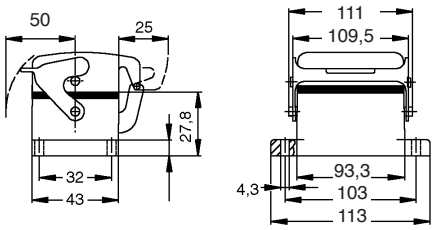


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-16-ADVL	**1210100000**	2

ADVL = Base baixa com tampa, trava frontal

Base baixa HB-16

Trava frontal **AVL**



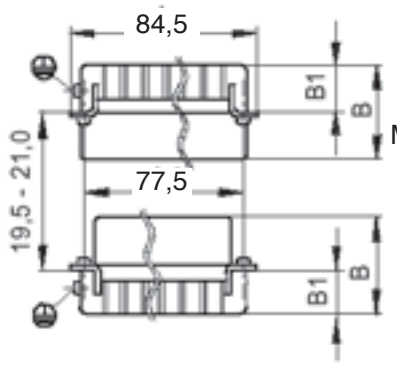
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-16-AVL	**1209700000**	5

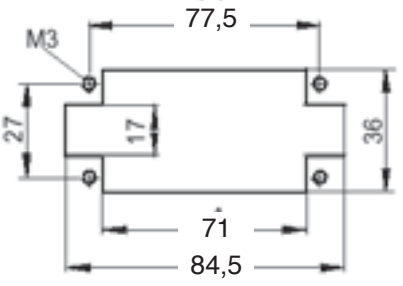
AVL = Base baixa, trava frontal

Linha HD - Porta-contatos, carcaças e bases - tamanho 8

Conexão crimp HD-64

64 Pólos **250 V-/300 V-/max 10 A** **Tamanho 8**





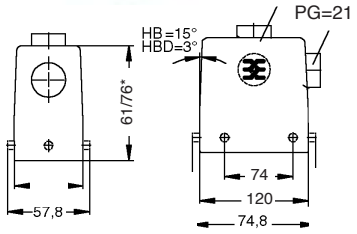
Vista lateral da conexão

Versão	Ref.	Código	QPE
Para contatos estampados			
Macho	HDC-HD-64SCG	**1572580000**	5
Fêmea	HDC-HD-64BCG	**1572590000**	5
Para contatos torneados			
Macho	HDC-HD-64SCM	**1601720000**	5
Fêmea	HDC-HD-64BCM	**1601740000**	5

Contatos crimp, vide página 3-28

Carcaça HB-24 / HBD-64

Trava lateral **TSVU**



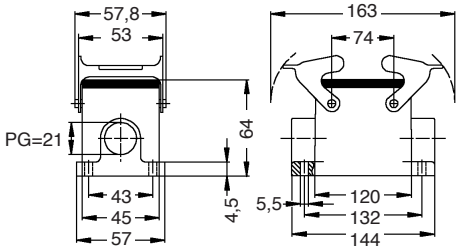
Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-24-TSVU1/21P	**1212100000**	2
1 x Pg21 c/ rosca	HDC-HB-24-TSVU1/21	**1661230000**	2
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-24-TOVU1/21P	**1211900000**	2
1 x Pg29 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-24-TOVU1/29P	**1212000000**	2
1 x Pg29 c/ rosca	HDC-HBD-64-TSVU1/29	**1661320000**	2

TOVU = Carcaça, saída superior para trava lateral

TSVU = Carcaça com saída lateral, para trava lateral

Base alta HB-24 / HBD-64

Trava lateral **SVU**

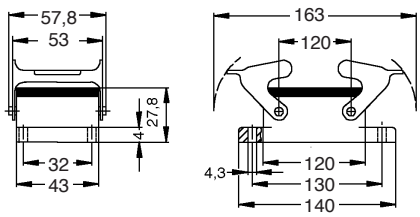


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-24-SVU1/21P	**1212500000**	2

SVU = Base alta, trava lateral

Base baixa HB-24

Trava lateral **AVU**



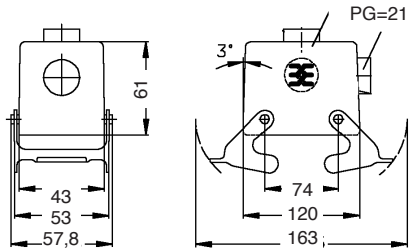
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-24-AVU	**1212400000**	2

AVU = Base baixa, trava lateral

Linha HD - Carcaças e bases - tamanho 8

Carcaça HB-24

Trava lateral / Versão alta **TSVO**

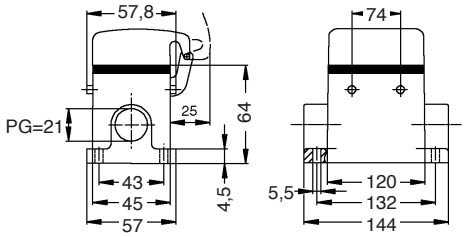


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-24-TSVO1/21P	**1213100000**	2

TSVO = Carcaça, saída lateral, trava lateral

Base alta HB-24

Com tampa / Versão alta **SDVO**

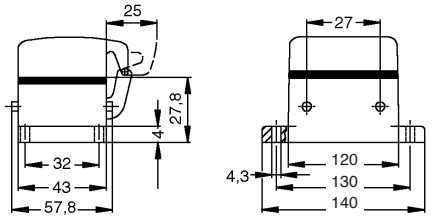


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard com tampa			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-24-SDVO1/21P	**1213400000**	2

SDVO = Base alta com tampa para trava lateral

Base baixa HB-24

Com tampa / Trava lateral **ADVO**

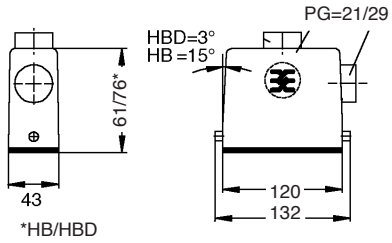


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-24-ADVO	**1213300000**	2

ADVO = Base baixa com tampa para trava lateral

Carcaça HB-24 / HBD-64

Trava frontal na parte superior **TOVL**

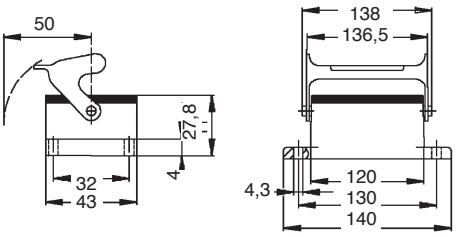


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-24-TSVL1/21P	**1213800000**	2
1 x Pg29 c/ rosca	HDC-HB-24-TOVL1/29	**1662550000**	2
1 x Pg29 c/ rosca	HDC-HBD-64-TSVL1/29	**1662490000**	2

TOVL = Carcaça, saída superior, para trava frontal
TSVL = Carcaça, saída lateral, trava frontal

Base baixa HB-24

Trava frontal **AVL**

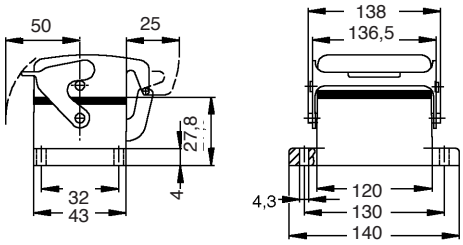


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-24-AVL	**1213900000**	2

AVL= Base baixa, trava frontal

Base baixa HB-24

Trava frontal, com tampa **ADVL**



Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-24-ADVL	**1214300000**	2

ADVL = Base baixa com tampa, trava frontal

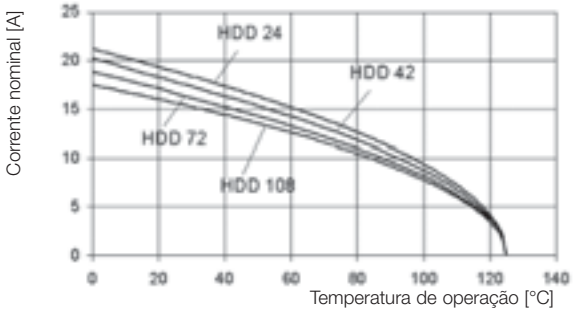
Tomadas HDD
24 - 216 Pólos
Conexão crimp

- Contatos crimp torneados
- Quantidade de pólos:
  24, 42, 72, 108, 144, 216

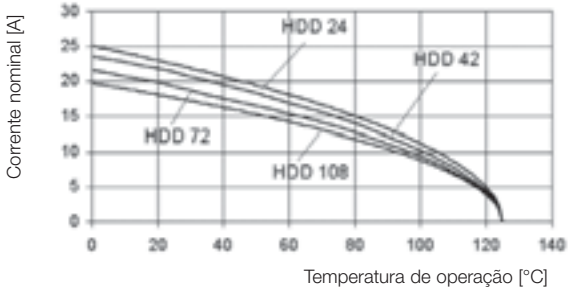
Indicação:
As tomadas de 144 pólos consistem em dois porta-contatos de 72 pólos cada, com os números 1-72 e 73-144;
As tomadas de 216 pólos consistem em dois porta-contatos 108 pólos cada, com os números 1-108 e 109–216.

Dados técnicos	**Linha HDD**
Especificações	DIN VDE 0627
	DIN VDE 0110
Porta-contados	
Quantidade de contatos	24-,42-,72-,108-,144-,216- (+PE)
Corrente nominal	
Todos os tipos	10 A max.
Tensão nominal conf. (VDE 110/2.79)	250 V
Tensão nominal	2 kV
Classe de isolamento	C
Resistência de isolamento	10^{13} Ohmcm
Material	Termoplástico reforçado com fibra de vidro (listado conf. UL)
Faixa de temperatura	-40° .... + 125° C
Flamabilidade conf. UL 94	V-0
Ciclos de vida útil	
- Mecânica Ag	≤ 100
- Mecânica Au	≤ 500
Tensão nominal	
- conf. UL / CSA	600 V
Técnica de conexão:	Crimp
Contato	
Material	Liga de cobre
Acabamento superficial	
- prateado	3 µm Ag
- dourado	0,8 µm Au sobre 2 µm Ni
Resistência de isolamento	
- HDD - Porta contatos	< 2 mOhm
Faixa de seção	
- mm^2	0,14 - 2,5
- AWG	26 ... 14
Comprimento de decapagem	8,0 mm
Carcaça	
Material	Alumínio fundido sob pressão AL-Si 12
Acabamento superficial	revestimento com pintura de proteção eletrostática em poliéster cinza
Sistema de trava (lateral ou frontal)	
- Versão standard	aço, galvanizado
- Versão protegida contra a corrosão	Aço inoxidável
Vedação da carcaça	NBR
Faixa de temperatura	-40° .... + 125° C
Tipo de proteção conf. DIN	
- na condição travada (base e carcaça)	IP 65

Curvas de carga reduzida



HDD 1,5 mm^2

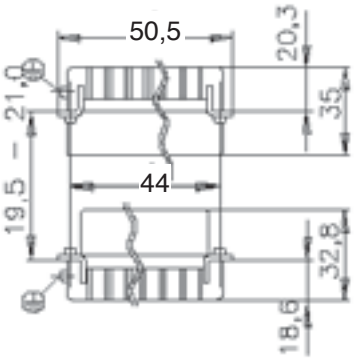


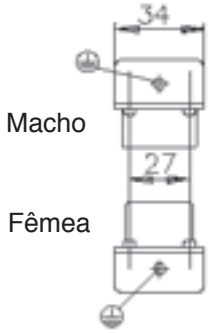
HDD 2,5 mm^2

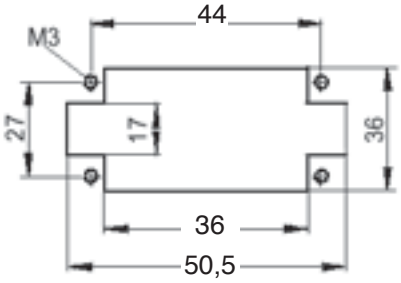
Linha HDD - Porta-contatos, carcaças e bases - tamanho 3

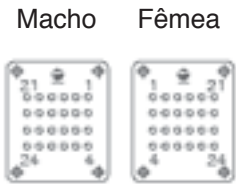
Conexão crimp HDD-24

24 Pólos **250 V-/300 V-/max 10 A** **Tamanho 3**







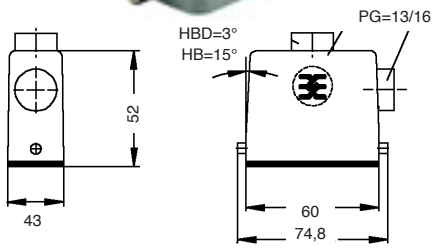


Versão	Ref.	Código	QPE
Para contatos torneados			
Macho	HDC-HDD-24SCM	**1651150000**	5
Fêmea	HDC-HDD-24BCM	**1651160000**	5

Contatos crimp, vide página 3-28

Carcaça HB-6

Trava frontal na parte inferior **TOVL**

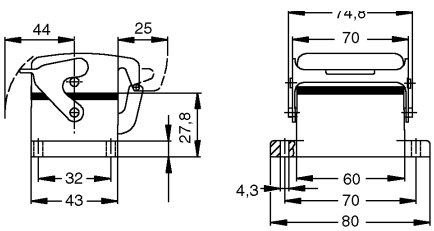


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça Standard			
1 x Pg13 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-TOVL1/13P	**1201800000**	5
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-TOVL1/16P	**1652630000**	5
1 x Pg13 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-TSVL1/13P	**1201900000**	5
1 x Pg13 c/ rosca	HDC-HB-6-TSVL1/13	**1670530000**	5
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-TSVL1/16P	**1652510000**	5
1 x Pg16 c/ rosca	HDC-HB-6-TSVL1/16	**1652520000**	5

TOVL = Carcaça, saída superior, para trava frontal
TSVL = Carcaça, saída lateral, trava frontal

Base baixa HB-6

Com tampa / Trava frontal **ADVL**

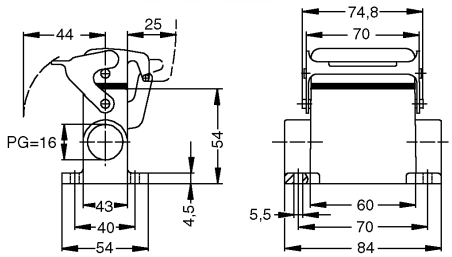


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-6-AVL	**1202100000**	5
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-6-ADVL	**1202500000**	5
Base baixa protegida contra corrosão com tampa			
	HDC-HB-K-6-ADVL	**1593480000**	2

AVL = Base baixa, trava frontal
ADVL = Base baixa com tampa, trava frontal

Base alta HB-6

Com tampa / Trava frontal **SDVL**



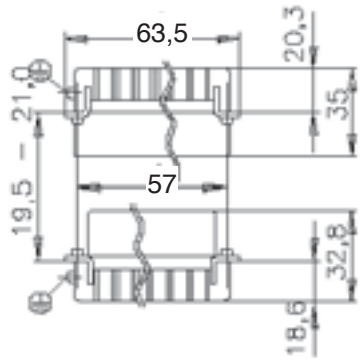
Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard com tampa			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-SDVL1/16P	**1202600000**	2
Base alta standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-SVL1/16P	**1202200000**	5
1 x Pg16 c/ rosca	HDC-HB-6-SVL1/16	**1652750000**	5

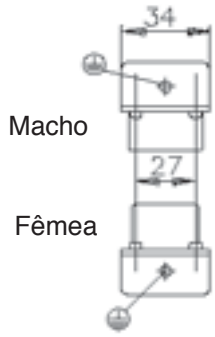
SVL = Base alta, trava frontal
SDVL = Base alta com tampa, trava frontal

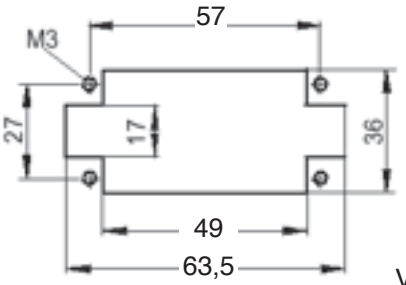
Linha HDD - Porta-contatos, carcaças e bases - tamanho 4

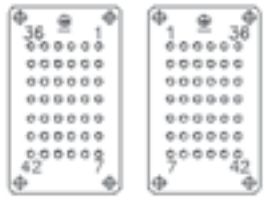
Conexão crimp HDD-42

42 Pólos **250 V-/300 V-/max 10 A** **Tamanho 4**









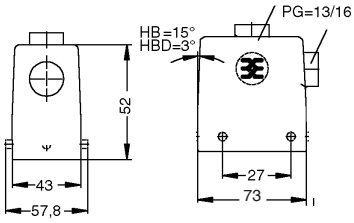
Vista lateral da conexão

Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	HDC-HDD-42SCM	**1651170000**	5
Fêmea	HDC-HDD-42BCM	**1651180000**	5

Contatos crimp, vide página 3-28

Carcaça HB-10

Saída lateral, trava lateral **TSVU**

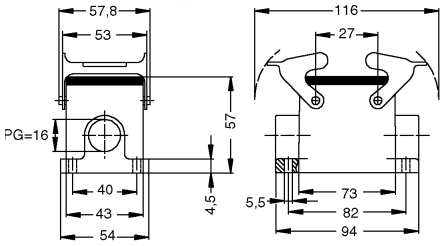


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-TSVU1/16P	**1204800000**	5
1 x Pg16 c/ rosca	HDC-HB-10-TSVU1/16	**1654070000**	5
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-TOVU1/16P	**1204700000**	5

TSVU = Carcaça com saída lateral, para trava lateral
TOVU = Carcaça, saída superior para trava lateral

