HELUKABEL®

2018

PRENSA-CABOS

helukabel.com.br

PRENSA-CABOS

Descrição	Propriedades	Certificações	Página
HELUTOP® HT	Prensa-cabo		944
HELUTOP® HT-MS	Prensa-cabo		946
HT-E	Prensa-cabo em aço inoxidável		948
HELUTOP® MS-EP	Prensa-cabo EMC	EMV	949
HELUTOP® MS-EP4	EMC-Prensa-cabo	EMV	950
HELUTOP® HT-Clean	Prensa-cabo em aço inoxidável		951
HELUTOP® HT-Clean EMV	Prensa-cabo em aço inoxidável		952
HELUTOP® HT-PA-EX	para áreas explosivas	ATEX	953
HELUTOP® HT-MS-EX-d	Prensa-cabo em bronze niquealdo, área de risco, à prova de fogo	ATEX	954
HELUTOP® HT-MS Plus	Prensa-cabo para maior alívio de carga		955
HSK-PVDF	Prensa-cabo de fluoreto de polivinilideno		956
KVA-XXL-MS	Prensa-cabo para cabos com grandes diâmetros		958
KVA-XXL-MS-E	Prensa-cabo com proteção contra EMC	EMV	959
STK-F	Prensa-cabo para cabo plano		960
STS-F	Prensa-cabo para cabo plano		961
KMK-PA-MB	KMK-PA-MB porca com arruela		962
KM	Contra-porca		963
KM-INOX	Contra-porca em aço inoxidável		965
KM-EMV	Contra-porca com proteção contra EMC	EMV	966

HELUTOP® HT

Prensa-cabo

HELUTOP® HT

Prensa-cabo plástico com proteção anti-vibração.

Áreas de aplicação

- Instalações e engenharia mecânica
- Robótica
- Tecnologia de automação
- Indústria automotiva e construção naval
- Engenharia ferroviária
- Tecnologia de instalação
- Construção do gabinete de interruptor

Material

- Poliamida PA 6
  Vedação moldada: Borracha de cloropreno (CR)

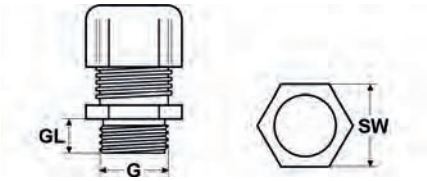
- livre de fósforo
- livre de silicone
- livre de cádmio

Dados técnicos

- Classe de proteção: IP 68 - 5 bar / IP 69K

  Faixa de temperatura: -20°C até +100°C

  Padrão de teste: EN50262



Dimensões

- G Diâmetro da rosca
- GL Comprimento da rosca
- SW Largura de chave

rosca de conexão métrica

Cód. cinza claro RAL 7035	Cód. Cinza escuro RAL 7001	Cód. preto RAL 9005	Tamanho Metr.	Ø do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	VPE peça	
93908	93923	93937	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	8,0	15	100	-
93909	93924	93938	M16 x 1,5	4,0 - 8,0	8,0	19	50	-
907275	907276	907277	M16 x 1,5	5,0 - 10,0	8,0	19	50	-
92667	92668	92669	M16 x 1,5	5,0 - 10,0	10,0	22	50	-
93910	93925	93939	M20 x 1,5	6,0 - 12,0	10,0	24	50	-
93911	93926	93940	M25 x 1,5	11,0 - 17,0	8,0	29	50	-
93912	93927	93941	M32 x 1,5	15,0 - 21,0	10,0	36	25	-
93913	93928	93942	M40 x 1,5	19,0 - 28,0	10,0	46	20	-
93914	93929	93943	M50 x 1,5	30,0 - 38,0	18,0	60	10	-
93915	93930	93944	M63 x 1,5	34,0 - 44,0	18,0	65	10	-

rosca de conexão métrica – com redução

Cód. cinza claro RAL 7035	Cód. Cinza escuro RAL 7001	Cód. preto RAL 9005	Tamanho Metr.	Ø do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	VPE peça	
903532	903542	903552	M12 x 1,5	2,0 - 5,0	8,0	15	100	-
903533	903543	903553	M16 x 1,5	2,0 - 6,0	8,0	19	50	-
903534	903544	903554	M20 x 1,5	5,0 - 9,0	10,0	24	50	-
903535	903545	903555	M25 x 1,5	9,0 - 13,0	8,0	29	50	-
903536	903546	903556	M32 x 1,5	11,0 - 15,0	10,0	36	25	-
903537	903547	903557	M40 x 1,5	16,0 - 23,0	10,0	46	20	-
903538	903548	903558	M50 x 1,5	25,0 - 31,0	18,0	60	10	-
903539	903549	903559	M63 x 1,5	29,0 - 35,0	18,0	65	10	-

Continuação ►

HELUTOP® HT

Prensa-cabo

rosca de conexão PG

Cód. cinza claro RAL 7035	Cód. Cinza escuro RAL 7001	Cód. preto RAL 9005	Tamanho PG	Ø do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	VPE peça	
99300	99310	99320	7	3,0 - 6,5	8,0	15	100	-
99301	99311	99321	9	4,0 - 8,0	8,0	19	50	-
99302	99312	99322	11	5,0 - 10,0	8,0	22	50	-
99303	99313	99323	13,5	6,0 - 12,0	9,0	24	50	-
99304	99314	99324	16	10,0 - 14,0	10,0	27	50	-
99305	99315	99325	21	13,0 - 18,0	11,0	33	25	-
99306	99316	99326	29	18,0 - 25,0	11,0	42	20	-
99307	99317	99327	36	22,0 - 32,0	13,0	53	10	-
99308	99318	99328	42	30,0 - 38,0	13,0	60	10	-
99309	99319	99329	48	34,0 - 44,0	14,0	65	10	-

rosca de conexão NPT

Cód. cinza claro RAL 7035	Cód. Cinza escuro RAL 7001	Cód. preto RAL 9005	Tamanho NPT	Ø do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	VPE peça	
92780	92790	92800	3/8 "	5,0 - 10,0	15,0	22	50	-
92781	92791	92801	1/2 "	6,0 - 12,0	15,0	24	50	-
92782	92792	92802	1/2 "	10,0 - 14,0	15,0	27	50	-
92783	92793	92803	3/4 "	13,0 - 18,0	15,0	33	25	-
92784	92794	92804	1 "	18,0 - 25,0	18,0	42	20	-

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio..

HELUTOP® HT-MS

Prensa-cabo

HELUTOP® HT-MS

O prensa-cabo em bronze niquelado.