Base alta HB-10

Trava lateral **SVU**

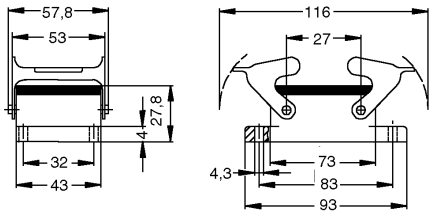


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-SVU1/16P	**1205100000**	2

SVU = Base alta, trava lateral

Base baixa HB-10

Trava lateral **AVU**



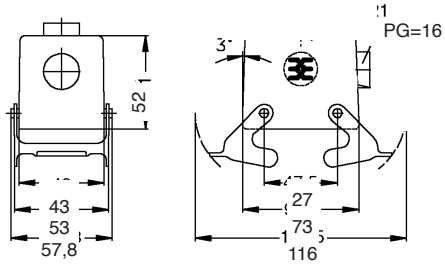
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-10-AVU	**1205000000**	5

AVU = Base baixa, trava lateral

Linha HDD - Carcaças e bases - tamanho 4

Carcaça HB-10 / HBD-24

Trava lateral **TSVO**

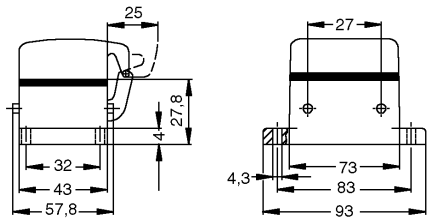


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-TSVO1/16P	**1205500000**	5

TSVO = Carcaça, saída lateral, trava lateral

Base baixa HB-10

Trava lateral com tampa **ADVO**

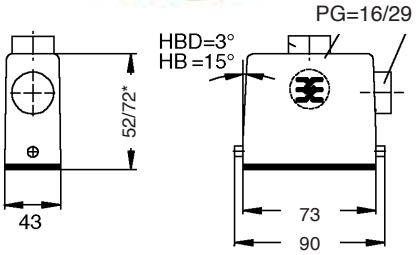


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-10-ADVO	**1205600000**	5

ADVO = Base baixa com tampa para trava lateral

Carcaça HB-10 / HBD-24

Trava frontal na parte inferior **TOVL**



*HB/HBD

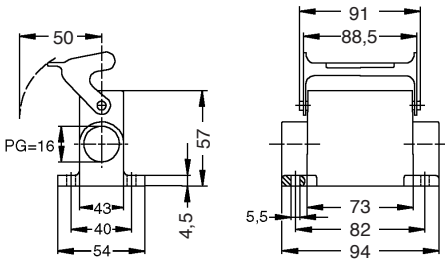
Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-TSVL1/16P	**1206000000**	5
1 x Pg16 c/ rosca	HDC-HB-10-TSVL1/16	**1655210000**	5
1 x Pg16 c/ rosca	HDC-HB-10-TOVL1/16	**1655320000**	5
1 x Pg29 c/ rosca	HDC-HBD-24-TOVL1/29	**1655380000**	2

TSVL = Carcaça, saída lateral, trava frontal

TOVL = Carcaça, saída superior, para trava frontal

Base alta HB-10

Trava frontal **SVL**

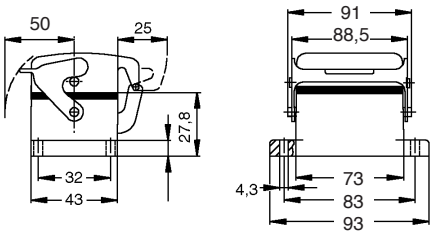


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-SVL1/16P	**1206200000**	2

SVL = Base alta, trava frontal

Base baixa HB-10

Trava frontal, com tampa **ADVL**



Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-10-ADVL	**1206500000**	2
Base baixa standard			
	HDC-HB-10-AVL	**1206100000**	5

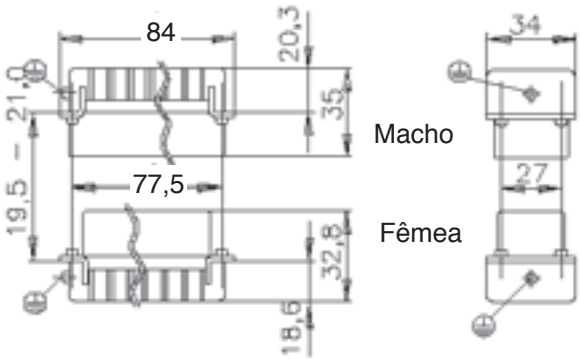
AVL = Base baixa, trava frontal

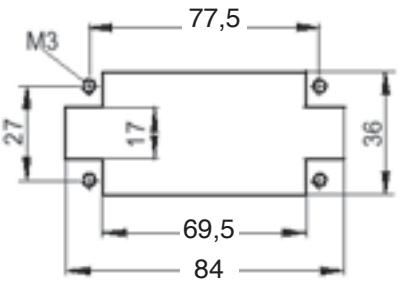
ADVL = Base baixa com tampa, trava frontal

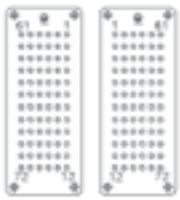
Linha HDD - Porta-contatos, carcaças e bases - tamanho 6

Conexão crimp HDD-72

72 Pólos | **250 V-/300 V-/max 10 A** | **Tamanho 6**







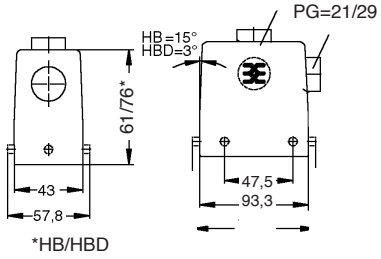
Vista lateral da conexão

Versão	Ref.	Código	QPE
Para Contatos torneados			
Macho	HDC-HDD-72SCM	**1651190000**	5
Fêmea	HDC-HDD-72BCM	**1651200000**	5

Contatos crimp, vide página 3-28

Carcaça HB-16 / HBD-40

Saída lateral, trava lateral | **TSVU**



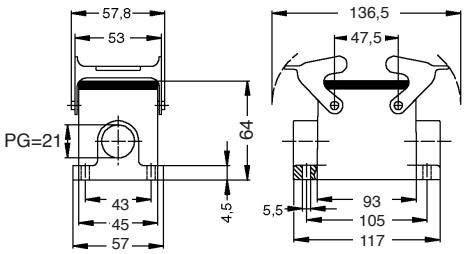
Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TSVU1/21P	**1208400000**	5
1 x Pg21 c/ rosca	HDC-HB-16-TSVU1/21	**1656480000**	5
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TOVU1/21P	**1208300000**	5
1 x Pg29 c/ rosca	HDC-HBD-40-TSVU1/29	**1656540000**	5
1 x Pg29 c/ prensa cabo montado	HDC-HBD-40-TOVU1/29P	**1656640000**	5

TOVU = Carcaça, saída superior para trava lateral

TSVU = Carcaça com saída lateral, para trava lateral

Base alta HB-16

Trava lateral | **SVU**

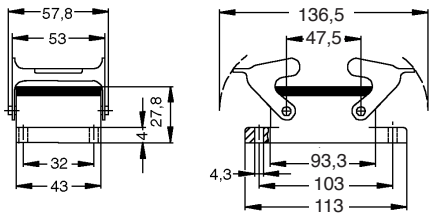


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-SVU1/21P	**1208700000**	2

SVU = Base alta, trava lateral

Base baixa HB-16

Trava lateral | **AVU**



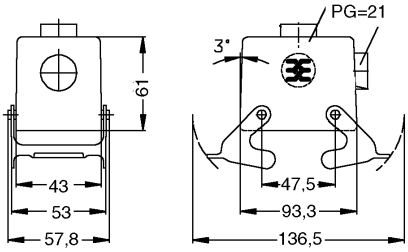
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-16-AVU	**1208600000**	5

AVU = Base baixa, trava lateral

Linha HDD - Carcaças e bases - tamanho 6

Carcaça HB-16

Trava Lateral **TSVO**

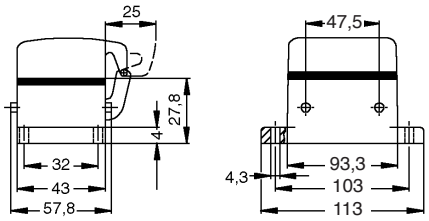


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TSVO1/21P	**1209100000**	2

TSVO = Carcaça, saída lateral, trava lateral

Base baixa HB-16

Trava lateral com tampa **ADVO**

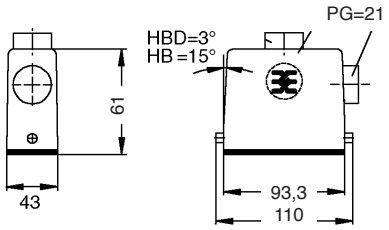


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-16-ADVO	**1209200000**	2

ADVO = Base baixa com tampa para trava lateral

Carcaça HB-16

Trava frontal na parte inferior **TSVL**



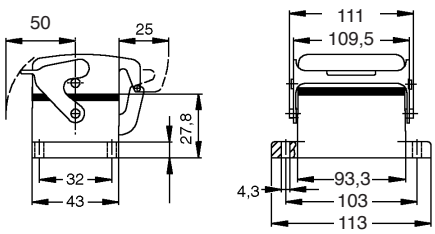
Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça Standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TSVL1/21P	**1209600000**	5
1 x Pg21 c/ rosca	HDC-HB-16-TSVL1/21	**1657850000**	5
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TOVL1/21P	**1209500000**	5
1 x Pg21 c/ rosca	HDC-HB-16-TOVL1/21	**1657960000**	5

TSVL = Carcaça, saída lateral, trava frontal

TOVL = Carcaça, saída superior, para trava frontal

Base baixa HB-16

Trava frontal, com tampa **ADVL**

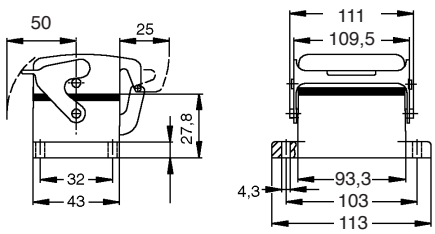


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-16-ADVL	**1210100000**	2

ADVL = Base baixa com tampa, trava frontal

Base baixa HB-16

Trava frontal **AVL**



Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-16-AVL	**1209700000**	5

AVL = Base baixa, trava frontal

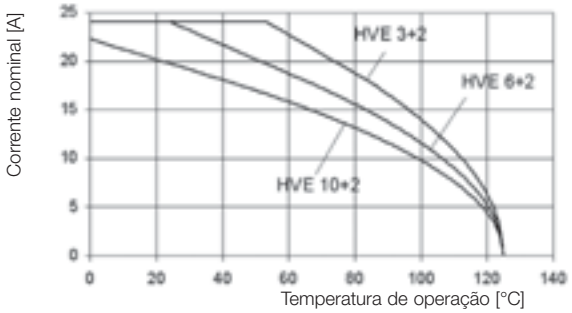
Linha HVE
3+2, 6+2, 10+2 -pólos
Conexão a parafuso

- Conexão a parafuso
- Quantidade de pólos: 3 + 2, 6 + 2, 10 + 2

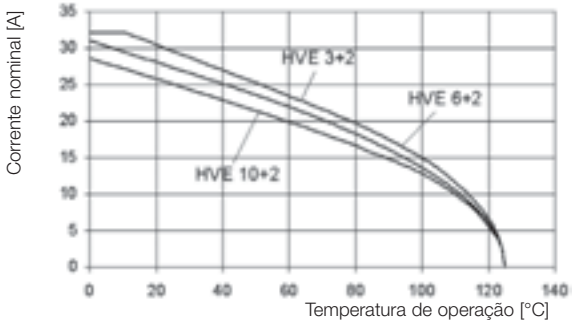
(Indicação: dois contatos recuados (menores))

Dados técnicos	Linha HVE
Especificações	DIN VDE 0627
	DIN VDE 0110
Porta-contados	
Quantidade de contatos	3 + 2, 6 + 2, 10 + 2 (+ PE)
Corrente nominal	16 A max.
Tensão nominal (VDE 110/1.89)	600 V
Tensão nominal	6 kV
Grau de contaminação	3
Resistência de isolamento	10^{16} Ohmcm
Resistência ao isolamento	10^{10} Ohm
Material	Termoplástico reforçado com fibra de vidro (listado conf. UL)
Faixa de temperatura	-40° .... + 125° C
Flamabilidade conf. UL 94	
Ciclos de vida útil	
- mecânica Ag	≤ 100
Tensão	
- conf. UL / CSA	600 V ~
Técnica de conexão:	
- HVE - porta-contatos	Parafuso
Contato	
Material	Liga de cobre
Acabamento superficial	
- prateado	3 µm Ag
Resistência de isolamento	
- HVE - porta-contatos	< 2 mOhm
Faixa de seção	
- mm^2	0,5 - 2,5
- AWG	20 ... 14
Torque de aperto	0,5 Nm
Comrpimento de decapagem	11,0 mm
Carcaça	
Material	Alumínio fundido sob pressão AL-Si 12
Acabamento superficial	Revestimento com pintura de proteçao eletrostática em poliéster cinza
Sistema de trava (lateral ou frontal)	
- Versão standard	aço, galvanizado
- Versão protegida contra a corrosão	Aço inoxidável
Vedação da carcaça	NBR
Faixa de temperatura	-40° .... + 125° C
Tipo de proteção conf. DIN	
- na condição travada (base e carcaça)	IP 65

Curvas de carga reduzida



HVE 1,5 mm^2

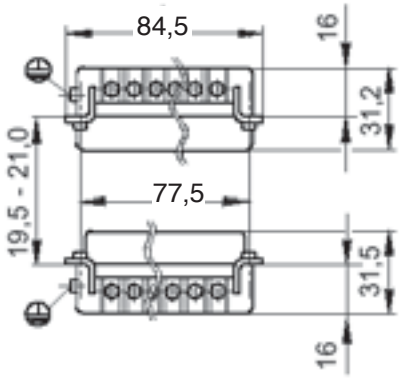


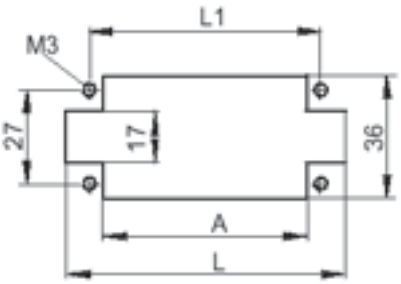
HVE 2,5 mm^2

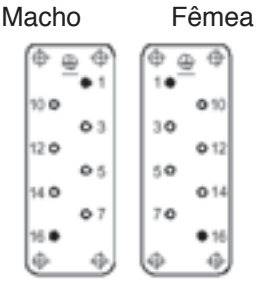
Linha HVE - Porta-contatos, carcaças e bases - tamanho 6

Conexão a parafuso HVE-6

6 Pólos **500 V-/600 V-/max 16 A** **Tamanho 6**







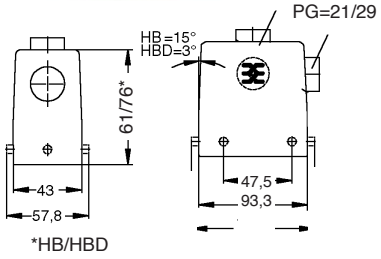
Vista lateral da conexão

Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	HDC-HVE-6+2SS	**1651330000**	1
Fêmea	HDC-HVE-6+2BS	**1651340000**	1

Os contatos 1 e 16 são contatos recuados (menores)

Carcaça HB-16 / HBD-40

Saída lateral, trava lateral **TSVU**



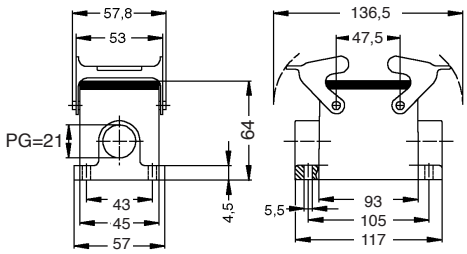
Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TSVU1/21P	**1208400000**	5
1 x Pg21 c/ rosca	HDC-HB-16-TSVU1/21	**1656480000**	5
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TOVU1/21P	**1208300000**	5
1 x Pg29 c/ rosca	HDC-HBD-40-TSVU1/29	**1656540000**	5
1 x Pg29 c/ prensa cabo montado	HDC-HBD-40-TOVU1/29P	**1656640000**	5

TOVU = Carcaça, saída superior para trava

TSVU = Carcaça com saída lateral, para trava lateral

Base alta HB-16

Trava lateral **SVU**

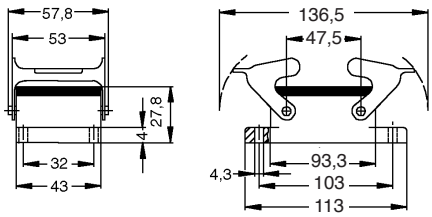


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-SVU1/21P	**1208700000**	2

SVU = Base alta, trava lateral

Base baixa HB-16

Trava lateral **AVU**



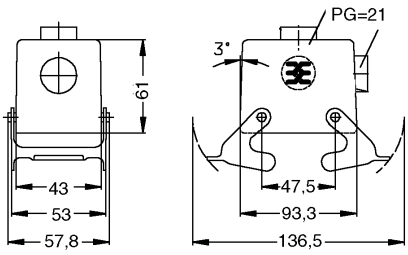
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-16-AVU	**1208600000**	5

AVU = Base alta, trava lateral

Linha HVE - Carcaças e bases - tamanho 6

Carcaça HB-16

Trava lateral **TSVO**

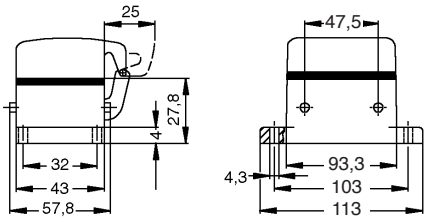


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TSVO1/21P	**1209100000**	2

TSVO = Carcaça, saída lateral, trava lateral

Base baixa HB-16

Trava lateral na parte superior **ADVO**

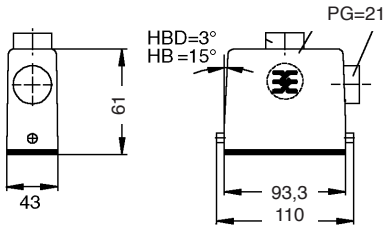


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-16-ADVO	**1209200000**	2

ADVO = Base baixa com tampa para trava lateral

Carcaça HB-16

Trava frontal na parte inferior **TSVL**

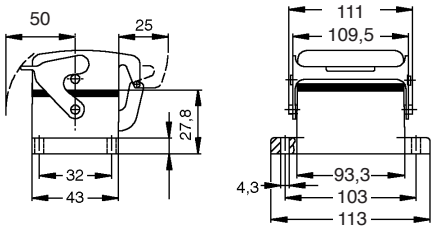


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TSVL1/21P	**1209600000**	5
1 x Pg21 c/ rosca	HDC-HB-16-TSVL1/21	**1657850000**	5
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TOVL1/21P	**1209500000**	5
1 x Pg21 c/ rosca	HDC-HB-16-TOVL1/21	**1657960000**	5

TSVL = Carcaça, saída lateral, trava frontal
TOVL = Carcaça, saída superior, para trava frontal

Base baixa HB-16

Trava frontal na parte inferior, com tampa **ADVL**

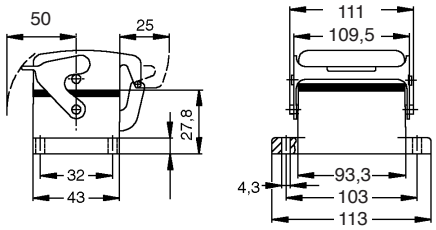


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-16-ADVL	**1210100000**	2

ADVL = Base alta com tampa, trava frontal

Base baixa HB-16

Trava frontal **AVL**



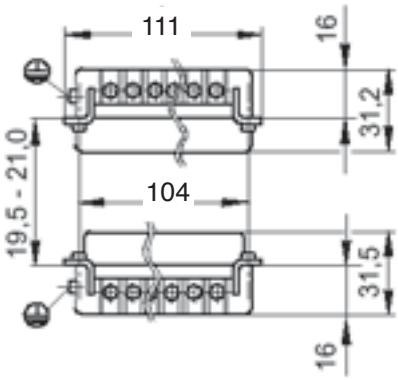
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-16-AVL	**1209700000**	5

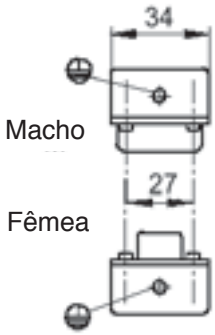
AVL = Base baixa, trava frontal

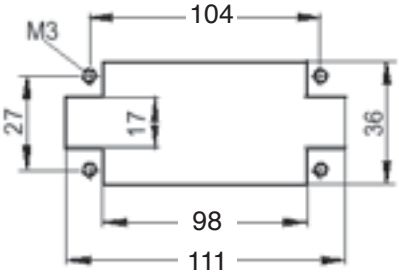
Linha HVE - Porta-contatos, carcaças e bases - tamanho 10

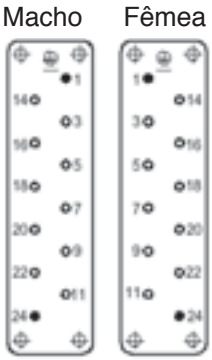
Conexão a parafuso HVE-10

10 Pólos | **500 V-/600 V-/max 16 A** | **Tamanho 8**









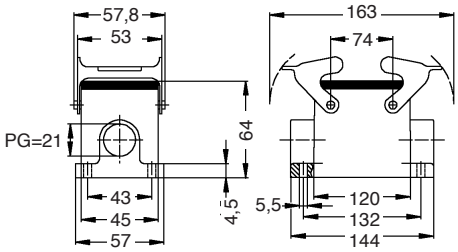
Vista lateral da conexão

Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	HDC-HVE-10+2SS	**1651350000**	1
Fêmea	HDC-HVE-10+2BS	**1651360000**	1

Os contatos 1 e 24 são os contatos recuados (menores)

Base alta HB-24

Trava lateral | **SVU**

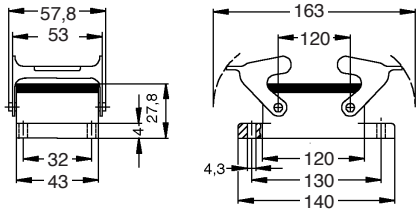


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-24-SVU1/21P	**1212500000**	2

SVU = Base alta, trava lateral

Base baixa HB-24

Trava lateral | **AVU**



Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-24-AVU	**1212400000**	2

AVU = Base baixa, trava lateral

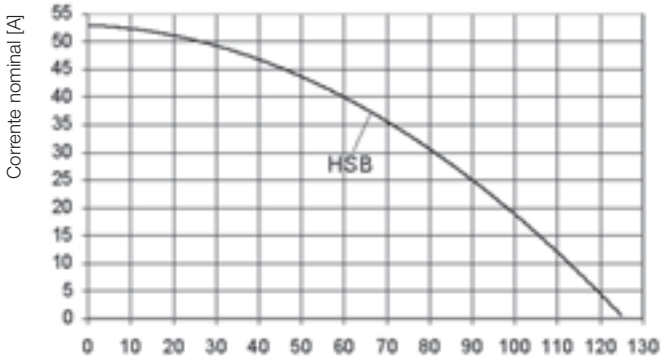
Linha HSB
6 + 12 pólos
Conexão a parafuso

- Conexão a parafuso
- Quantidade de Pólos: 6, 12

Indicação:
As tomadas de 12 pólos consistem em dois porta-contatos de 6 pólos cada, com os números 1-6 e 7-12.

Dados técnicos	Linha HSB
Especificações	DIN VDE 0627
	DIN VDE 0110
Porta-contados	
Quantidade de contatos	6-,12- (+ PE)
Corrente nominal	35 A max.
Tensão nominal (VDE 110/2.89 Gr. 3)	400 V
Tensão de teste	6 kV
Grau de contaminação	3
Resistência de isolamento	10^{16} Ohmcm
Material	Termoplástico reforçado com fibra de vidro (listado conf. UL)
Faixa de temperatura	-40° .... + 125° C
Flamabilidade conf. UL 94	V-0
Ciclos de vida útil	
- Mecânica Ag	≤ 100
Tensão	
- conf. UL / CSA	600 V
Técnica de conexão:	
- HSB - porta-contatos	à parafuso
Contatos	
Material	Liga de cobre
Acabamento superficial	
- prateado	3 µm Ag
Resistência de isolamento	
- HSB - porta-contatos	< 2 mOhm
Faixa de seção	
- mm^2	0,5 - 6,0
- AWG	20 ... 10
Torque de aperto	0,5 Nm
Comprimento de decapagem	11,0 mm
Carcaça	
Material	Alumínio fundido sob pressão AL-Si 12
Acabamento superficial	revestimento com pintura de proteção eletrostática em poliéster cinza
Sistema de trava (lateral ou frontal)	
- Versão standard	aço, galvanizado
- Versão protegida contra a corrosão	Aço inoxidável
Vedação da carcaça	NBR
Faixa de temperatura	-40° .... + 125° C
Tipo de proteção conf. DIN	
- na condição travada (base e carcaça)	IP 65

Curvas de carga reduzida



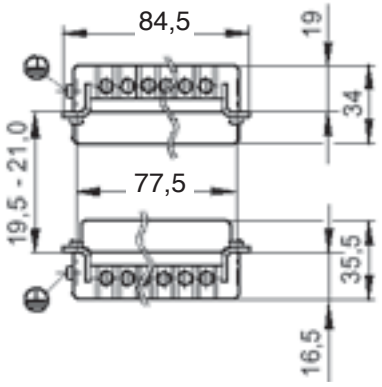
HSB 6,0 mm^2

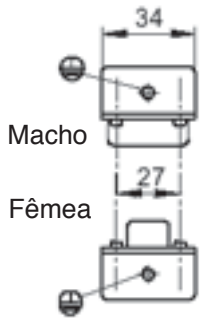
Temperatura de operação [°C]

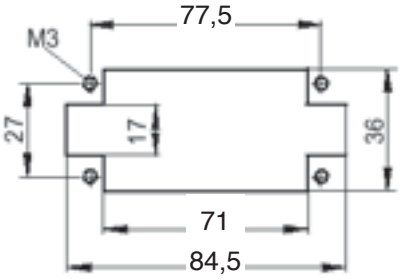
Linha HSB - Porta-contatos, carcaças e bases - tamanho 6

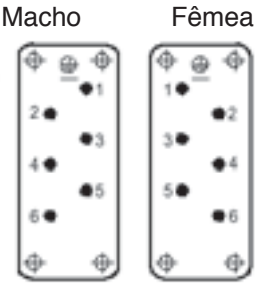
Conexão a parafuso HSB-6

6 Pólos **380 V-/450 V-/max 35 A** **Tamanho 6**







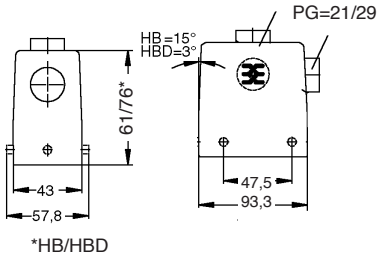


Vista lateral da conexão

Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	HDC-HSB-6SS	**1498700000**	2
Fêmea	HDC-HSB-6BS	**1498900000**	2

Carcaça HB-16 / HBD-40

Saída lateral, trava lateral **TSVU**



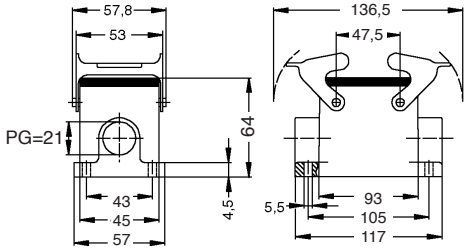
Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TSVU1/21P	**1208400000**	5
1 x Pg21 c/ rosca	HDC-HB-16-TSVU1/21	**1656480000**	5
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TOVU1/21P	**1208300000**	5
1 x Pg29 c/ rosca	HDC-HBD-40-TSVU1/29	**1656540000**	5
1 x Pg29 c/ prensa cabo montado	HDC-HBD-40-TOVU1/29P	**1656640000**	5

TOVU = Carcaça, saída superior para trava lateral

TSVU = Carcaca com saída lateral, para trava lateral

Base alta HB-16

Trava lateral **SVU**

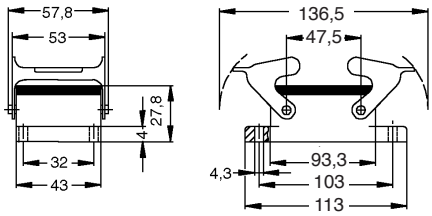


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-SVU1/21P	**1208700000**	2

SVU = Base alta, trava lateral

Base baixa HB-16

Trava lateral **AVU**

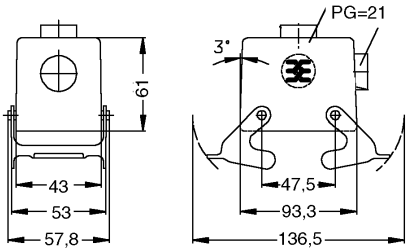


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-16-AVU	**1208600000**	5

AVU = Base baixa, trava lateral

Carcaça HB-16

Trava lateral **TSVO**

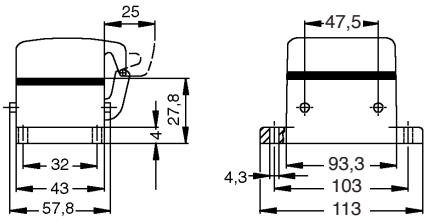


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TSVO1/21P	**1209100000**	2

TSVO = Carcaça, saída lateral, trava lateral

Base baixa HB-16

Trava lateral na parte superior **ADVO**

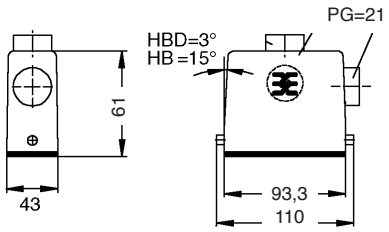


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-16-ADVO	**1209200000**	2

ADVO = Base baixa com tampa para trava lateral

Carcaça HB-16

Trava frontal na parte inferior **TSVL**



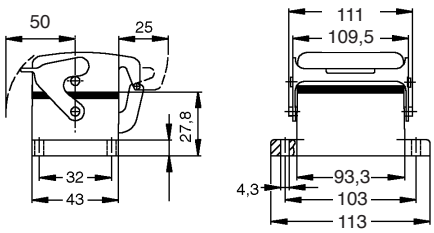
Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TSVL1/21P	**1209600000**	5
1 x Pg21 c/ rosca	HDC-HB-16-TSVL1/21	**1657850000**	5
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TOVL1/21P	**1209500000**	5
1 x Pg21 c/ rosca	HDC-HB-16-TOVL1/21	**1657960000**	5

TSVL = Carcaça, saída lateral, trava frontal

TOVL = Carcaça, saída superior, para trava frontal

Base baixa HB-16

Trava frontal, com tampa **ADVL**

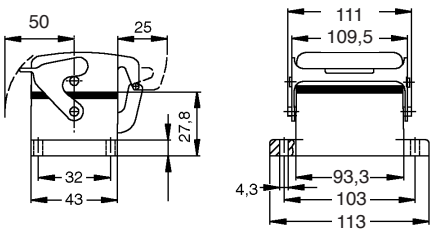


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-16-ADVL	**1210100000**	2

ADVL = Base alta com tampa, trava frontal

Base baixa HB-16

Trava frontal, com tampa **AVL**

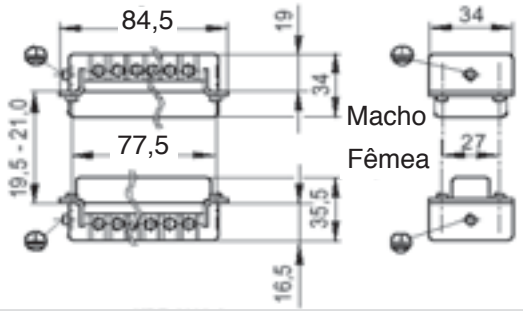


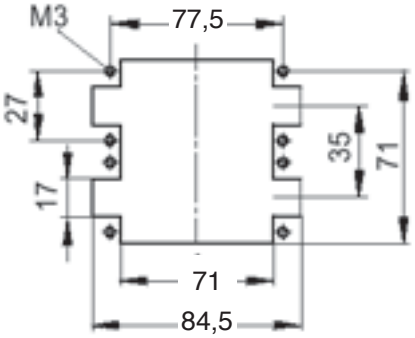
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-16-AVL	**1209700000**	5

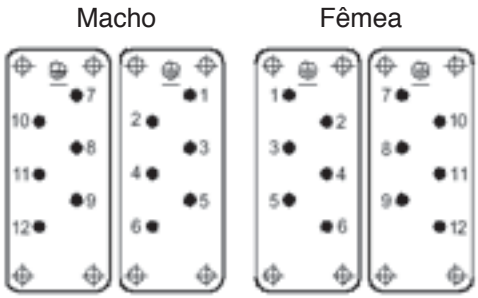
AVL = Base baixa, trava frontal

conexão a parafuso HSB-12

12 Pólos **380 V-/450 V-/max 35 A** **Tamanho 10**





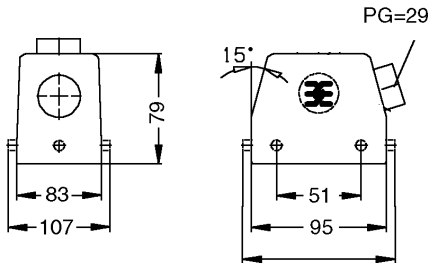


Vista lateral da conexão

Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	HDC-HSB-6SS	**1498700000**	2
Macho	HDC-HSB-6SS 7-12	**1498800000**	2
Fêmea	HDC-HSB-6BS	**1498900000**	2
Fêmea	HDC-HSB-6BS 7-12	**1499000000**	2

Carcaça HB-32

Saída lateral, trava lateral **TSVU**

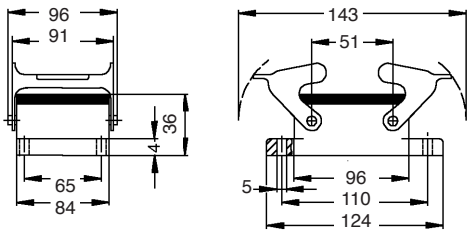


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg29 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-32-TSVU1/29P	**1217500000**	1

TSVU = Carcaça com saída lateral, para trava lateral

Base baixa HB-32

Trava lateral **AVU**



Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-32-AVU	**1217800000**	1

AVU = Base baixa, trava lateral

Tomadas multipolares de passagem - linha DSTV-K
6 - 48 Pólos
Conexão a parafuso

Compatível com a linha HE

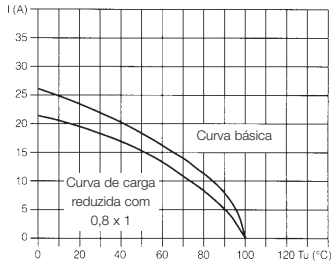
Tomadas multipolares de passagem - linha DSTV HD
16 - 64 Pólos
Conexão a parafuso