Áreas de aplicação

- Instalações e engenharia mecânica
- Robótica
- Tecnologia de automação
- Indústria automotiva e construção naval
- Engenharia ferroviária
- Tecnologia de instalação
- Construção do gabinete de interruptor

Material

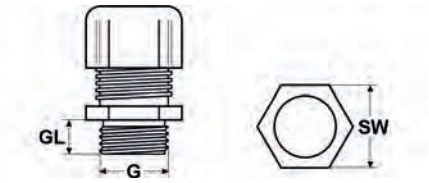
- Bronze niquelado
- Peça de aperto: Poliamida PA 6
- Vedação moldada: Borracha de cloropreno (CR)
- Anel de vedação:NBR

Dados técnicos

- Classe de proteção: IP 68 - 5 bar / IP 69K

  Faixa de temperatura: -20°C até +100°C
  Faixa de temperatura temporária: -40°C até +150°C

  Padrão de teste: EN50262



Dimensões

- G Diâmetro da rosca
- GL Comprimento da rosca
- SW Largura de chave

Rosca de conexão métrica

Cód.	Tamanho Metr.	Ø do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	VPE peça	
90760	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	6,0	14	50	-
99960	M16 x 1,5	5,0 - 10,0	7,0	20	50	-
90762	M20 x 1,5	6,0 - 12,0	8,0	22	50	-
99961	M25 x 1,5	11,0 - 17,0	8,0	27	25	-
94624	M32 x 1,5	15,0 - 21,0	9,0	34	20	-
99962	M40 x 1,5	19,0 - 28,0	9,0	43	5	-
99963	M50 x 1,5	27,0 - 38,0	10,0	58	5	-
90767	M63 x 1,5	34,0 - 44,0	10,0	64 / 68	5	-
906199	M63 x 1,5	44,0 - 55,0	10,0	75	5	-

Rosca de conexão métrica- com redução

Cód.	Tamanho Metr.	Ø do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	VPE peça	
903560	M12 x 1,5	2,0 - 5,0	6,0	14	50	-
903561	M16 x 1,5	2,0 - 6,0	7,0	17 / 18	50	-
903562	M20 x 1,5	5,0 - 9,0	8,0	22	50	-
903563	M25 x 1,5	7,0 - 12,0	8,0	24 / 27	25	-
903564	M32 x 1,5	9,0 - 16,0	9,0	30 / 34	20	-
903565	M40 x 1,5	12,0 - 20,0	9,0	40 / 43	5	-
903566	M50 x 1,5	20,0 - 26,0	10,0	50 / 55	5	-
903567	M63 x 1,5	29,0 - 35,0	14,0	64 / 68	5	-

Continuação ►

HELUTOP® HT-MS

Prensa-cabo

Rosca de conexão PG

Cód.	Tamanho PG	Ø do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	VPE peça	
90750	7	3,0 - 6,5	6,0	14	50	-
90751	9	4,0 - 8,0	6,0	17	50	-
90752	11	5,0 - 10,0	6,0	20	50	-
90753	13,5	6,0 - 12,0	6,5	22	50	-
90754	16	10,0 - 14,0	6,5	24	25	-
90755	21	13,0 - 18,0	7,2	30	25	-
90756	29	18,0 - 25,0	8,0	40	20	-
90757	36	30,0 - 32,0	9,0	50	5	-
90758	42	30,0 - 38,0	12,0	58	5	-
90759	48	34,0 - 44,0	14,0	64	5	-

rosca de conexão NPT

Cód.	Tamanho NPT	Ø do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	VPE peça	
99965	3/8 "	4,0 - 8,0	11,5	17 / 19	50	-
99966	1/2 "	6,0 - 12,0	13,0	22	50	-
99967	3/4 "	13,0 - 18,0	13,0	30	25	-
99968	1 "	18,0 - 25,0	13,0	40 / 43	10	-

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio..

HT-E

Prensa-cabo em aço inoxidável

HELUTOP® HT-E

Prensa- cabo em aço inoxidável para uso em altas tensões.

Áreas de aplicação

- Instalações e engenharia mecânica
- Robótica
- Tecnologia de automação
- Indústria automotiva e construção naval
- Engenharia ferroviária
- Tecnologia de instalação
- Construção do gabinete de interruptor

Material

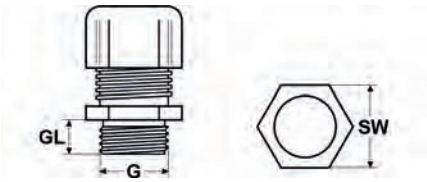
- Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
- Peça de aperto: Poliamida PA 6
- Vedação moldada: Borracha de cloropreno (CR)
- Anel de vedação:NBR

Dados técnicos

- Classe de proteção: IP 68 - 5 bar

  Faixa de temperatura: -40°C até +100°C

  Padrão de teste: EN50262



Dimensões

- G Diâmetro da rosca
- GL Comprimento da rosca
- SW Largura de chave

Rosca de conexão métrica

Cód.	Tamanho Metr.	Ø do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	VPE peça	
99980	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	6,0	14	50	-
99981	M16 x 1,5	5,0 - 10,0	7,0	22	50	-
99982	M20 x 1,5	6,0 - 12,0	8,0	22	50	-
99983	M25 x 1,5	11,0 - 17,0	8,0	27	25	-
99984	M32 x 1,5	15,0 - 21,0	8,0	36	25	-
99985	M40 x 1,5	19,0 - 28,0	9,0	46	20	-
99986	M50 x 1,5	30,0 - 38,0	9,0	60	12	-
99987	M63 x 1,5	34,0 - 44,0	14,0	65 / 68	12	-

Rosca de conexão PG

Cód.	Tamanho PG	Ø do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	VPE peça	
99970	7	3,0 - 6,5	6,0	14	50	-
99971	9	4,0 - 8,0	6,0	17	50	-
99972	11	5,0 - 10,0	6,0	22	50	-
99973	13,5	6,0 - 12,0	6,5	22	50	-
99974	16	10,0 - 14,0	6,5	24	25	-
99975	21	13,0 - 18,0	7,2	30	25	-
99976	29	18,0 - 25,0	8,0	41	20	-
99977	36	22,0 - 32,0	9,0	50	15	-
99978	42	30,0 - 38,0	12,0	60	12	-
99979	48	34,0 - 44,0	14,0	65	12	-

rosca de conexão NPT

Cód.	Tamanho NPT	Ø do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	VPE peça	
99800	3/8 "	5,0 - 10,0	11,5	20	50	-
99801	1/2 "	6,0 - 12,0	13,0	22	50	-
99802	3/4 "	13,0 - 18,0	13,0	30	25	-
99803	1 "	18,0 - 25,0	13,0	40 / 43	10	-

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio..