Compatível com a linha HD

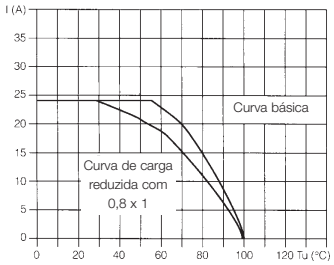
Dados técnicos - linhas DSTV-K/DSTV-K-R

Especificações	DIN VDE 0627
	DIN VDE 0110
Porta-contados	
Quantidade de contatos	6-,10-,16-,24-,32-,48 (+ PE)
Corrente nominal	16 A max.
Tensão nominal (VDE 110/2.79 Gr. C)	380 V ~ / 450 V -
Tensão de teste	2,5 kV
Classe de isolamento	C
Resistência de isolamento	10^{15} Ohmcm
Resistência de isolamento	10^{10} Ohm
Material	Termoplástico reforçado com fibra de vidro (listado conf. UL)
Faixa de temperatura	-40° .... + 125° C
Flamabilidade conf. UL 94	V-2
Ciclos de vida útil	
- mecânica Ag	≤ 100
Tensão	
- con. UL / CSA	600 V ~
Técnica de conexão:	
DSTV - K	à parafuso
Contatos	
Material	Liga de cobre
Acabamento superficial	
- prateado	3 µm Ag
Resistência de isolamento	
- DSTV-K	< 2 mOhm
Faixa de seção	
- mm^2	0,5 - 2,5
- AWG	26 ... 14
Torque de aperto	0,4 Nm
Comprimento de decapagem	8,0 mm
Carcaça	
Material	Alumínio fundido sob pressão AL-Si 12
Acabamento superficial	revestimento com pintura de proteção eletrostática em poliéster cinza
Sistema de trava (lateral ou frontal)	
- Versão standard	aço, galvanizado
- Versão protegida contra a corrosão	Aço inoxidável
Vedação da carcaça	NBR
Faixa de temperatura	-40° .... + 125° C
Tipo de proteção conf. DIN	
- na condição travada (base e carcaça)	IP 65

Curvas de carga reduzida



Produtos testados DSTV-K 6 B/HDC-HE-6-S
Cabo H07V-K 2.5 mm^2

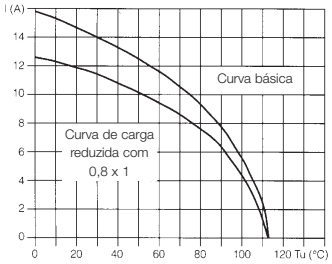


Produtos testados DSTV-K 24 B/HDC-HE-24S
Cabo H07V-K 2.5 mm^2

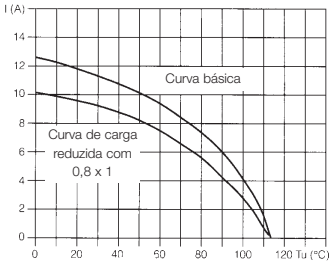
Dados técnicos - linhas DSTV-HD/DSTV-HD-R

Especificações	DIN VDE 0627
	DIN VDE 0110
Porta-contados	
Quantidade de contatos	16-,24-,40-,64- (+ PE)
Corrente nominal	10 A max.
Tensão nominal (VDE 110/2.79 Gr. C)	250 V ~/ 300 V -
Tensão de teste	2,5 kV
Classe de isolamento	C
Resistência de isolamento	10^{16} Ohmcm
Resistência de isolamento	10^{13} Ohm
Material	Termoplástico reforçado com fibra de vidro (listado conf. UL)
Faixa de temperatura	-40° .... + 125° C
Flamabilidade UL 94	V-0
Ciclos de vida útil	
- Mecânica Ag	≤ 100
Tensão	
- conf. UL / CSA	600 V ~
Técnica de conexão:	
DSTV-HD	à parafuso
Contatos	
Material	Liga de cobre
Acabamento superficial	
- prateado	3 µm Ag
Resistência de isolamento	
- DSTV-HD	< 2 mOhm
Faixa de seção	
- mm^2	0,5 - 1,5
- AWG	26 ... 16
Torque de aperto	0,4 Nm
Comprimento de decapagem	10,0 mm
Carcaça	
Material	alumínio fundido sob pressão AL-Si 12
Acabamento superficial	revestimento com pintura de proteção eletrostática em poliéster cinza
Sistema de trava (lateral ou frontal)	
- Versão standard	aço, galvanizado
- Versão protegida contra a corrosão	Aço inoxidável
Vedação da carcaça	NBR
Faixa de temperatura	-40° .... + 125° C
Tipo de proteção conf. DIN	
- na condição travada (base e carcaça)	IP 65

Curvas de carga reduzida



Produtos testados DSTV-HD 16/HDC-HD-16
Cabo H07V-K 1.5 mm^2

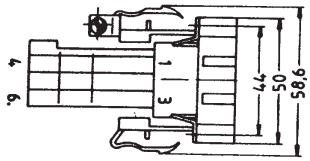


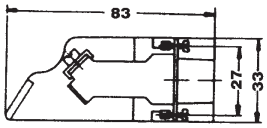
Produtos testados DSTV-HD 64/HDC-HD-64
Cabo H07V-K 1.5 mm^2

Linha DSTV-K - DSTV-HD - Porta-contatos e bases - tamanho 3

Conexão a parafuso DSTV-K R 6

6 Pólos **380 V-/450 V-/max 16 A** **Tamanho 3**



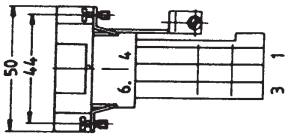


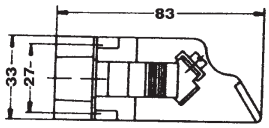
Versão	Ref.	Código	QPE
Montagem com base baixa			
Fêmea	DSTV-K R BL 6	**1465300000**	2

BL = Porta-contato fêmea, à esquerda do armário de distribuição

Conexão a parafuso DSTV-K 6

6 Pólos **380V~/450V-/max. 16 A** **Tamanho 3**





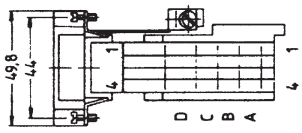
Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	DSTV-K SR 6	**1290500000**	2
Macho	DSTV-K SL 6	**1408900000**	2
Fêmea	DSTV-K BR 6	**1408500000**	2
Fêmea	DSTV-K BL 6	**1290100000**	2

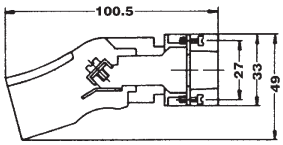
SR = Porta-contato macho, à direita do armário de distribuição
SL = Porta-contato macho, à esquerda do armário de distribuição
BR= Porta-contato fêmea, à direita do armário de distribuição
BL= Porta-contato fêmea, à esquerda do armário de distribuição

Versão	Ref.	Código	QPE

Conexão a parafuso DSTV-HD 16

16 Pólos **250 V-/300 V-/max 10 A** **Tamanho3**



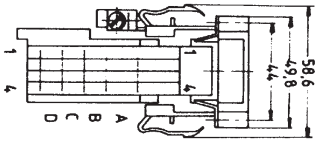


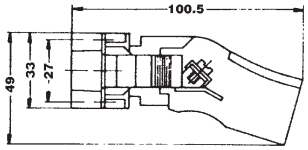
Versão	Ref.	Código	QPE
Superfície de contato dourada			
Macho	DSTV-HD SR 16 Au	**1566370000**	2
Superfície de contato estanhada			
Fêmea	DSTV-HD BR 16 Sn	**1566650000**	2
Fêmea	DSTV-HD BL 16 Sn	**1566730000**	2

SR = Porta-contato macho, à direita do armário de distribuição
BR = Porta-contato fêmea, à direita do armário de distribuição
SL = Porta-contato macho, à esquerda do armário de distribuição
BL = Porta-contato fêmea, à esquerda do armário de distribuição

Conexão a parafuso DSTV-HD R 16

16 Pólos **250 V-/300 V-/max 10 A** **Tamanho3**



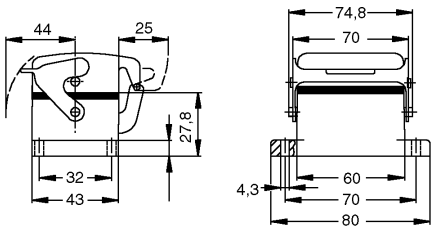


Versão	Ref.	Código	QPE
Para montagem inversa do lado interno do armário de distribuição em combinação com a base baixa com borda de guia			
Superfície de contato dourada			
Fêmea	DSTV-HD R BL 16 Au	**1566570000**	2
Superfície de contato estanhada			
Fêmea	DSTV-HD R BL 16 Sn	**1566890000**	2

BL = Porta-contato fêmea, à esquerda do armário de distribuição

Base baixa HB-6

Trava frontal, com tampa **ADVL**



Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-6-AVL	**1202100000**	5
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-6-ADVL	**1202500000**	5
Versão protegida contra corrosão			
	HDC-HB-K-6-ADVL	**1593480000**	2

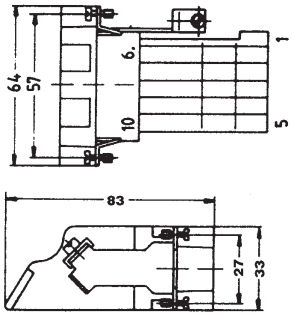
AVL = Base baixa, trava frontal
ADVL = Base baixa com tampa, trava frontal

Deve-se evitar a montagem de porta contatos machos e fêmeas com contatos diferentes em relação ao acabamento superfícial (Au, Ag, etc.)

Linha DSTV-K DSTV-HD - Porta-contatos e bases -tamanho 4

Conexão a parafuso DSTV-K 10

10 Pólos **380V~/450V~/max.16A** **Tamanho 4**

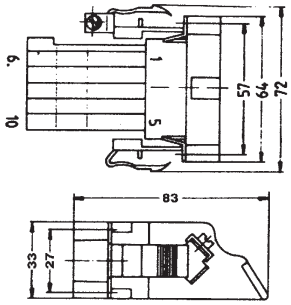


Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	DSTV-K SR 10	**1290600000**	1
Fêmea	DSTV-K BR 10	**1408600000**	1
Fêmea	DSTV-K BL 10	**1290200000**	1

SR = Porta-contato macho, à direita do armário de distribuição
BR = Porta-contato fêmea, à direita do armário de distribuição
BL = Porta-contato fêmea, à esquerda do armário de distribuição

Conexão a parafuso DSTV-K R 10

10 Pólos **380 V-/450 V-/max 16 A** **Tamanho 4**

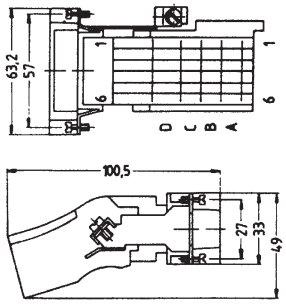


Versão	Ref.	Código	QPE
Montagem com base baixa			
Fêmea	DSTV-K R BL 10	**1465400000**	1

BL = Porta-contato fêmea, à esquerda do armário de distribuição

Conexão a parafuso DSTV-HD 24

24 Pólos **250 V-/300 V-/max 10 A** **Tamanho 4**

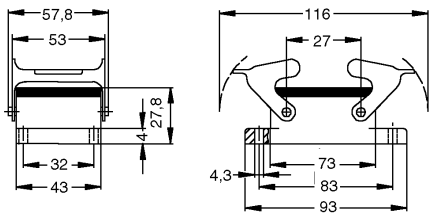


Versão	Ref.	Código	QPE
Superfície de contato dourada			
Fêmea	DSTV-HD BL 24 Au	**1566420000**	1
Superfície de contato estanhada			
Macho	DSTV-HD SR 24 Sn	**1566700000**	1
Fêmea	DSTV-HD BR 24 Sn	**1566660000**	1
Fêmea	DSTV-HD BL 24 Sn	**1566740000**	1

SR = Porta-contato macho, à direita do armário de distribuição
BR = Porta-contato fêmea, à direita do armário de distribuição
SL = Porta-contato macho, à esquerda do armário de distribuição
BL = Porta-contato fêmea, à esquerda do armário de distribuição

Base baixa HB-10

Trava lateral **AVU**

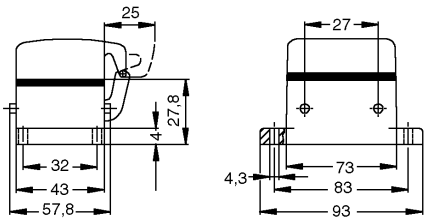


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-10-AVU	**1205000000**	5

AVU = Base baixa, trava lateral

Base baixa HB-10

Trava lateral, com tampa **ADVO**

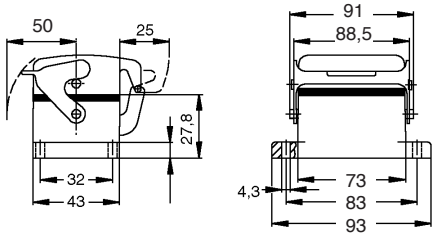


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-10-ADVO	**1205600000**	5

ADVO = Base baixa com tampa para trava lateral

Base baixa HB-10

Trava frontal, com tampa **ADVL**



Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-10-ADVL	**1206500000**	2
Base baixa standard			
	HDC-HB-10-AVL	**1206100000**	5

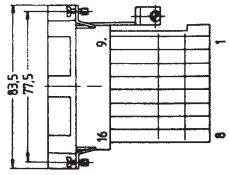
AVL = Base baixa, trava frontal
ADVL = Base baixa com tampa, trava frontal

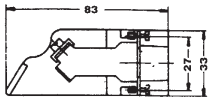
Deve-se evitar a montagem de porta contatos machos e fêmeas com contatos diferentes em relação ao acabamento superfícial (Au, Ag, etc.)

Linha DSTV-K - DSTV-HD - Porta-contatos e bases - tamanho 6

Conexão a parafuso DSTV-K 16

16 Pólos **380 V-/450 V-/max 16 A** **Tamanho 6**



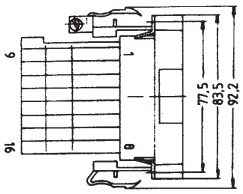


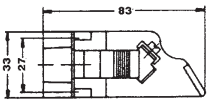
Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	DSTV-K SR 16	**1290700000**	1
Macho	DSTV-K SL 16	**1409100000**	1
Fêmea	DSTV-K BR 16	**1408700000**	1
Fêmea	DSTV-K BL 16	**1290300000**	1

SR = Porta-contato macho, à direita do armário de distribuição
SL = Porta-contato macho, à esquerda do armário de distribuição
BR = Porta-contato fêmea, à direita do armário de distribuição
BL = Porta-contato fêmea, à esquerda do armário de distribuição

Conexão a parafuso DSTV-K R 16

16 Pólos **380 V-/450 V-/max 16 A** **Tamanho 6**



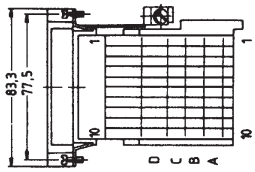


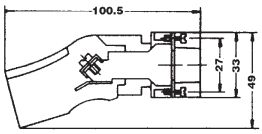
Versão	Ref.	Código	QPE
Montagem com base baixa			
Macho	DSTV-K R SR 16	**1465900000**	1
Fêmea	DSTV-K R BL 16	**1465500000**	1

SR = Porta-contato macho, à direita do armário de distribuição
BR = Porta-contato fêmea, à direita do armário de distribuição
SL = Porta-contato macho, à esquerda do armário de distribuição
BL = Porta-contato fêmea, à esquerda do armário de distribuição

Conexão a parafuso DSTV-HD 40

40 Pólos **250 V-/300 V-/max 10 A** **Tamanho 6**

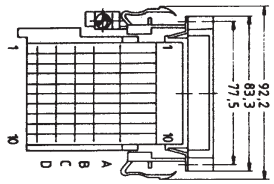


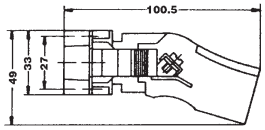


Versão	Ref.	Código	QPE
Superfície de contato dourada			
Macho	DSTV-HD SR 40 Au	**1566390000**	1
Macho	DSTV-HD SL 40 Au	**1566470000**	1
Fêmea	DSTV-HD BR 40 Au	**1566350000**	1
Fêmea	DSTV-HD BL 40 Au	**1566430000**	1
Superfície de contato estanhada			
Macho	DSTV-HD SR 40 Sn	**1566710000**	1
Macho	DSTV-HD SL 40 Sn	**1566790000**	1
Fêmea	DSTV-HD BR 40 Sn	**1566670000**	1
Fêmea	DSTV-HD BL 40 Sn	**1566750000**	1

Conexão a parafuso DSTV-HD R 40

40 Pólos **250 V-/300 V-/max 10 A** **Tamanho 6**



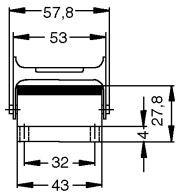


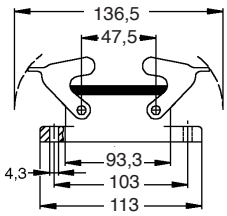
Versão / Ref.		Código	QPE
Montagem			
Superfície de contato dourada			
Fêmea	DSTV-HD R BR 40 Au	**1566510000**	1
Fêmea	DSTV-HD R BL 40 Au	**1566590000**	1
Superfície de contato estanhada			
Fêmea	DSTV-HD R BR 40 Sn	**1566830000**	1
Fêmea	DSTV-HD R BL 40 Sn	**1566910000**	1

BR = Porta-contato fêmea, à direita do armário de distribuição
BL = Porta-contato fêmea, à equerda do armário de distribuição

Base baixa HB-16

Trava lateral **AVU**



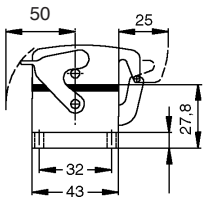


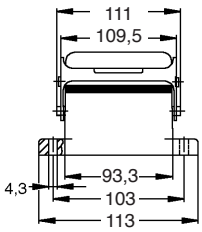
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-16-AVU	**1208600000**	5
	HDC-HB-16-ADVL	**1210100000**	2

AVU = Base baixa, trava lateral

Base baixa HB-16

Trava frontal, com tampa **ADVL**





Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-16-AVL	**1209700000**	5
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-16-ADVL	**1210100000**	2

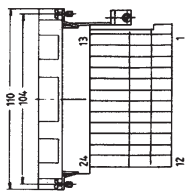
AVL = Base baixa, Trava frontal
ADVL = Base baixa com tampa, trava frontal

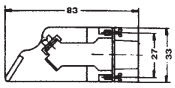
Deve-se evitar a montagem de porta contatos machos e fêmeas com contatos diferentes em relação ao acabamento superfícial (Au, Ag, etc.)

Linha DSTV-K - DSTV-HD - Porta-contatos - tamanho 8

Conexão a parafuso DSTV-K 24

24 Pólos | **380 V-/450 V-/max 16 A** | **Tamanho 8**



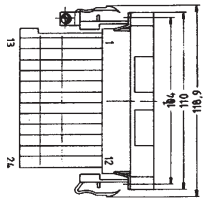


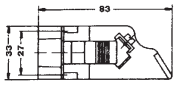
Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	DSTV-K SR 24	**1290800000**	1
Macho	DSTV-K SL 24	**1409200000**	1
Fêmea	DSTV-K BR 24	**1408800000**	1
Fêmea	DSTV-K BL 24	**1290400000**	1

SR = Porta-contato macho, à direita do armário de distribuição
SL = Porta-contato macho, à esquerda do armário de distribuição
BR = Porta-contato fêmea, à direita do armário de distribuição
BL = Porta-contato fêmea, à esquerda do armário de distribuição

Conexão a parafuso DSTV-K R 24

24 Pólos | **380 V-/450 V-/max 16 A** | **Tamanho 8**



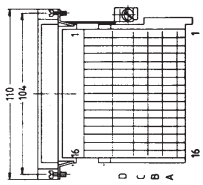


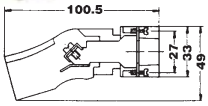
Versão	Ref.	Código	QPE
Montagem com base baixa			
Macho	DSTV-K R SR 24	**1466000000**	1
Macho	DSTV-K R SL 24	**1466400000**	1
Fêmea	DSTV-K R BR 24	**1465200000**	1
Fêmea	DSTV-K R BL 24	**1465600000**	1

SR = Porta-contato macho, à direita do armário de distribuição
SL = Porta-contato macho, à esquerda do armário de distribuição
BR = Porta-contato fêmea, à direita do armário de distribuição
BL = Porta-contato fêmea, à esquerda do armário de distribuição

Conexão a parafuso DSTV-HD 64

64 Pólos | **250 V-/300 V-/max 10 A** | **Tamanho 8**



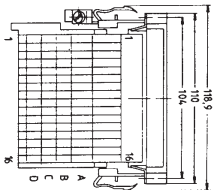


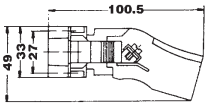
Versão	Ref.	Código	QPE
Superfície de contato dourada			
Macho	DSTV-HD SR 64 Au	**1566400000**	1
Fêmea	DSTV-HD BR 64 Au	**1566360000**	1
Superfície de contato estanhada			
Macho	DSTV-HD SR 64 Sn	**1566720000**	1
Macho	DSTV-HD SL 64 Sn	**1566800000**	1
Fêmea	DSTV-HD BR 64 Sn	**1566680000**	1
Fêmea	DSTV-HD BL 64 Sn	**1566760000**	1

SR = Porta-contato macho, à direita do armário de distribuição
BR = Porta-contato fêmea, à direita do armário de distribuição
SL = Porta-contato macho, à esquerda do armário de distribuição
BL = Porta-contato fêmea, à esquerda do armário de distribuição

Conexão a parafuso DSTV-HDR 64

64 Pólos | **250 V-/300 V-/max 10 A** | **Tamanho 8**





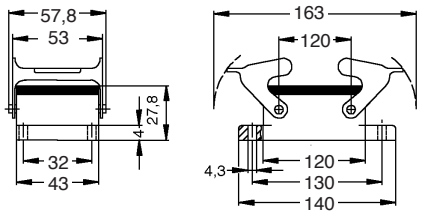
Versão	Ref.	Código	QPE
Montagem com base baixa			
Superfície de contato dourada			
Macho	DSTV-HD R SR 64 Au	**1566560000**	1
Macho	DSTV-HD R SL 64 Au	**1566640000**	1
Fêmea	DSTV-HD R BR 64 Au	**1566520000**	1
Fêmea	DSTV-HD R BL 64 Au	**1566600000**	1
Superfície de contato estanhada			
Macho	DSTV-HD R SR 64 Sn	**1566880000**	1

SR = Porta-contato macho, à direita do armário de distribuição
BR = Porta-contato fêmea, à direita do armário de distribuição
SL = Porta-contato macho, à esquerda do armário de distribuição
BL = Porta-contato fêmea, à esquerda do armário de distribuição

Deve-se evitar a montagem de porta contatos machos e fêmeas com contatos diferentes em relação ao acabamento superfícial (Au, Ag, etc.)

Base baixa HB-24

Trava lateral **AVU**

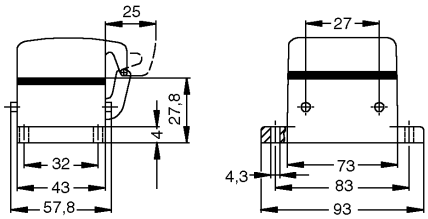


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-24-AVU	**1212400000**	2

AVU = Base baixa, trava lateral

Base baixa HB-24

Com tampa/trava lateral **ADVO**

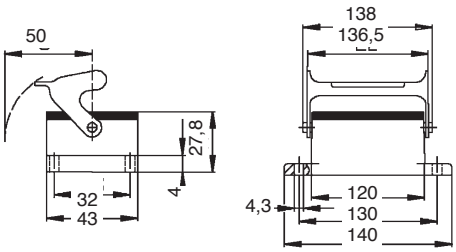


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-24-ADVO	**1213300000**	2

ADVO = Base baixa com tampa para trava lateral

Base baixa HB-24

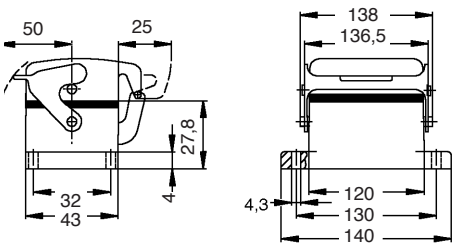
Trava frontal **AVL**



Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-24-AVL	**1213900000**	2

AVL= Base baixa, trava frontal

Trava frontal, com tampa **ADVL**



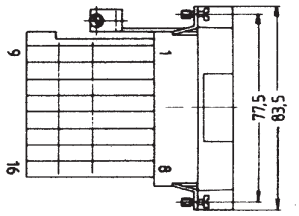
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-24-ADVL	**1214300000**	2

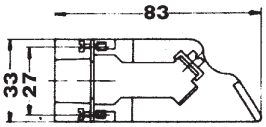
ADVL = Base baixa com tampa, trava frontal

Linha DSTV-K DSTV-HD - Porta-contatos e bases - tamanho 10/12

Conexão a parafuso DSTVK 32

32 Pólos | **380 V-/450 V-/max 16 A** | **Tamanho10**



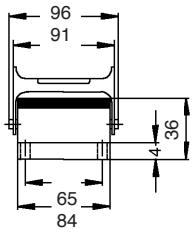


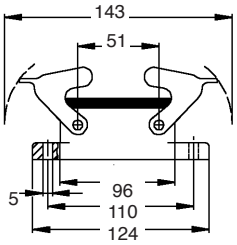
Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	DSTVK-SR 16 Grav. 17-32	**1319000000**	1
Fêmea	DSTVK-BL 16 Grav. 17-32	**1290700000**	1

SR = Porta-contato macho, à direita do armário de distribuição
BL = Porta-contato fêmea, à esquerda do armário de distribuição

Base baixa HB-32

Saída lateral, trava lateral | **AVU**



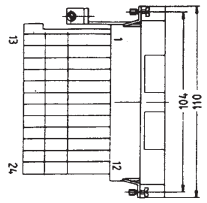


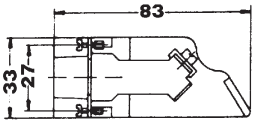
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-32-AVU	**1217800000**	1

AVU = Base baixa, trava lateral

Conexão a parafuso DSTV-K 48

48 Pólos | **380 V-/450 V-/max 16 A** | **Tamanho12**



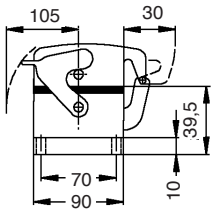


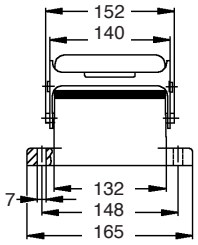
Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	DSTV-K-SR 24 Grav. 25-48	**1319100000**	1
Fêmea	DSTV-K-BL 24 Grav. 25-48	**1318900000**	1

SR = Porta-contato macho, à direita do armário de distribuição
BL = Porta-contato fêmea, à esquerda do armário de distribuição

Base baixa HB-48

Trava frontal | **TOVL**





Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-48-ADVL	**1222900000**	1

ADVL = Base baixa com tampa, trava frontal

Deve-se evitar a montagem de porta contatos machos e fêmeas com contatos diferentes em relação ao acabamento superfícial (Au, Ag, etc.)

Linha ConCept

- Conexão crimp (3 - 20 Pólos)
- Conexão a mola (4 Pólos)
- Quantidade de pólos: 3-, 4-, 5-, 10-, 20
- Contatos crimp torneados ou estampados

Universal e flexível – a solução para um grande número de aplicações.
O sistema modular de tomadas ConCept representa uma alternativa de baixo custo em relação aos conhecidos e comprovados terminais HE de pólos fixos. Oferece ao usuário um sistema de tomadas que, além da flexibilidade em aplicações padronizadas, também atende as aplicações individualizadas de cada cliente.
A Weidmüller ampliou o sistema com os módulos de conexão a mola e crimp, oferecendo uma escolha livre quanto à técnica de conexão: crimpagem ou mola.
O número constantemente crescente de módulos com diferentes quantidades de pólos e características elétricas formam a base para uma ampla diversificação de combinações.
Seis diferentes tipos de porta-contatos com diversos dados de capacidade e técnicas de conexão oferecem, em conjunto com os suportes, variações de tomadas onde podem ser montados 2, 3, 5 e até 6 porta-contatos em um único suporte de acordo com a sua aplicação.
Os porta-contatos com uma ou duas fileiras, em combinação com carcaças/bases standards ou à prova de corrosão, formam uma conexão segura em máquinas, painéis elétricos, motores e instalações.

Vantagens:

- Transmissão de potência e sinais possíveis necessitando-se apenas de uma tomada
- Extremamente flexível devido ao grande número de combinações de porta-contatos, suportes e carcaças/bases apropriadas para o uso prático
- Escolha livre da técnica de conexão nos módulos
- Porta-contatos crimp para a linha HE, de custo favorável
- Porta-contatos a mola para um processamento rápido oferece isenção de manutenção e alta resistência à vibração
- Porta-contatos e suportes de material PC isento de halogêneos e de fósforo

Módulos Concept

Dados técnicos

Características gerais							
Módulo		1	2	3	4	5	6
Designação		CM-3	CM-5	CM-10	CM-20	CM-HE	CM-4BZF/4SZF
Quantidade de pólos		3	5	10	20	4	4
Diâmetro do contato	mm	3,6	2,5	1,6	1	2,5	2,5
Tipo de conexão		Crimp	Crimp	Crimp	Crimp	Crimp	Zugfeder
Contato		torneado	torneado	torneado	gestanzt	torneado	torneado
Seção de conexão							
	mm^2	4,0…10,0[2)]	0,5…4,0[1)]	0,14…2,5[1)]	0,08...0,52[1)]	0,5...4[1)]	0,5…2,5[1)]
Cabo AWG		12…7	20…12	26…14	28…20	20…12	20…12
Características elétricas do plástico PC							
Cor: **cinza**							
Tensão nominal max.	V	630	250	250	100	630	400
Correte nominal máx.	A	40	20	10	4	25	14
Tensão nominal	KV	8	6	4	1,5	8	6
Grau de contaminação		3	3	3	3	3	3
Resistência ao isolamento	Ω >	10^{12}	10^{12}	10^{11}	10^{12}	10^{12}	10^{12}
Classe de sobretensão		III	III	III	III	III	III
Resistência à passagem	mΩ	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Características elétricas do plástico PA							
Cor: **preta**							
Tensão nominal	V	630	400	250	100		
Correte nominal máx.	A	40	20	10	4		
Tensão nominal	kV	8	6	4	1,5		
Grau de contaminação		3	3	3	3		
Resistência ao isolamento	Ω >	10^{11}	10^{11}	10^{10}	10^{11}		
Classe de sobretensão		III	III	III	III		
Resistência à passagem	mΩ	< 5	< 5	< 5	< 5		

Material						
• Módulo						
Classe de flamabilidade UL 94	V-0					
Plástico	PC (cinza, RAL 7032)					
	PA (preta, RAL 9005)[3)]					
• Suporte para porta-contatos						
Classe de flamabilidade UL 94	V-0					
Plástico	PC (cinza, RAL 7032)					
	PA (preta, RAL 9005)[3)]					
• Contatos						
Material básico	Liga de cobre					
Acabamento superficial	Ag	Ag	Ag/Au	Au	Ag/Au	Ag

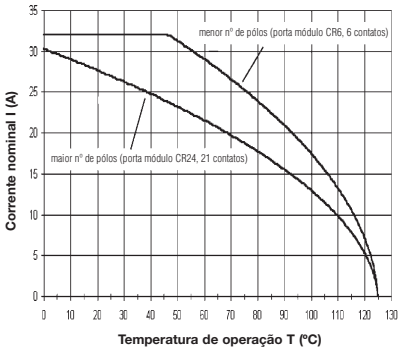
1) Para a conexão em condutor de proteção, devem ser usadas seções de condutores ≤ 0,75 mm^2 nos terminais.
2) Para a conexão em condutor de proteção, devem sem usadas seções de condutores de 6 mm^2 até 10 mm^2 nos terminais em anel.
3) Porta-contato crimp de 4 pólos CM-HE e porta-contato a mola CM-4BZF/4SZF são fornecidos somente em PC (cinza).

Indicação para a aplicação

Além de outros testes, as tomadas da Weidmüller são testadas conforme a norma DIN VDE 0627 e são aplicáveis para os campos de utilização mencionados acima. Com o uso apropriado, todos os requisitos referentes às cargas elétricas, mecânicas, térmicas e corrosivas são cumpridos. As tomadas devem ser manuseadas desenergizadas.

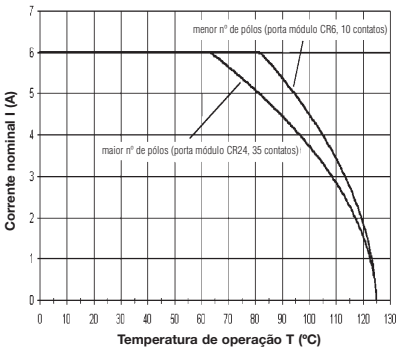
Curvas de carga reduzida - linha ConCept

Módulo CM-3



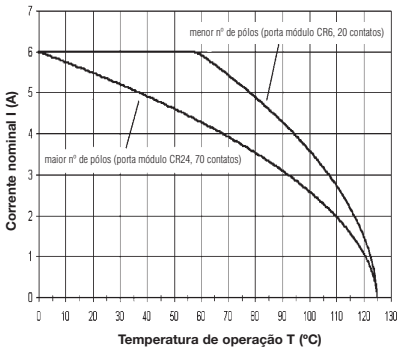
Módulo CM-3 ConCept
Cabo H07V-K4.0 mm^2

Módulo CM-5

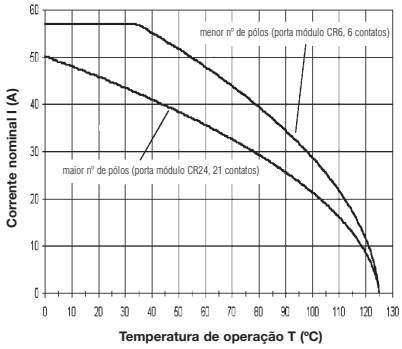


Módulo CM-5 ConCept
Cabo H05V-K0.5 mm^2

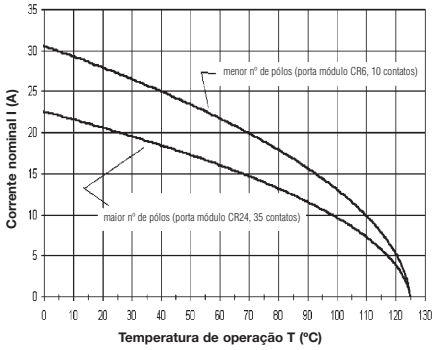
Módulo CM-5



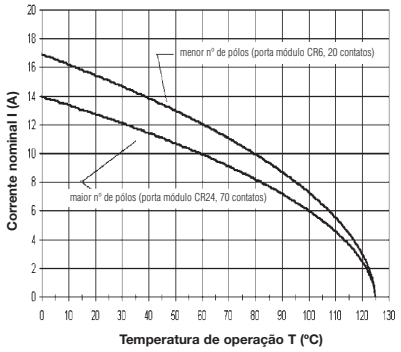
Módulo CM-10 ConCept
Cabo H05V-K0.5 mm^2



Módulo CM-3 ConCept
Cabo H07V-K10.0 mm^2

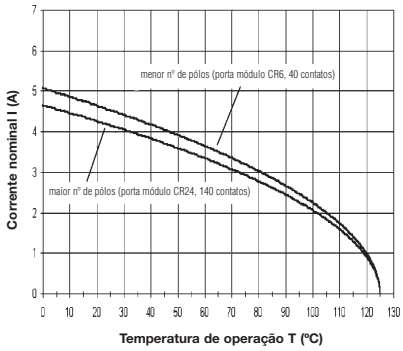


Módulo CM-5 ConCept
Cabo H07V-K4.0 mm^2



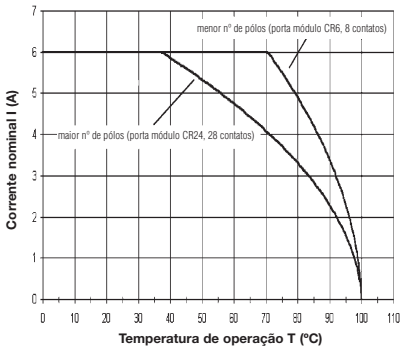
Módulo CM-10 ConCept
Cabo H07V-K2.5 mm^2

Módulo CM-20



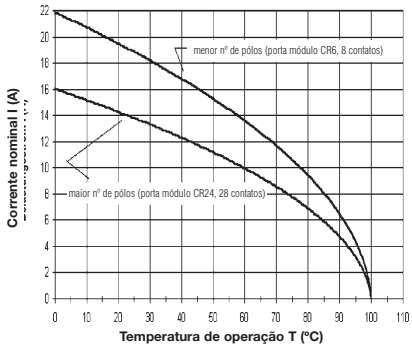
Módulo CM-20 ConCept
Cabo AWG 20/19

Módulo CM-HE



Módulo CM-HE
Cabo H05V-K0.5 mm^2

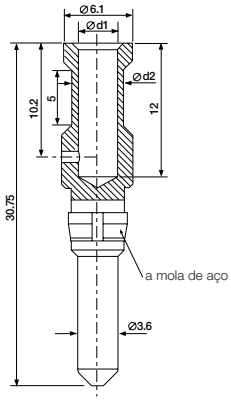
Módulo CM-4BZF/4SZF



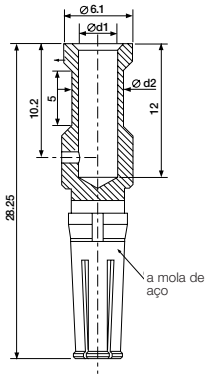
Módulo CM-4BZF/4SZF ConCept
Cabo H07V-K2.5 mm^2

Contatos Crimp Linha ConCept

Contatos Crimp devem ser pedidos separadamente. O material base dos contatos torneados e estampados é uma liga de latão , com acabamentos superficiais em ouro e prata. Os contatos estampados são disponíveis com acabamento superficial em ouro. Você escolhe os contatos crimp desejados.