HELUKABEL®

HELUTOP® MS-EP

Prensa-cabo EMC

HELUTOP® MS-EP

A conexão EMC e parafuso de aterramento com sistema de contato integrado para montagem segura e rápida de contato.

Áreas de aplicação

- Instalações e engenharia mecânica
- Robótica
- Tecnologia de automação
- Indústria automotiva e construção naval
- Engenharia ferroviária
- Tecnologia de instalação
- Construção do gabinete de interruptor

Material

- Bronze niquelado
- Sistema de contacto: Cobre berílio
- Peça de aperto: Poliamida PA 6
- Vedação moldada: Borracha de cloropreno (CR)
- Anel de vedação:NBR

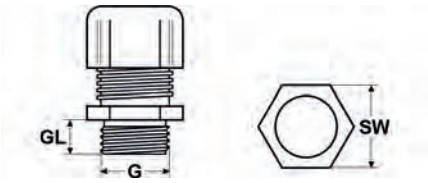
Dados técnicos

- Classe de proteção: IP 68 - 5 bar / IP 69K

  Faixa de temperatura: -40°C até +100°C

  Padrão de teste: EN50262

  Sistema do contato: patenteado



Dimensões

- G Diâmetro da rosca
- GL Comprimento da rosca
- SW Largura de chave

Rosca de conexão métrica

Cód.	Tamanho Metr.	Ø do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	VPE peça	
99950	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	6,0	14	50	-
99951	M16 x 1,5	5,0 - 10,0	7,0	20	50	-
99952	M20 x 1,5	6,0 - 12,0	8,0	22	50	-
99953	M25 x 1,5	11,0 - 17,0	8,0	27	25	-
99954	M32 x 1,5	15,0 - 21,0	8,0	34	10	-
99955	M40 x 1,5	19,0 - 28,0	9,0	43	5	-
99956	M50 x 1,5	27,0 - 38,0	9,0	58	5	-
99957	M63 x 1,5	34,0 - 44,0	14,0	64 / 68	5	-

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio..

HELUTOP® MS-EP4

EMC-Prensa-cabo

HELUTOP® HT-MS

O prensa-cabo EMC com um sistema integrado de contato.

Áreas de aplicação

- Instalações e engenharia mecânica
- Robótica
- Tecnologia de automação
- Indústria automotiva e construção naval
- Engenharia ferroviária
- Tecnologia de instalação
- Construção do gabinete de interruptor

Material

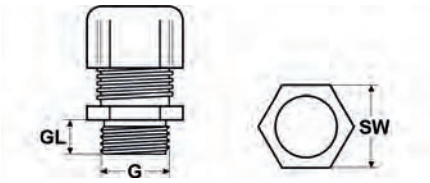
- Bronze niquelado
- Sistema de contacto: Cobre berílio
- Peça de aperto: Poliamida PA 6
- Vedação moldada: Borracha de cloropreno (CR)
- Anel de vedação:NBR

Dados técnicos

- Classe de proteção: IP 68 - 5 bar / IP 69K

  Faixa de temperatura: -40°C até +100°C

  Sistema do contato: patenteado



Dimensões

- G Diâmetro da rosca
- GL Comprimento da rosca
- SW Largura de chave

Rosca de conexão métrica

Cód.	Tamanho Metr.	Ø do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	VPE peça	
905181	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	6,0	14	50	-
905182	M16 x 1,5	5,0 - 10,0	6,0	20	50	-
905183	M20 x 1,5	6,0 - 12,0	6,0	22	50	-
905184	M20 x 1,5	7,5 - 14,0	8,0	24 / 26	50	-
905185	M25 x 1,5	10,0 - 18,0	8,0	30	25	-
905186	M32 x 1,5	16,0 - 25,0	9,0	40	10	-
905187	M40 x 1,5	22,0 - 32,0	9,0	50	5	-
905188	M50 x 1,5	30,0 - 38,0	9,0	58	5	-
905189	M63 x 1,5	34,0 - 44,0	14,0	64 / 68	5	-
905248	M63 x 1,5	37,0 - 53,0	10,0	75	5	-

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio..

HELUTOP® HT-Clean

Prensa-cabo em aço inoxidável

HELUTOP® HT-Clean

Para os mais elevados padrões de limpeza e purificação.

- EHEDG aprovado.
- ECOLAB certificada.

Áreas de aplicação

- Indústria de alimentos, carne e laticínios
- Máquinas de embalagem de alimentos
- Indústria de bebidas
- Indústria farmacêutica
- Engenharia ferroviária
- Tecnologia de sala limpa
- Biotecnologia
- Indústria química

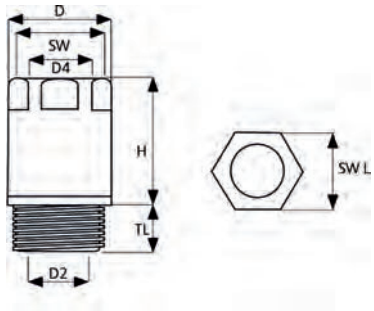
Material

- Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
- : POM
- Vedante: **TPE de acordo com a FDA 21 CFR 177.2600**

Dados técnicos

- Classe de proteção: IP 68-5 bar, 30 min. de acordo com a EN 60529; IP 69K de acordo com a DIN 40050-9

  Faixa de temperatura: -20°C até +100°C
  Faixa de temperatura temporária: -40°C até +150°C



Dimensões

- D Diâmetro externo na parte superior
- D2 Diâmetro interno do segmento
- D4 Diâmetro interno da parte superior
- H Altura sem fio
- TL Comprimento da rosca
- SW Largura de chave
- SW L Largura de chave da contra-porca

HELUTOP® Clean

Cód.	Tamanho Metr.	Ø do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	Ø externo na parte superior mm	Ø interno no topo mm	Ø interno sobre a rosca mm	Altura sem cabo mm	Valores de extração Nm	VPE peça
906914	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	6,0	14	15,6	6,8	7	21,5	2,5	1
906915	M16 x 1,5	5,0 - 10,0	7,0	18	20,2	10,3	10	23	4	1
906916	M20 x 1,5	6,0 - 12,0	10,0	22	24,1	12,3	13	27	5	1
906917	M25 x 1,5	12,0 - 17,0	14,0	28	30,1	17,3	17	30	6	1

rosca de bloqueio Clean

Tamanho da chave mm	Altura sem cabo mm	Valores de extração Nm
15	2,8	6
19	3	9
24	3,5	12
30	4	14
36	0	0
46	0	0
60	0	0
70	0	0

ferramenta de montagem

Cód.	Tamanho Metr.	Tamanho da chave mm	Altura mm	VPE peça
906921	M12 x 1,5	5 / 7	5	1
906922	M16 x 1,5	6 / 10	5	1
906923	M20 x 1,5	8 / 13	8	1
906924	M25 x 1,5	10 / 17	8	1

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio..