CM-3 Macho

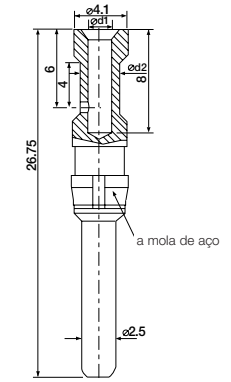


CM-3 Fêmea

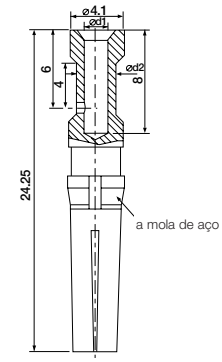
Contatos Crimp Torneados para módulos CM-3

Diâmetro do contato Macho Ø 3,6 mm

Seção mm^2	AWG	Acab. superficial	Versão	Ref.	Código	QPE
1,5	16	Ag	Macho	HDC-C-M3-SM1.5Ag	**1698120000**	100
	16	Ag	Fêmea	HDC-C-M3-BM1.5Ag	**1698130000**	100
2,5	14	Ag	Macho	HDC-C-M3-SM2.5Ag	**1698140000**	100
	14	Ag	Fêmea	HDC-C-M3-BM2.5Ag	**1698150000**	100
4,0	12	Ag	Macho	HDC-C-M3-SM4.0Ag	**1682260000**	100
	12	Ag	Fêmea	HDC-C-M3-BM4.0Ag	**1682270000**	100
6,0	10	Ag	Macho	HDC-C-M3-SM6.0Ag	**1682280000**	100
	10	Ag	Fêmea	HDC-C-M3-BM6.0Ag	**1682290000**	100
10,0	7	Ag	Macho	HDC-C-M3-SM10.0Ag	**1682300000**	100
	7	Ag	Fêmea	HDC-C-M3-BM10.0Ag	**1682310000**	100



CM-5 Macho

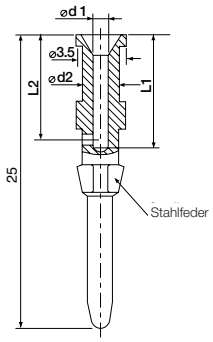


CM-5 Fêmea

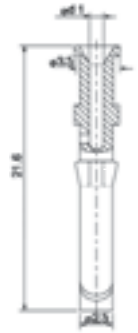
Contatos Crimp Torneados para módulos CM-5

Diâmetro do contato Macho Ø 2,5 mm

Seção mm^2	AWG	Acab. superficial	Versão	Ref.	Código	QPE
0,75-1,0	18	Ag	Macho	HDC-C-M5-SM0.75-1.0Ag	**1682340000**	100
	18	Ag	Fêmea	HDC-C-M5-BM0.75-1.0Ag	**1682350000**	100
1,5	16	Ag	Macho	HDC-C-M5-SM1.5Ag	**1682360000**	100
	16	Ag	Fêmea	HDC-C-M5-BM1.5Ag	**1682370000**	100
2,5	14	Ag	Macho	HDC-C-M5-SM2.5Ag	**1682380000**	100
	14	Ag	Fêmea	HDC-C-M5-BM2.5Ag	**1682390000**	100
4,0	12	Ag	Macho	HDC-C-M5-SM4.0Ag	**1682400000**	100
	12	Ag	Fêmea	HDC-C-M5-BM4.0Ag	**1682410000**	100



CM-10 Macho

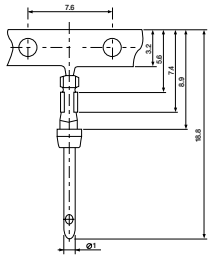


CM-10 Fêmea

Contatos Crimp Torneados para módulos CM-10

Diâmetro do contato Macho Ø 1,6 mm

Seção mm^2	AWG	Oberfläche	Versão	Ref.	Código	QPE
0,5	20	Ag	Macho	HDC-C-HD-SM0.5Ag	**1651530000**	100
	20	Ag	Fêmea	HDC-C-HD-BM0.5Ag	**1651580000**	100
0,75-1,00	18	Ag	Macho	HDC-C-HD-SM0.75-1.00Ag	**1601750000**	100
	18	Ag	Fêmea	HDC-C-HD-BM0.75-1.00Ag	**1601760000**	100
1,5	16	Ag	Macho	HDC-C-HD-SM1.5Ag	**1651550000**	100
	16	Ag	Fêmea	HDC-C-HD-BM1.5Ag	**1651600000**	100
2,5	14	Ag	Macho	HDC-C-HD-SM2.5Ag	**1651560000**	100
	14	Ag	Fêmea	HDC-C-HD-BM2.5Ag	**1651610000**	100



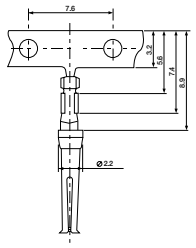
CM-20 Macho

Contatos Crimp estampados para módulos CM-20

Diâmetro do contato Macho Ø 1 mm

Seção mm^2	AWG	Acab. superficial	Versão	Ref.	Código	QPE [1]
0,08-0,2	28…24	Au	Macho	HDC-C-M20-SCG0.08-0.2Au	**1682420000**	300
	28…24	Au	Fêmea	HDC-C-M20-BCG0.08-0.2Au	**1682430000**	300
0,2-0,52	24…20	Au	Macho	HDC-C-M20-SCG0.2-0.52Au	**1682440000**	300
	24…20	Au	Fêmea	HDC-C-M20-BCG0.2-0.52Au	**1682450000**	300

1) Contatos estampados em fita (enrolados em bobina)



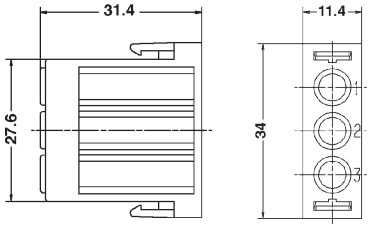
CM-20 Fêmea

*** Nas seções de cabos menores que 0,75 mm, recomendamos para o travamento do contato usar a ferramenta de montagem HDC-DW-M10. Código 1688220000. O contato assenta corretamente quando se ouve o click.**

Módulos ConCept

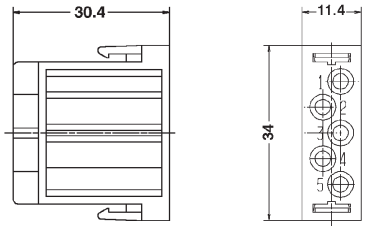
Conexão crimp CM-3SCM

3 Pólos **630 V/40 A**



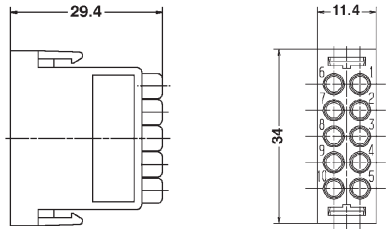
Conexão crimp CM-5SCM

5 Pólos **CM-5 250* V/20 A**



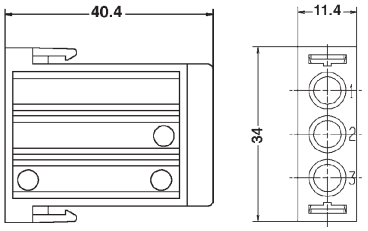
Conexão crimp CM-10SCM

10 Pólos **250 V/10 A**



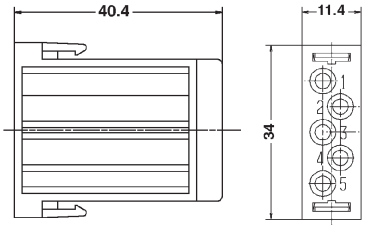
Conexão crimp CM-3BCM

3 Pólos **630 V/40 A**



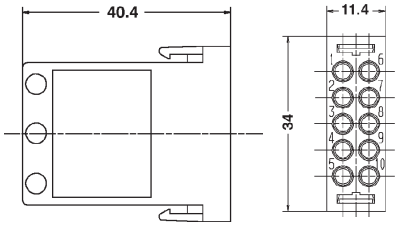
Conexão crimp CM-5BCM

5 Pólos **250* V/20 A**



Conexão crimp CM-10BCM

10 Pólos **250 V/10 A**



Para contatos estampados

Cor		Preta	Cinza	
Versão	Ref.	Código	Código	QPE
Macho	HDC-CM-3SCM	**1682080000**	**1758360000**	10
Fêmea	HDC-CM-3BCM	**1682090000**	**1758370000**	10

Para contatos estampados

Cor		Preta	Cinza	
Versão	Ref.	Código	Código	QPE
Macho	HDC-CM-5SCM	**1682100000**	**1758380000**	10
Fêmea	HDC-CM-5BCM	**1682110000**	**1758390000**	10

* 400 V nos módulos de cor preta

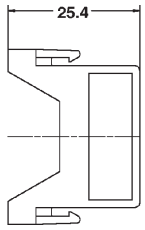
Para contatos estampados

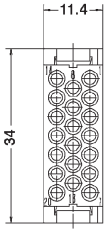
Cor		Preta	Cinza	
Versão	Ref.	Código	Código	QPE
Macho	HDC-CM-10SCM	**1682120000**	**1758400000**	10
Fêmea	HDC-CM-10BCM	**1682130000**	**1758410000**	10

Contato crimp para módulos, vide páginas 3-63

Conexão crimp CM-20SCM

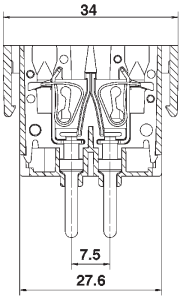
20 Pólos **100 V/4 A**





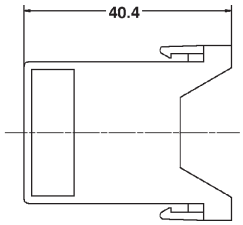
Conexão a mola CM-4SZF

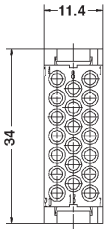
4 Pólos **400 V/14 A**



Conexão crimp CM-20BCM

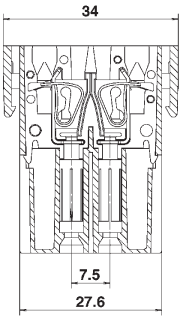
20 Pólos **100 V/4 A**

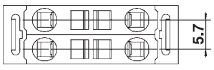




Conexão a mola CM-4BZF

4 Pólos **400 V/14 A**





Para contatos estampados

Cor		Preta	Cinza	
Versão	Ref.	Código	Código	QPE
Macho	HDC-CM-20SCM	**1682160000**	**1758420000**	10
Fêmea	HDC-CM-20BCM	**1682170000**	**1758430000**	10

Conexão a mola

Cor		Cinza	
Versão	Ref.	Código	QPE
Macho	HDC-CM-4SZF AG	**1730120000**	10
Fêmea	HDC-CM-4BZF AG	**1730130000**	10

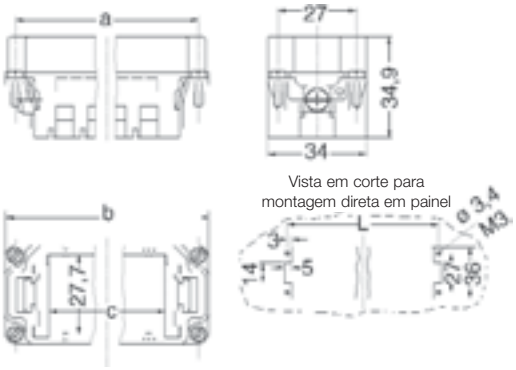
Contato crimp para módulos, vide páginas 3-63

ConCept - Módulo 2 / Tamanho 3

Suporte para porta-contatos CR6

Tamanho 3 **2 Módulo**

Dimensões do suporte dos porta-contatos



Dimensões do suporte dos porta-contatos

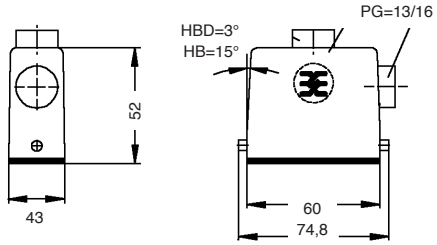
Cor		**Preta**	**Cinza**	
Versão	Ref.	Código	Código	QPE
Macho	HDC-CR6-2S	**1682180000**	**1758440000**	5
Fêmea	HDC-CR6-2B	**1682190000**	**1758450000**	5

Código	Dimensões				Ref.	Observação	Tamanho de ref. para montagem nas carcaças/bases
	a	b	c	L			
1682180000	44	51	23	44	HDC-CR6-2S	para Módulo 2	**3**

ConCept - Módulo 2 / Tamanho 3

Carcaça HB-6

Trava frontal na parte inferior **TOVL**

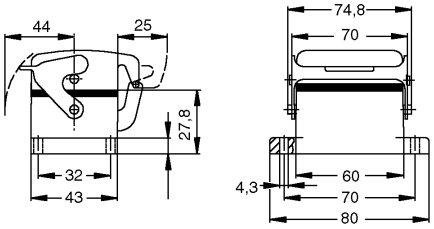


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg13 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-TOVL1/13P	**1201800000**	5
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-TOVL1/16P	**1652630000**	5
1 x Pg13 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-TSVL1/13P	**1201900000**	5
1 x Pg13 c/ rosca	HDC-HB-6-TSVL1/13	**1670530000**	5
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-TSVL1/16P	**1652510000**	5
1 x Pg16 c/ rosca	HDC-HB-6-TSVL1/16	**1652520000**	5

TOVL = Carcaça, saída superior, para trava frontal
TSVL = Carcaça, saída lateral, trava frontal

Base baixa HB-6

Trava frontal, com tampa **ADVL**

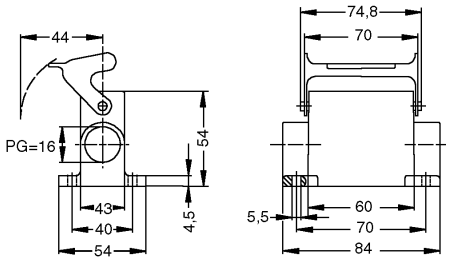


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-6-AVL	**1202100000**	5
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-6-ADVL	**1202500000**	5
Versão protegida contra corrosão com tampa			
	HDC-HB-K-6-ADVL	**1593480000**	2

AVL = Base baixa, trava frontal
ADVL = Base baixa com tampa, trava frontal

Base alta HB-6

Trava frontal **SVL**

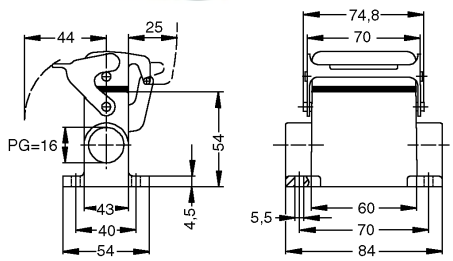


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-SVL1/16P	**1202200000**	5
1 x Pg16 c/ rosca	HDC-HB-6-SVL1/16	**1652750000**	5

SVL = Base alta, trava frontal

Base alta HB-6

Trava frontal, com tampa **SDVL**



Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard com tampa			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-SDVL1/16P	**1202600000**	2

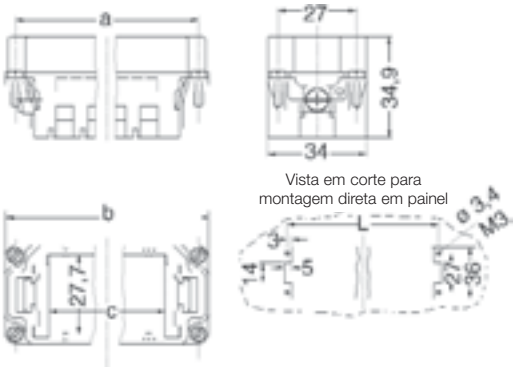
SDVL = Base alta com tampa, trava frontal

ConCept - Módulo 3 / Tamanho 4

Suporte para porta-contatos CR 10

Tamanho 4 **3 Módulo**

Dimensões do suporte dos porta-contatos



Dimensões do suporte dos porta-contatos

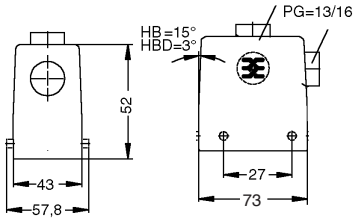
Cor		**Preta**	**Cinza**	
Versão	Ref.	Código	Código	QPE
Macho	HDC-CR6-2S	**1682180000**	**1758440000**	5
Fêmea	HDC-CR6-2B	**1682190000**	**1758450000**	5