HELUTOP® HT-Clean-EMC

Prensa-cabo em aço inoxidável

HELUTOP® HT-Clean

Para os mais elevados padrões de limpeza e purificação.

- EHEDG aprovado.
- ECOLAB certificada.

Áreas de aplicação

- Indústria de alimentos, carne e laticínios
- Máquinas de embalagem de alimentos
- Indústria de bebidas
- Indústria farmacêutica
- Engenharia ferroviária
- Tecnologia de sala limpa
- Biotecnologia
- Indústria química

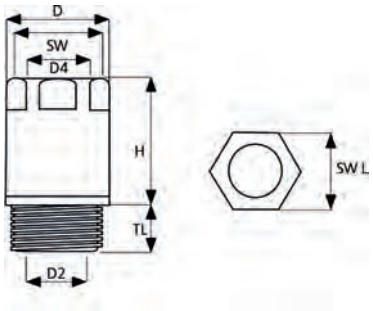
Material

- Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
- : POM
- Vedante: **TPE de acordo com a FDA 21 CFR 177.2600**

Dados técnicos

- Classe de proteção: IP 68-5 bar, 30 min. de acordo com a EN 60529; IP 69K de acordo com a DIN 40050-9

  Faixa de temperatura: -20°C até +100°C
  Faixa de temperatura temporária: -40°C até +150°C



Dimensões

- D Diâmetro externo na parte superior
- D2 Diâmetro interno do segmento
- D4 Diâmetro interno da parte superior
- H Altura sem fio
- TL Comprimento da rosca
- SW Largura de chave
- SW L Largura de chave da contra-porca

HELUTOP® Clean-EMV

Cód.	Tamanho Metr.	Ø do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	Ø externo na parte superior mm	Ø interno no topo mm	Ø interno sobre a rosca mm	Altura sem cabo mm	Valores de extração Nm	VPE peça
906918	M16 x 1,5	5,0 - 10,0	7,0	18	20,2	10,3	10	28,5	4	1
906919	M20 x 1,5	6,0 - 12,0	10,0	22	24,1	12,3	13	33	5	1
906920	M25 x 1,5	12,0 - 17,0	14,0	28	30,1	17,3	17	38	6	1

rosca de bloqueio Clean-EMC

Tamanho da chave mm	Altura sem cabo mm	Valores de extração Nm
19	3	9
24	3,5	12
30	4	14
38	0	0
51	0	0
66	0	0

ferramenta de montagem

Cód.	Tamanho Metr.	Tamanho da chave mm	Altura mm	VPE peça
906921	M12 x 1,5	5 / 7	5	1
906922	M16 x 1,5	6 / 10	5	1
906923	M20 x 1,5	8 / 13	8	1
906924	M25 x 1,5	10 / 17	8	1

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio..

HELUTOP® HT-PA-EX

para áreas explosivas

ATEX

HELUTOP® HT-PA-EX

- Para uso em áreas explosivas.

Áreas de aplicação

- Zona 1, Zona 2, Zona 21, Zona 22, IIA, IIB, IIC

Material

- Poliamida PA 6
- vedação: NBR
- Anel de vedação: NBR

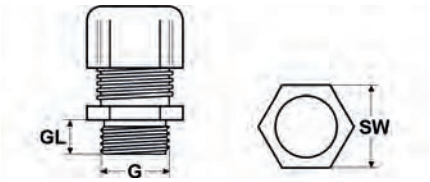
livre de halogênio
livre de fósforo
livre de silicone
livre de cádmio

Dados técnicos

- Classe de proteção: IP 66 / IP 68 (EN 60529)

Faixa de temperatura: -20°C a +80°C

Padrão de teste: EN60079-0:2006 / EN60079-7:2007 / EN60079-11:2007 / EN61241-0:2006 / EN61241-1:2004



Dimensões

- G Diâmetro da rosca
- GL Comprimento da rosca
- SW Largura de chave

Cód. preto	Tamanho Metr.	Ø do cabo de/ até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	Altura mm	peça
906689	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	8,0	15	31	100
906936	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	15,0	15	31	100
906690	M16 x 1,5	4,5 - 10,0	10,0	19	38	50
906937	M16 x 1,5	4,5 - 10,0	15,0	19	43	50
906691	M20 x 1,5	6,0 - 12,0	10,0	24	41	50
906938	M20 x 1,5	6,0 - 12,0	15,0	24	46	50
906692	M20 x 1,5	10,0 - 14,0	10,0	27	42	50
906939	M20 x 1,5	10,0 - 14,0	15,0	27	46,5	50
906693	M25 x 1,5	13,0 - 18,0	10,0	33	47	25
906940	M25 x 1,5	13,0 - 18,0	15,0	33	47	25
906694	M25 x 1,5	11,0 - 17,0	8,0	29	42,5	50
906695	M32 x 1,5	15,0 - 21,0	10,0	36	50	25
906696	M32 x 1,5	18,0 - 25,0	15,0	42	58,5	25
906697	M40 x 1,5	19,0 - 28,0	10,0	46	55	20
906698	M40 x 1,5	22,0 - 32,0	18,0	53	68	10
906699	M50 x 1,5	30,0 - 38,0	18,0	60	69	10
906700	M63 x 1,5	34,0 - 44,0	18,0	65	71	10

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

HELUTOP® HT-MS-EX-d

Prensa-cabo em bronze niquealdo, área de risco, à prova de fogo

ATEX

HELUTOP® HT-MS-EX-d

Para uso em áreas perigosas e com risco de explosão

Áreas de aplicação

- Zona 1, Zona 2, Zona 21, Zona 22, IIA, IIB, IICC

Material

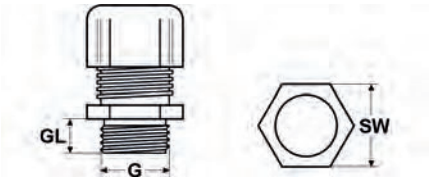
- Bronze niquelado
- Peça de aperto: Poliamida PA 6
- Vedação moldada: Borracha de cloropreno (CR)
- Anel de vedação:Borracha de cloropreno (CR)

Dados técnicos

- Classe de proteção: IP 66 / IP 68 (EN 60529)

  Faixa de temperatura: -40°C até +80°C

  Padrão de teste: EN 60079-0:2012 / EN 60079-1:2007 / EN 60079-7:2007 / EN 60079-11:2012 / EN 60079-31:2014 / IEC 60079-0:2012 / IEC 60079-1:2014 / IEC 60079-7:2006 / IEC 60079-11:2011 / IEC 60079-31:2013