Código	Dimensões				Ref.	Observação	Tamanho de ref. para montagem nas carcaças/bases
	a	b	c	L			
1682180000	44	51	23	44	HDC-CR6-2S	para Módulo 2	**3**

ConCept - Carcaças e bases para módulos 3 - tamanho 4

Carcaça HB-10

Saída lateral, trava lateral **TSVU**



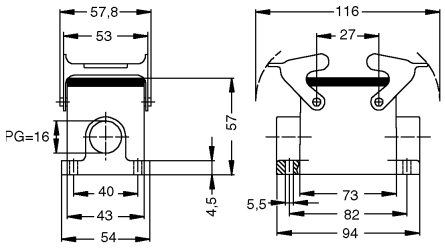
Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-TSVU1/16P	**1204800000**	5
1 x Pg16 c/ rosca	HDC-HB-10-TSVU1/16	**1654070000**	5
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-TOVU1/16P	**1204700000**	5

TSVU = Carcaça com saída lateral, para trava lateral

TOVU = Carcaça, saída superior para trava lateral

Base alta HB-10

Trava lateral **SVU**

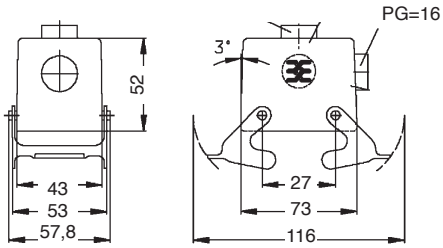


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-SVU1/16P	**1205100000**	2

SVU = Base alta, trava lateral

Carcaça HB-10 / HBD-24

Trava lateral **TSVO**

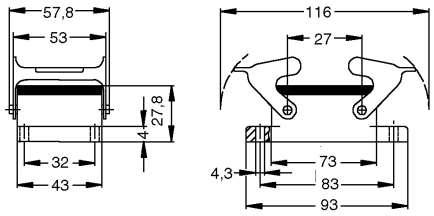


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-TSVO1/16P	**1205500000**	5

TSVO = Carcaça, saída lateral, trava lateral

Base baixa HB-10

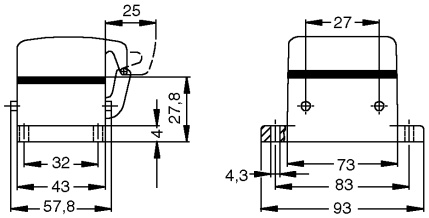
Trava lateral **AVU**



Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-10-AVU	**1205000000**	5

AVU = Base baixa, trava lateral

Trava lateral com tampa **ADVO**



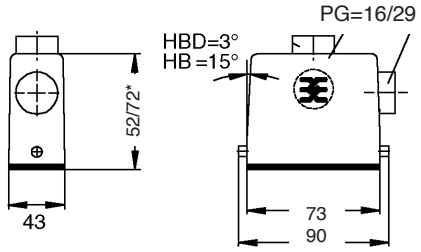
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-10-ADVO	**1205600000**	5

ADVO = Base baixa com tampa para trava lateral

ConCept - Carcaças e bases para módulo 3 - tamanho 4

Carcaça HB-10 / HBD-24

Trava frontal na parte inferior **TOVL**



*HB/HBD

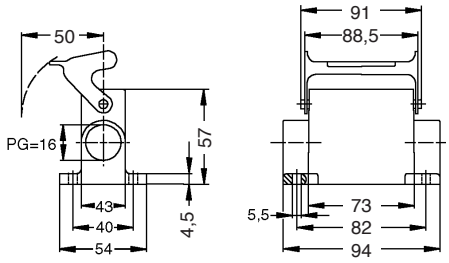
Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-TSVL1/16P	**1206000000**	5
1 x Pg16 c/ rosca	HDC-HB-10-TSVL1/16	**1655210000**	5
1 x Pg16 c/ rosca	HDC-HB-10-TOVL1/16	**1655320000**	5
1 x Pg29 c/ rosca	HDC-HBD-24-TOVL1/29	**1655380000**	2

TSVL = Carcaça, saída lateral, trava frontal

TOVL = Carcaça, saída superior, para trava frontal

Base alta HB-10

Trava frontal **SVL**

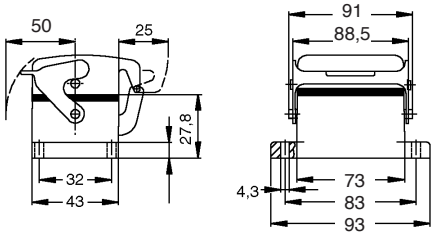


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-10-SVL1/16P	**1206200000**	2

SVL = Base alta, trava frontal

Base baixa HB-10

trava lateral com tampa **ADVL**



Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-10-ADVL	**1206500000**	2
Base baixa standard			
	HDC-HB-10-AVL	**1206100000**	5

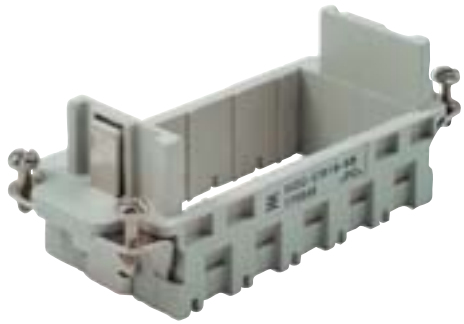
AVL = Base baixa, trava frontal

ADVL = Base baixa com tampa, trava frontal

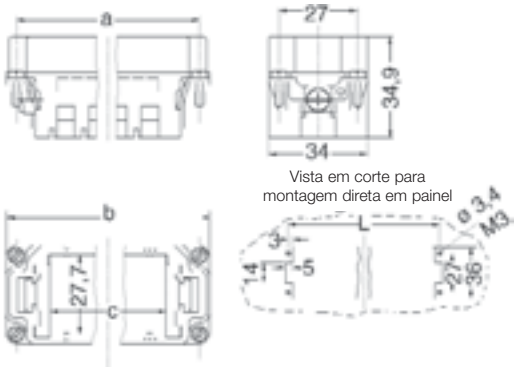
ConCept - Módulo 5 / Tamanho 6

Suporte para porta-contatos CR 16

Tamanho 6 **5 Módulo**



Dimensões do suporte dos porta-contatos



Dimensões do suporte dos porta-contatos

Cor		**Preta**	**Cinza**	
Versão	Ref.	Código	Código	QPE
Macho	HDC-CR16-5S	**1682220000**	**1758480000**	5
Macho	HDC-CR16-5B	**1682230000**	**1758490000**	5
Stift [1)]	HDC-CR16-5S-2	**1693900000**	**1758520000**	5
Fêmea [1)]	HDC-CR16-5B-2	**1693910000**	**1758530000**	5

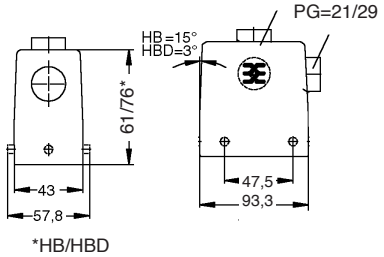
[1)] Porta-contatos para montagem em conjunto com outro porta-contato em uma carcaça/base.
2 Suporte para porta-contatos = Tamanho 10.

Código	Dimensões				Ref.	Observação	Tamanho de ref. para montagem nas carcaças/bases
	a	b	c	L			
1693910000	77,5	84,5	57,5	77,5	HDC-CR16-5B-2	para Módulo 5	**6 (10)**
1682230000	77,5	84,5	57,5	77,5	HDC-CR16-5B	para Módulo 5	**6 (10)**

ConCept - Carcaças e bases para módulo 5 - tamanho 6

Carcaça HB-16 / HBD-40

Trava lateral parte inferior **TSVU**



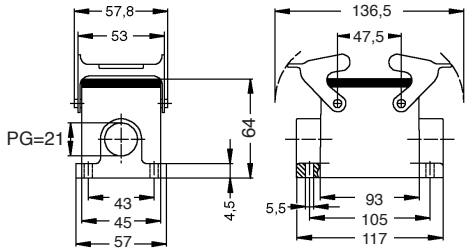
Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TSVU1/21P	**1208400000**	5
1 x Pg21 c/ rosca	HDC-HB-16-TSVU1/21	**1656480000**	5
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TOVU1/21P	**1208300000**	5
1 x Pg29 c/ rosca	HDC-HBD-40-TSVU1/29	**1656540000**	5
1 x Pg29 c/ prensa cabo montado	HDC-HBD-40-TOVU1/29P	**1656640000**	5

TOVU = Carcaça, saída superior para trava lateral

TSVU = Carcaça com saída lateral, para trava lateral

Base alta HB-16

Trava lateral **SVU**

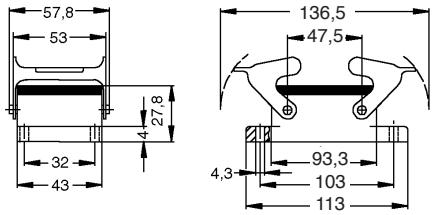


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-SVU1/21P	**1208700000**	2

SVU = Base alta, trava lateral

Base baixa HB-16

Trava lateral **AVU**

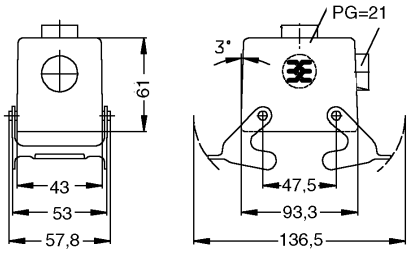


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-16-AVU	**1208600000**	5

AVU = Base baixa, trava lateral

Carcaça HB-16

Trava lateral **TSVO**

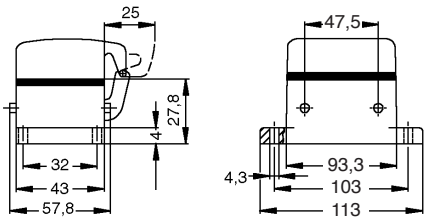


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TSVO1/21P	**1209100000**	2

TSVO = Carcaça, saída lateral, trava lateral

Base baixa HB-16

Trava lateral com tampa **ADVO**



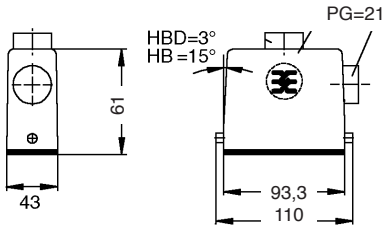
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-16-ADVO	**1209200000**	2

ADVO = Base baixa com tampa para trava lateral

ConCept - Carcaças e bases para módulo 5 - tamanho 6

Carcaça HB-16

Trava frontal na parte inferior **TSVL**

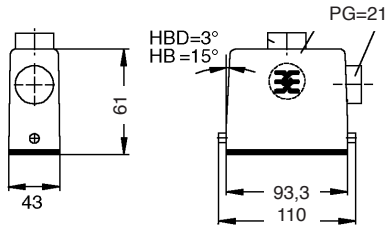


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TSVL1/21P	**1209600000**	5
1 x Pg21 c. rosca	HDC-HB-16-TSVL1/21	**1657850000**	5

TSVL = Carcaça, saída lateral, trava frontal

Carcaça HB-16

Carcaça versão alta para trava frontal **TOVL**

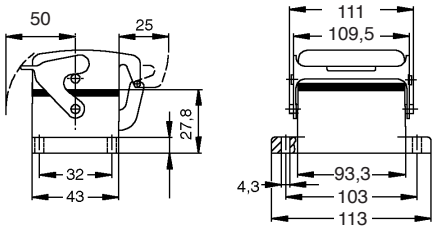


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-16-TOVL1/21P	**1209500000**	5
1 x Pg21 c/ rosca	HDC-HB-16-TOVL1/21	**1657960000**	5

TOVL = Carcaça, saída superior, para trava frontal

Base baixa HB-16

Trava lateral, com tampa **ADVL**

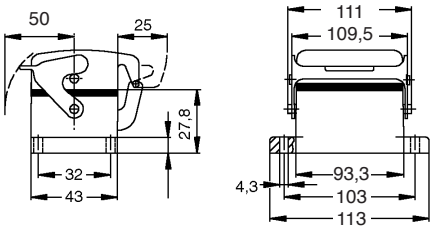


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-16-ADVL	**1210100000**	2

ADVL = Base baixa com tampa, trava frontal

Base baixa HB-16

Trava lateral **AVL**



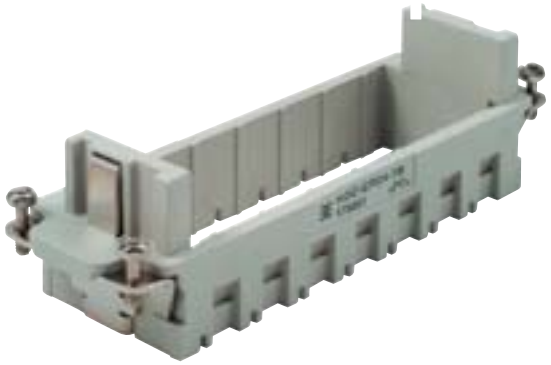
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-16-AVL	**1209700000**	5

AVL = Base baixa, trava frontal

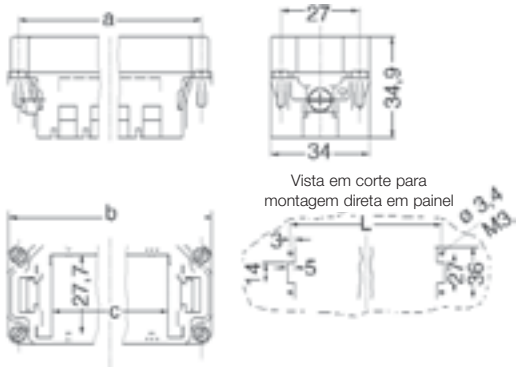
ConCept - Módulo 7 / Tamanho 8

Suporte para porta-contatos CR 24

Tamanho 8 **7 Módulo**



Dimensões do suporte dos porta-contatos



Dimensões do suporte dos porta-contatos

Cor		**Preta**	**Cinza**	
Versão	Ref.	Código.	Código	QPE
Macho	HDC-CR24-7S	**1682240000**	**1758500000**	5
Fêmea	HDC-CR24-7B	**1682250000**	**1758510000**	5
Macho [2)]	HDC-CR24-7S-2	**1693920000**	**1758540000**	5
Fêmea [2)]	HDC-CR24-7B-2	**1693930000**	**1758550000**	5

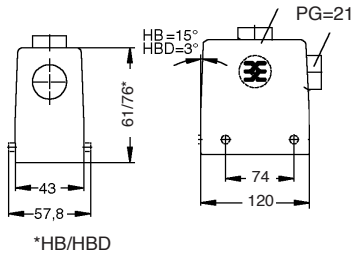
[2)] Porta-contatos para montagem em conjunto com outro porta-contato em uma carcaça/base.
2 Suporte para porta-contatos = Tamanho 12.

Código	Dimensões				Ref.	Observação	Tamanho de ref. para montagem nas carcaças/bases
	a	b	c	L			
1693920000	104	111	80.5	104	HDC-CR24-7S -2	para Módulo 7	**8 (12)**
1682240000	104	111	80.5	104	HDC-CR24-7S	para Módulo 7	**8 (12)**

ConCept - Carcaças e bases para módulo 7 - tamanho 8

Carcaça HB-24 / HBD-64

Trava frontal na parte inferior **TSVU**



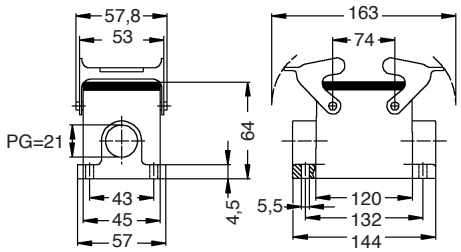
Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-24-TSVU1/21P	**1212100000**	2
1 x Pg21 c/ rosca	HDC-HB-24-TSVU1/21	**1661230000**	2
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-24-TOVU1/21P	**1211900000**	2
1 x Pg29 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-24-TOVU1/29P	**1212000000**	2
1 x Pg29 c/ rosca	HDC-HBD-64-TSVU1/29	**1661320000**	2

TOVU = Carcaca, saída superior para trava lateral

TSVU = Carcaça com saída lateral, para trava lateral

Base alta HB-24

Trava frontal **SVU**

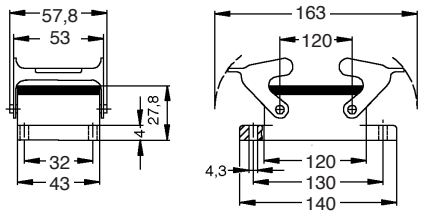


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-24-SVU1/21P	**1212500000**	2

SVU = Base alta, trava lateral

Base baixa HB-24

Trava frontal **AVU**

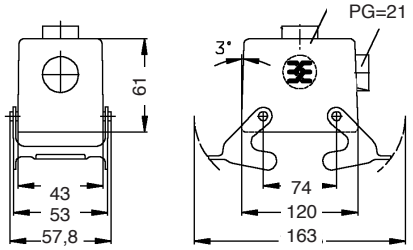


Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-24-AVU	**1212400000**	2

AVU = Base baixa, trava lateral

Carcaça HB-24

Carcaça versão alta para trava frontal **TSVO**

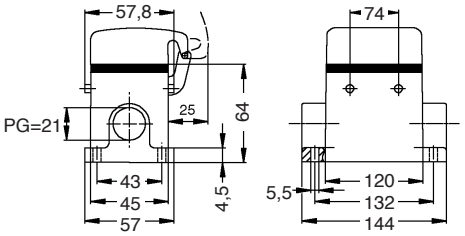


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-24-TSVO1/21P	**1213100000**	2

TSVO = Carcaça, saída lateral, trava lateral

Base alta HB-24

Trava frontal com tampa **SDVO**

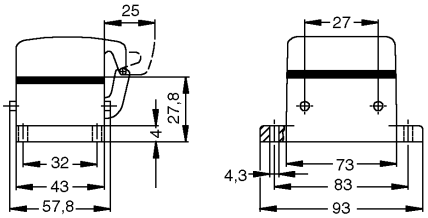


Versão	Ref.	Código	QPE
Base alta standard com tampa			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-24-SDVO1/21P	**1213400000**	2

SDVO = Base alta com tampa para trava lateral

Base baixa HB-24

Trava frontal com tampa **ADVO**



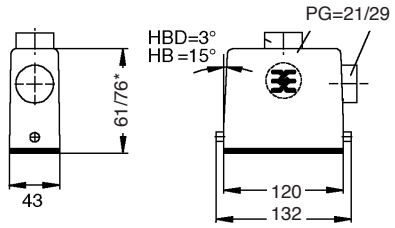
Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-24-ADVO	**1213300000**	2

ADVO = Base baixa com tampa para trava lateral

ConCept - Carcaças e bases para módulo 7 - tamanho 8

Carcaça HB-24

Trava frontal na parte inferior **TOVL**



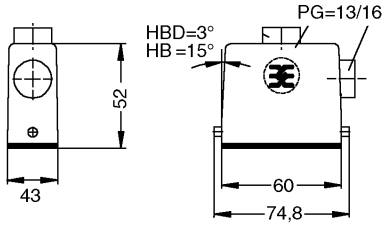
*HB/HBD

Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg29 c/ rosca	HDC-HB-24-TOVL1/29	**1662550000**	2

TOVL = Carcaça, saída superior, para trava frontal

Carcaça HB-24 / HBD-64

Trava frontal na parte inferior **TSVL**

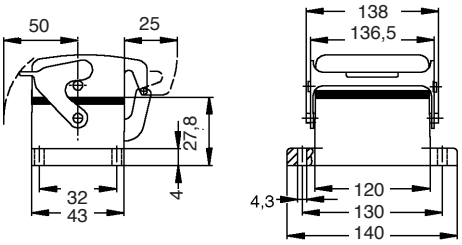


Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-24-TSVL1/21P	**1213800000**	2
1 x Pg29 c/ rosca	HDC-HBD-64-TSVL1/29	**1662490000**	2

TSVL = Carcaça, saída lateral, trava frontal

Base baixa HB-24

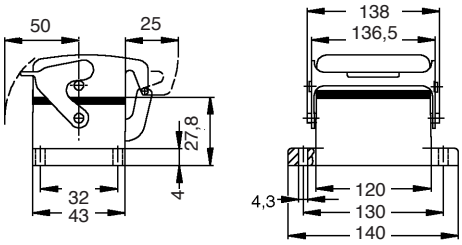
Trava frontal **AVL**



Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-24-AVL	**1213900000**	2

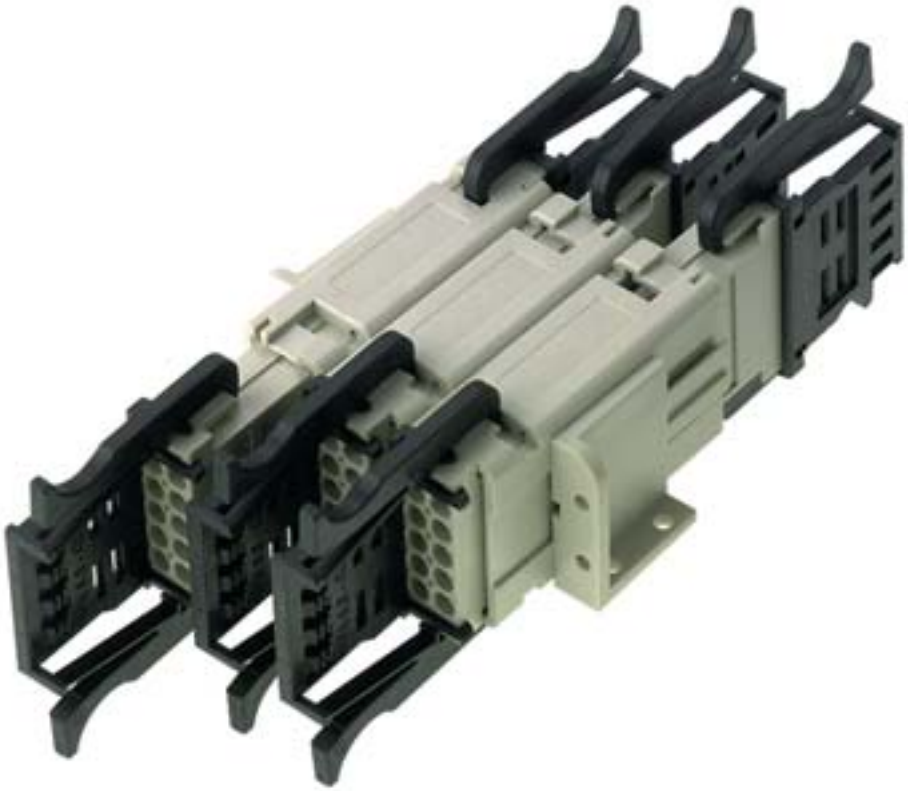
AVL= Base alta, trava frontal

Trava frontal, com tampa **ADVL**



Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa			
	HDC-HB-24-ADVL	**1214300000**	2

ADVL = Base baixa com tampa, trava frontal



ModuFlex C

Acoplamentos ModuFlex C-CR montados com porta-contatos da linha ConCept.

Esta solução desenvolvida pela Weidmüller, com módulos de tomadas plugáveis, extraíveis e com isolamento a qualquer momento, é a única no mercado de tomadas industriais atualmente, e pode ser considerada como revolucionária para tomadas industriais modulares.
Esta versão oferece uma solução para quase todas as aplicações imagináveis no campo IP 20 e, ao mesmo tempo, reúne as vantagens do sistema modular ConCept.

Aplicações:

- como tomada de passagem em painel frontal ou traseiro
- como acoplamento em canal de cabos
- para a instalação em superfície plana
- para a instalação em trilhos

Escolha favorável e de baixo custo em termos de aplicação...
Os acoplamentos dos porta-contatos são fornecidos com batentes de fixação dos porta-contatos encaixados, montados parcialmente e de maneira prática, com ou sem módulos similares, e o número correspondente de elementos de destravamento em um conjunto com número de identificação.

Exemplos de aplicação

ModuFlex C como tomada de passagem no painel frontal ou traseiro

ModuFlex C como acoplamento no canal de cabos

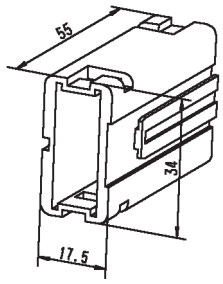
ModuFlex C para a montagem sobre superfícies planas

ModuFlex C para a montagem sobre trilhos TS 32/TS 35

Moduflex C

ModuFlex C-CR

Acoplamento do porta-contato

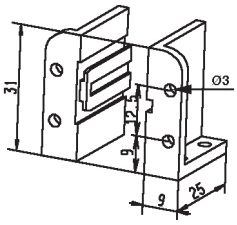


Cor **Cinza**

Ref.	Código	QPE
ModuFlex C-CR	**1746060000**	10

ModuFlex C-MW

Batente de fixação do acoplamento



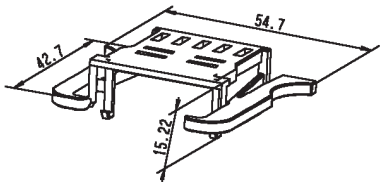
Cor **Cinza**

Ref.	Código	QPE
ModuFlex C-MW	**1746070000**	10

Fornecido em kit contendo 1 batente à direita e 1 à esquerda

ModuFlex C-MH/ZE

Sistema de travamento do acoplamento



Cor **Preta**

Ref.	Código	QPE
ModuFlex C-MH/ZE	**1752970000**	10

Dados técnicos

Dados do material				
Material isolante		PC		PA
Cor		cinza (RAL 7032)		preta
Faixa de temperatura	°C	-40…+120		-40…+120
Classe de flamabilidade		UL 94 V-0		UL 94 V-2
Características do sistema				
Capacidade máx.		5 acoplamentos com os respectivos porta contatos macho e fêmea		1 suporte por módulo
Proteção de falha da tomada		Apropriada		
Diâmetro do furo	mm	3 (montagem do batente de fixação)		-
Força de extração por módulo de acoplamento	N	>170		-
				-
		sob pedido		sob pedido

Além de outros testes, as tomadas da Weidmüller são testadas conforme a norma DIN VDE 0627 e são aplicáveis para este campo de utilização. Com o uso apropriado, todos os requisitos referentes às cargas elétricas, mecânicas, térmicas e corrosivas são cumpridos. As tomadas devem ser manuseadas desenergizadas.

Contato crimp para módulos, vide páginas 3-63

HDC-KIT Linha HA e HE

HA 3 pólos
250 VAC • 300 VDC • 10 A

1498100000

1498100000

1498100000

1498200000

1498200000

1498200000

1498500000

1652370000

1498500000

1497600000

1652410000

90°
1497700000

Conexão a parafuso HA-3

3 Pólos / 250 V~/300 V-/max. 10 A / Tamanho 1

Versão	Ref.	Código	QPE
Fêmea	HDC-HA-3BS	**1498200000**	1
Macho	HDC-HA-3SS	**1498100000**	1

42 Vac com uso de carcaças metálicas

Carcaça HA-3/HAD-7

Trava frontal **Tamanho 1**

Versão		Ref.	Código	QPE
1 x Pg 11 c/ prensa cabo montado	Metal	HDC-HA-3-TOVL1/11P	**1498500000**	1
1 x Pg 11 c/ prensa cabo montado	Plástica	HDC-HA-3-TOVL1/11P	**1652370000**	1

Base baixa HA-3/HAD-7

Trava frontal **Tamanho 1**

Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa metálica	HDC-HA-3-AVL	**1497600000**	1
Base baixa de plástico	HDC-HAD-7-AVL	**1652410000**	1

Base baixa Saída lateral HA-3/HAD-7

Trava frontal **Tamanho 1**

Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa metálica	HDC-HA-3-AWVL	**1497700000**	1

HDC-KIT-HA 03.300	**HDC-KIT-HA 03.301**	**HDC-KIT-HA 03.302**
Versão:	Versão:	Versão:
Carcaça / base - Metal	Carcaça / base - Plástica	Carcaça / base - Metal
Código **1712560000**	Código **1712570000**	Código **1712580000**

HA 4-pólos
250 VAC • 300 VDC • 10 A

1498300000

1498400000

Conexão a parafuso HA-4

4 Pólos / 250 V~/300 V-/max. 10 A / Tamanho 1

Versão	Ref.	Código	QPE
Fêmea	HDC-HA-4BS	**1498400000**	1
Macho	HDC-HA-4SS	**1498300000**	1

42 Vac com uso de carcaças metálicas

1498500000

Carcaça HA-3/HAD-7

Trava frontal **Tamanho 1**

Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça metálica			
1 x Pg 11 c/ prensa cabo montado	HDC-HA-3-TOVL1/11P	**1498500000**	1

1497600000

Base baixa HA-3/HAD-7

Trava frontal **Tamanho 1**

Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa metálica			
	HDC-HA-3-AVL	**1497600000**	1

HDC-KIT-HA 04.400
Versão: Carcaça / base metal
Código **171250000**

HE 6-pólos
400 VAC • 16 A para HE-Standard
380 VAC • 16 A com uso de DSTVK

1200000000

Conexão a parafuso HE-6

6 Pólos / 380 V~/450 V-/ max. 16 A / Tamanho 3

Versão	Ref.	Código	QPE
Fêmea	HDC-HE-6BS	**1200200000**	1
Macho	HDC-HE-6SS	**1200000000**	1

1200020000

1652510000

Carcaça HB-6

Trava frontal **Tamanho 3**

Versão	Ref.	Código	QPE
Carcaça standard			
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado	HDC-HB-6-TSVL1/16P	**1652510000**	1

1202100000

Base baixa HB-6

Trava frontal **Tamanho 3**

Versão	Ref.	Código	QPE
Base baixa standard			
	HDC-HB-6-AVL	**1202100000**	1

HDC-KIT-HE 06.100
Versão: Carcaça / base metal
Código **1712460000**

HDC-KIT Linha HE

HE 10 pólos
400 VAC • 16 A para HE-Standard
380 VAC • 16 A com o uso de DSTVK

1203900000

1204100000

1204800000

1205000000

Conexão a parafuso HE 10

10 Pólos / 380 V-/450 V- max 16 A — **Tamanho 4**

Versão / Ref.	Código	QPE
Macho / HDC-HE-10SS	**1203900000**	1
Fêmea / HDC-HE-10BS	**1204100000**	1

Carcaça HB-10

Trava frontal na parte inferior — **Tamanho 4**

Versão / Ref.	Código	QPE
Carcaça standard		
1 x Pg16 c/ prensa cabo montado HDC-HB-10-TSVU1/16P	**1204800000**	1

Base baixa HB-10

Trava frontal na parte inferior — **Tamanho 4**

Versão / Ref.	Código	QPE
Base baixa standard		
HDC-HB-10-AVU	**1205000000**	1

HDC-KIT-HE 10.110

Versão:

Carcaça / base metal

Código **1712510000**

HE 16 pólos
400 VAC • 16 A para HE-Standard
380 VAC • 16 A com o uso de DSTVK

12075000000

12075000000

1207700000

1207700000

1204800000

1208300000

1208600000

1208600000

Conexão a parafuso HE 16

16 Pólos / 380 V-/450 V- max 16 A — **Tamanho 6**

Versão / Ref.		Código	QPE
Macho	HDC-HE-16SS	**1207500000**	1
Fêmea	HDC-HE-16BS	**1207700000**	1

Carcaça HB-10

Trava frontal na parte inferior — **Tamanho 6**

Versão / Ref.	Código	QPE
Carcaça standard		
1 x Pg16 HDC-HB-10-TSVU1/16P c/ prensa cabo montado	**1204800000**	1
1 x Pg21 HDC-HB-16-TOVU1/21P c/ prensa cabo montado	**1208300000**	1

Base baixa HB-16

Trava frontal na parte inferior — **Tamanho 6**

Versão / Ref.		Código	QPE
Base baixa standard	HDC-HB-16-AVU	**1208600000**	1

HDC-KIT-HE 16.120

Versão: Carcaça / base metal

Código **1712520000**

HDC-KIT-HE 16.121

Versão: Carcaça / base metal

Código **1712680000**

HDC-KIT Linha HE

HE 24 pólos • 400 VAC • 16 A para HE-Standard / 380 VAC • 16 A com o uso de DSTVK

1211100000

1211100000

1211100000

1211300000

1211300000

1290400000

1212100000

1211900000

1212100000

1212400000

1212400000

1212400000

Conexão a parafuso HE-24

24 Pólos 380 V-/450 V-/max 16 A — **Tamanho 8**

Versão / Ref.	Código	QPE
Macho / HDC-HE-24SS	**1211100000**	
Fêmea / HDC-HE-24BS	**1211300000**	

Conexão a parafuso DSTV-K-24

24 Pólos 380 V-/450 V-/max 16 A — **Tamanho 8**

Versão / Ref.	Código	QPE
Fêmea DSTV-K-BL 24	**1290400000**	

Carcaça HB-24

Trava frontal na parte inferior — **Tamanho 8**

Versão / Ref.	Código	QPE
Carcaça standard		
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado		
HDC-HB-24-TSVU1/21P	**1212100000**	
1 x Pg21 c/ prensa cabo montado		
HDC-HB-24-TOVU1/21P	**1211900000**	

Base baixa HB-24

Trava frontal na parte inferior — **Tamanho 8**

Versão / Ref.	Código	QPE
Base baixa standard		
HDC-HB-24-AVU	**1212400000**	

HDC-KIT-HE 24.130	**HDC-KIT-HE 24.131**	**HDC-KIT-HE 24.230**
Versão:	Versão:	Versão :
Carcaça metálica	Carcaça metálica	Carcaça metálica
Código **1712530000**	Código **1712690000**	Código **1712730000**

HE 32 pólos • 400 VAC • 16 A

1207500000+1215700000

1207700000+1216100000

1217500000

1217800000

HDC-KIT-HE 32.140

Versão: Carcaca metálica

Código **1712540000**

HE 48 pólos • 380 VAC • 16 A

1211100000+1220800000

1211300000+1221200000

1222600000

1222900000

HDC-KIT-HE 48.150

Versão: Carcaca metálica

Código **1712550000**

Porta-contatos

Versão / Ref.	Código	QPE
Macho / HDC-HE-16SS	**1207500000**	
Macho / HDC-HE-16SS 17-32	**1215700000**	
Macho / HDC-HE-24SS	**1211100000**	
Macho / HDC-HE-24SS 25-48	**1220800000**	
Fêmea / HDC-HE-16BS	**1207700000**	
Fêmea / HDC-HE-16BS 17-32	**1216100000**	
Fêmea / HDC-HE-24BS	**1211300000**	
Fêmea / HDC-HE-24BS 25-48	**1221200000**	
Carcaça HB-32		
Trava frontal na parte inferior		**Tamanho 10**
Versão / Ref.	Código	QPE
Carcaça standard		
1 x Pg29 c/ prensa cabo montado		
HDC-HB-32-TSVU1/29P	**1217500000**	1
Base baixa HB-32		
Trava lateral		**Tamanho 10**
Versão / Ref.	Código	QPE
Base baixa standard		
HDC-HB-32-AVU	**1217800000**	1
Carcaça HB-48		
Trava frontal na parte inferior		**Tamanho 12**
Versão / Ref.	Código	QPE
Carcaça standard		
1 x Pg29 c/ prensa cabo montado		
HDC-HB-48-TSVL1/29P	**1222600000**	1
Base baixa HB-48		
Trava frontal		**Tamanho 10**
Versão / Ref.	Código	QPE
Base baixa standard com tampa		
HDC-HB-48-ADVL	**1222900000**	1