Dimensões

- G Diâmetro da rosca
- GL Comprimento da rosca
- SW Largura de chave

Cód.	Tamanho Metr.	Ø do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	Altura mm
906941	M16 x 1,5	4,0 - 12,0	16,0	22	31
906942	M20 x 1,5	4,0 - 12,0	16,0	22	27
906943	M20 x 1,5	10,0 - 16,0	16,0	28	30
906944	M25 x 1,5	10,0 - 18,0	16,0	28	30,5
906945	M25 x 1,5	14,0 - 20,0	16,0	35	34
906946	M32 x 1,5	14,0 - 24,0	16,0	35	33
906947	M32 x 1,5	22,0 - 28,0	16,0	45	41
906948	M40 x 1,5	22,0 - 32,0	18,0	45	41
906949	M40 x 1,5	26,0 - 34,0	18,0	50	44
906950	M50 x 1,5	26,0 - 35,0	18,0	55 / 50	44
906951	M50 x 1,5	35,0 - 44,0	18,0	64	43
906952	M63 x 1,5	35,0 - 45,0	18,0	68 / 64	43
906953	M63 x 1,5	46,0 - 56,0	20,0	75 / 80	52,5
906954	M75 x 1,5	46,0 - 62,0	20,0	80	52
906955	M75 x 1,5	60,0 - 69,0	20,0	95	55
906956	M90 x 1,5	60,0 - 75,0	20,0	95	55
906957	M90 x 1,5	75,0 - 82,0	20,0	105	55
906958	M100 x 1,5	75,0 - 85,0	20,0	105	55
906982	M110 x 1,5	85,0 - 95,0	20,0	115	57

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio..

HELUKABEL®

HELUTOP® HT-MS Plus

Prensa-cabo para maior alívio de carga

HELUTOP® HT-Clean

Prensa-cabos em bronze niquelado de alta tensão e alívio de tensão.

Material

- Bronze niquelado
- Vedação moldada: NBR
- Anel de vedação:NBR

Dados técnicos

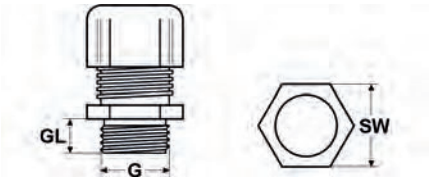
- Classe de proteção: IP 68 - 40 bar / IP 69K

  Faixa de temperatura: -40°C até +120°C

  Padrão de teste: EN50262

Áreas de aplicação

- Instalações e engenharia mecânica
- Tecnologia de automação
- Indústria automotiva e construção naval
- Tecnologia de instalação
- Construção do gabinete de interruptor



Dimensões

- G Diâmetro da rosca
- GL Comprimento da rosca
- SW Largura de chave

Rosca de conexão métrica

Cód.	Tamanho Metr.	Cor das inserções de densidade	Ø do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	VPE peça	
905720	M16 x 1,5	cinza	4,0 - 11,0	8,0	21	100	-
905721	M20 x 1,5	cinza	5,0 - 13,0	10,0	24	100	-
905722	M25 x 1,5	cinza	6,5 - 15,5	10,0	28	50	-
905723	M25 x 1,5	cinza	10,0 - 20,0	10,0	30	50	-

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio..

HSK-PVDF

Prensa-cabo de fluoreto de polivinilideno

HSK-PVDF

Fluoreto de polivinilideno para utilização no domínio da química, a temperaturas elevadas na exposição à radiação UV de longa duração.
Prensa-cabos desenvolvido nos mais altos padrões tecnológicos.

Material

- PVDF
- Peça de vedação: PVDF
- Vedação moldada: FPM

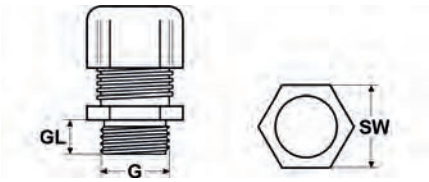
livre de fósforo
livre de silicone
livre de cádmio

Dados técnicos

- Classe de proteção: IP 68 - 10 bar / IP 69K (Na área de aperto especificado, com um anel de vedação sobre a ligação de rosca)

Faixa de temperatura: -35°C até +150°C

Padrão de teste: EN50262



Dimensões

- G Diâmetro da rosca
- GL Comprimento da rosca
- SW Largura de chave

Rosca de conexão métrica

Cód. cor natural	Tamanho Metr.	Ø do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	VPE peça	
97527	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	8,0	15	50	-
97528	M16 x 1,5	4,0 - 8,0	8,0	19	50	-
97529	M20 x 1,5	6,0 - 12,0	9,0	24	50	-
97530	M25 x 1,5	13,0 - 18,0	11,0	33	50	-
97531	M32 x 1,5	18,0 - 25,0	11,0	42	25	-

Rosca de conexão métrica- com redução

Cód. cor natural	Tamanho Metr.	Ø do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	VPE peça	
99630	M12 x 1,5	2,0 - 5,0	8,0	15	50	-
99631	M16 x 1,5	2,0 - 6,0	8,0	19	50	-
99632	M20 x 1,5	5,0 - 9,0	9,0	24	50	-
99633	M25 x 1,5	9,0 - 16,0	11,0	33	50	-
99634	M32 x 1,5	13,0 - 20,0	11,0	42	25	-

Continuação ►

HSK-PVDF

Prensa-cabo de fluoreto de polivinilideno

Rosca de conexão PG

Cód. cor natural	Tamanho PG	Ø do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	VPE peça	
97184	7	3,0 - 6,5	8,0	15	50	-
96748	9	4,0 - 8,0	8,0	19	50	-
97185	11	5,0 - 10,0	8,0	22	50	-
97186	13,5	6,0 - 12,0	9,0	24	50	-
97187	16	10,0 - 14,0	10,0	27	50	-
97188	21	13,0 - 18,0	11,0	33	50	-
97189	29	18,0 - 25,0	11,0	42	25	-
97190	36	22,0 - 32,0	13,0	53	10	-
97191	42	32,0 - 38,0	13,0	60	5	-
97192	48	37,0 - 44,0	14,0	65	5	-

rosca de conexão NPT

Cód. cor natural	Tamanho NPT	Ø do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	VPE peça	
91675	3/8 "	4,0 - 8,0	15,0	19 / 22	50	-
91676	1/2 "	6,0 - 12,0	13,0	24	50	-
91677	1/2 "	10,0 - 14,0	13,0	27	50	-
91678	3/4 "	13,0 - 18,0	14,0	33	50	-

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio..

KVA-XXL-MS

Prensa-cabo para cabos com grandes diâmetros

KVA-XXL-MS

Prensa-cabos para cabos com diâmetros grandes

Material

- Bronze niquelado
- Vedação moldada: TPE-V
- Anel de vedação:NBR

Dados técnicos

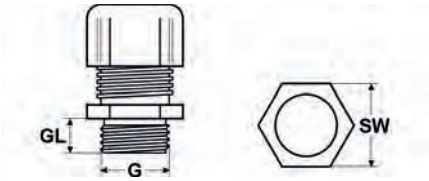
Classe de proteção: IP 68 - 10 bar

Faixa de temperatura: -40°C até +135°C

• Áreas de aplicação

Instalações e engenharia mecânica

- Robótica
- Tecnologia de automação
- Indústria automotiva e construção naval
- Tecnologia de instalação
- Construção do gabinete de interruptor



Dimensões

- G Diâmetro da rosca
- GL Comprimento da rosca
- SW Largura de chave

Rosca de conexão métrica

Cód.	Tamanho Metr.	Ø do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	VPE peça	
905957	M63 x 1,5	42,0 - 48,0	10,0	70	1	-
93569	M63 x 1,5	45,0 - 51,0	10,0	70	1	-
92779	M72 x 2,0	46,0 - 52,0	15,0	80	1	-
93727	M72 x 2,0	51,0 - 55,0	15,0	80	1	-
905958	M75 x 1,5	51,0 - 55,0	15,0	80	1	-
905959	M75 x 1,5	54,0 - 58,0	15,0	80	1	-
93105	M80 x 2,0	58,0 - 64,0	15,0	95	1	-
905960	M80 x 2,0	63,0 - 70,0	15,0	95	1	-
905961	M90 x 2,0	69,0 - 75,0	20,0	110	1	-
905962	M90 x 2,0	74,0 - 80,0	20,0	110	1	-
905963	M100 x 2,0	79,0 - 85,0	20,0	110	1	-
905964	M105 x 2,0	84,0 - 90,0	20,0	120	1	-
905965	M110 x 2,0	89,0 - 95,0	20,0	120	1	-
905966	M115 x 2,0	89,0 - 95,0	20,0	120	1	-

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio..

HELUKABEL®

KVA-XXL-MS-E

Prensa-cabo com proteção contra EMC

HELUTOP® HT-Clean

EMC - Prensa-cabos para cabos com diâmetros grandes

Material

- Bronze niquelado
- Sistema de contato: Aço inoxidável 1.4310

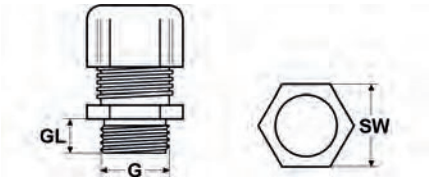
Dados técnicos

- Classe de proteção: IP 68 - 10 bar

Faixa de temperatura: -40°C até +135°C

Áreas de aplicação

- Instalações e engenharia mecânica
- Tecnologia de automação
- Indústria automotiva e construção naval
- Tecnologia de instalação
- Construção do gabinete de interruptor



Dimensões

- G Diâmetro da rosca
- GL Comprimento da rosca
- SW Largura de chave

Rosca de conexão métrica

Cód.	Tamanho Metr.	Ø do cabo de / até mm	Ø externo Blindagem trançada de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	VPE peça	
98257	M63 x 1,5	40,0 - 45,0	36,0 - 41,0	10,0	65	1	-
96560	M63 x 1,5	45,0 - 51,0	36,0 - 45,0	10,0	70	1	-
94218	M63 x 1,5	45,0 - 51,0	40,0 - 48,0	10,0	70	1	-
98725	M63 x 1,5	51,0 - 55,0	40,0 - 48,0	10,0	80	1	-
94189	M72 x 2,0	40,0 - 45,0	36,0 - 41,0	15,0	70	1	-
94847	M72 x 2,0	45,0 - 51,0	40,0 - 48,0	15,0	70	1	-
905498	M72 x 2,0	51,0 - 55,0	40,0 - 48,5	15,0	80	1	-
94208	M72 x 2,0	51,0 - 55,0	46,0 - 54,0	15,0	80	1	-
94188	M72 x 2,0	54,0 - 58,0	40,0 - 48,0	15,0	80	1	-
93728	M75 x 1,5	42,0 - 48,0	40,0 - 48,0	15,0	70	1	-
91600	M75 x 1,5	45,0 - 51,0	40,0 - 48,0	15,0	70	1	-
90068	M75 x 1,5	54,0 - 58,0	46,0 - 54,0	15,0	80	1	-
97066	M80 x 2,0	58,0 - 64,0	46,0 - 54,0	15,0	95	1	-
98908	M80 x 2,0	63,0 - 70,0	46,0 - 54,0	15,0	95	1	-
905303	M80 x 2,0	63,0 - 70,0	46,0 - 58,0	15,0	95	1	-

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio..

STK-F

Prensa-cabo para cabo plano

STK-F

Prensa-cabo para cabos planos de plástico.

• Áreas de aplicação

- Instalações e engenharia mecânica
- Robótica
- Tecnologia de automação
- Indústria automotiva e construção naval
- Tecnologia de instalação
- Construção do gabinete de interruptor

Material

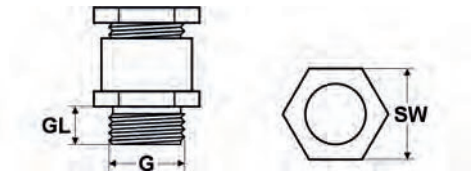
- Poliamida
- Vedação moldada: TPE
- Arruelas de pressão: Aço, galvanizado

livre de halogênio
livre de fósforo
livre de silicone
livre de cádmio

Dados técnicos

Classe de proteção: IP 54

Faixa de temperatura: -30°C até +80°C



Dimensões

- G Diâmetro da rosca
- GL Comprimento da rosca
- SW Largura de chave

Rosca de conexão métrica

Cód. cinza claro RAL 7035	Tamanho Metr.	Espessura do cabo de / até mm	Largura do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	VPE peça	
904996	M25 x 1,5	3,0 - 8,0	9,0 - 21,0	11,0	32	50	-
904997	M32 x 1,5	4,0 - 11,0	11,0 - 27,0	11,0	42	50	-
905067	M40 x 1,5	4,0 - 11,0	11,0 - 27,0	11,0	42	20	-
904998	M50 x 1,5	4,0 - 11,0	24,0 - 34,0	11,0	60	20	-
905068	M63 x 1,5	5,0 - 12,0	34,0 - 50,0	11,0	65	5	-

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio..

HELUKABEL®

STS-F

Prensa-cabo para cabo plano

STS-F

Prensa-cabo para cabos planos em bronze niquelado.

Áreas de aplicação

- Instalações e engenharia mecânica
- Tecnologia de automação
- Indústria automotiva e construção naval
- Tecnologia de instalação
- Construção do gabinete de interruptor

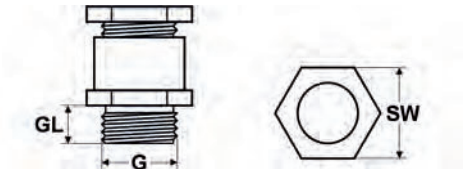
Material

- Bronze niquelado
- Vedação moldada: SBR
- Anéis de pressão: Aço, galvanizado
- Arruelas de pressão: Aço, galvanizado

Dados técnicos

- Classe de proteção: IP 54

Faixa de temperatura: -30°C até +80°C



Dimensões

- G Diâmetro da rosca
- GL Comprimento da rosca
- SW Largura de chave

Rosca de conexão métrica

Cód.	Tamanho Metr.	Espessura do cabo de / até mm	Largura do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	VPE peça	
94484	M20 x 1,5	1,0 - 5,0	3,0 - 16,0	6,0	24 / 22	50	-
94485	M25 x 1,5	3,0 - 8,0	9,0 - 21,0	7,0	30 / 28	50	-
94486	M32 x 1,5	4,0 - 11,5	14,0 - 30,0	8,0	39 / 37	25	-
94487	M40 x 1,5	4,0 - 11,5	24,0 - 40,0	8,0	50 / 47	10	-
94488	M50 x 1,5	5,0 - 12,0	29,0 - 45,0	9,0	57 / 54	5	-
94489	M63 x 1,5	5,0 - 12,0	34,0 - 50,0	10,0	66 / 60	5	-

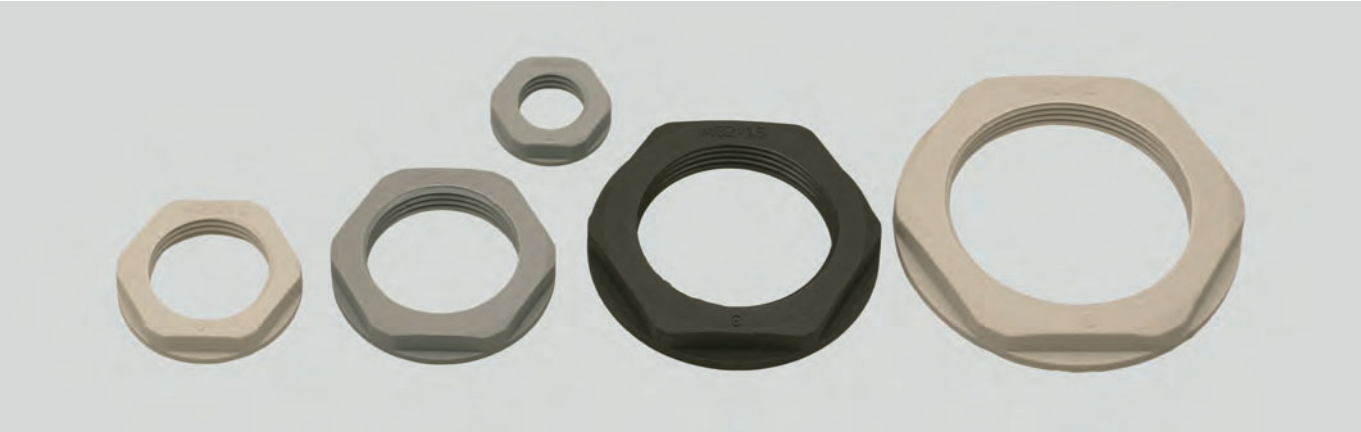
Rosca de conexão PG

Cód.	Tamanho PG	Espessura do cabo de / até mm	Largura do cabo de / até mm	Comprimento da rosca mm	Tamanho da chave mm	VPE peça	
90100	16	1,0 - 5,0	3,0 - 16,0	6,5	24 / 22	50	-
90101	21	3,0 - 8,0	9,0 - 21,0	7,0	30 / 28	50	-
90102	29	4,0 - 11,5	14,0 - 30,0	8,0	40 / 37	25	-
90103	36	4,0 - 11,5	24,0 - 40,0	9,0	50 / 47	20	-
90104	42	5,0 - 12,0	29,0 - 45,0	10,0	57 / 54	10	-
90105	48	5,0 - 12,0	34,0 - 50,0	10,0	64 / 60	5	-

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio..

KMK-PA-MB

Contra-porca com arruela de bloqueio



KMK-PA-MB

Porca de bloqueio feita de poliamida.
A porca de bloqueio com o colar tem uma superfície maior, - uma vedação adicional com um Anel de vedação é facilitada.

• Áreas de aplicação

Instalações e engenharia mecânica
- Robótica
- Tecnologia de automação
- Indústria automotiva e construção naval
- Tecnologia de instalação
- Construção do gabinete de interruptor

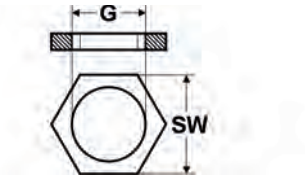
Material

- Poliamida PA 6

livre de halogênio
livre de fósforo
livre de silicone
livre de cádmio

Dados técnicos

Faixa de temperatura: -40°C até +100°C



Dimensões

- G Diâmetro da rosca
- SW Largura de chave

rosca interna métrica

Cód. cinza claro RAL 7035	Cód. Cinza escuro RAL 7001	Cód. preto RAL 9005	Tamanho Metr.	Tamanho da chave mm	VPE peça	
97816	94260	98163	M12 x 1,5	18	100	-
97817	94261	98164	M16 x 1,5	22	100	-
97818	94262	98165	M20 x 1,5	26	100	-
97819	94263	98166	M25 x 1,5	32	100	-
97820	94264	98167	M32 x 1,5	41	100	-
97821	94265	98168	M40 x 1,5	50	50	-
97822	94266	98169	M50 x 1,5	60	50	-
97823	94267	98170	M63 x 1,5	75	25	-

rosca interna PG

Cód. cinza claro RAL 7035	Cód. Cinza escuro RAL 7001	Cód. preto RAL 9005	Tamanho PG	Tamanho da chave mm	VPE peça	
90710	94250	96458	7	19	100	-
90711	94251	96228	9	22	100	-
90712	94252	96459	11	24	100	-
90713	94253	96460	13,5	27	100	-
90714	94254	96461	16	30	100	-
90715	94255	96176	21	36	100	-
90716	94256	96177	29	46	50	-
90717	94257	96462	36	60	25	-
90718	94258	96463	42	65	25	-
90719	94259	96464	48	70	25	-

rosca interna NPT

Cód. cinza claro RAL 7035	Cód. Cinza escuro RAL 7001	Cód. preto RAL 9005	Tamanho NPT	Tamanho da chave mm	VPE peça	
97317	90870	90875	3/8 "	22	100	-
97316	90871	90876	1/2 "	27	100	-
97315	90872	90877	3/4 "	33	100	-
98366	90873	90878	1 "	47	50	-

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio..

HELUKABEL®

KM

Contra-porca

KM

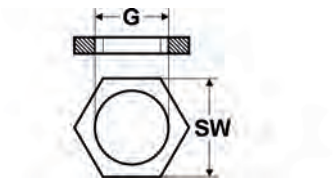
Contra-porca em bronze niquelado

Material

- Bronze niquelado

Dados técnicos

- Faixa de temperatura: até +200°C



Dimensões

- G Diâmetro da rosca
- SW Largura de chave

rosca interna métrica

Cód.	Tamanho Metr.	Tamanho da chave mm	VPE peça	
90175	M12 x 1,5	15,0	100	-
90176	M16 x 1,5	19,0	100	-
90177	M20 x 1,5	24,0	100	-
90178	M25 x 1,5	30,0	100	-
90179	M32 x 1,5	36,0	100	-
90180	M40 x 1,5	46,0	50	-
90181	M50 x 1,5	60,0	25	-
90182	M63 x 1,5	70,0	25	-

rosca interna métrica - KM-XXL - para cabos com grandes diâmetros

Cód.	Tamanho Metr.	Tamanho da chave mm	VPE peça	
98314	M72 x 2,0	80,0	1	-
90067	M75 x 1,5	80,0	1	-
90489	M80 x 2,0	95,0	1	-

rosca interna PG

Cód.	Tamanho PG	Tamanho da chave mm	VPE peça	
90610	7	15,0	100	-
90611	9	18,0	100	-
90612	11	21,0	100	-
90613	13,5	23,0	100	-
90614	16	26,0	100	-
90615	21	32,0	100	-
90616	29	41,0	100	-
90617	36	51,0	50	-
90618	42	60,0	50	-
90619	48	64,0	50	-

rosca interna NPT

Cód.	Tamanho Alfândega	Tamanho da chave mm	VPE peça	
905870	1/2 "	27,0	50	-
905871	3/4 "	32,0	50	-
905872	1 "	36,0	25	-
905873	1 1/4 "	46,0	25	-
905874	1 1/2 "	54,0	10	-
905875	2 "	70,0	10	-

Continuação ▸

KM

Contra-porca

rosca interna BSP

Cód.	Tamanho BSP	Tamanho da chave mm	VPE peça	
90186	G 3/8 "	19,0	100	-
90187	G 1/2 "	24,0	100	-
90189	G 3/4 "	30,0	100	-
90190	G 1 "	38,0	100	-
90193	G 1 1/2 "	51,0	50	-
90195	G 2 "	66,0	50	-

BSP fêmea - KM-XXL - para diâmetro do cabo extra grande

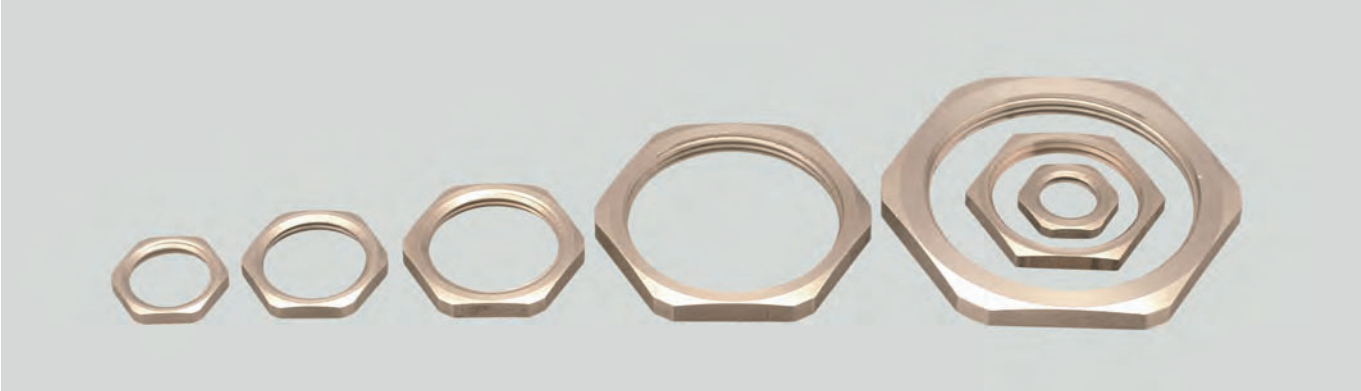
Cód.	Tamanho BSP	Tamanho da chave mm	VPE peça	
90197	G 2 1/2 "	80,0	1	-
90198	G 3 "	95,0	1	-
90199	G 4 "	125,0	1	-
97785	G 5 "	150,0	1	-

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio..

HELUKABEL®

KM-INOX

Contra-porca em aço inoxidável



KM-INOX

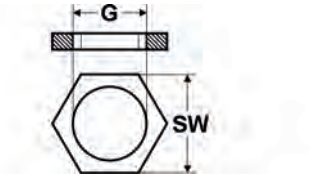
Contra-porca em aço inoxidável.

Material

- Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303

Dados técnicos

- Faixa de temperatura: até +200°C



Áreas de aplicação

- Instalações e engenharia mecânica
- Robótica
- Tecnologia de automação
- Indústria automotiva e construção naval
- Tecnologia de instalação
- Construção do gabinete de interruptor

Dimensões

- G Diâmetro da rosca
- SW Largura de chave

rosca interna métrica

Cód.	Tamanho Metr.	Tamanho da chave mm	VPE peça	
920605	M12 x 1,5	15,0	100	-
920606	M16 x 1,5	19,0	100	-
920607	M20 x 1,5	24,0	100	-
920608	M25 x 1,5	30,0	100	-
920609	M32 x 1,5	36,0	50	-
920610	M40 x 1,5	46,0	50	-
920611	M50 x 1,5	60,0	10	-
920612	M63 x 1,5	70,0	10	-

rosca interna PG

Cód.	Tamanho PG	Tamanho da chave mm	VPE peça	
92970	7	17,0	100	-
92971	9	19,0	100	-
92972	11	22,0	100	-
92973	13,5	24,0	100	-
92974	16	27,0	100	-
92975	21	32,0	100	-
92976	29	41,0	50	-
92977	36	60,0	25	-

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio..

KM-EMV

Contra-porca com proteção contra EMC

KM-EMC

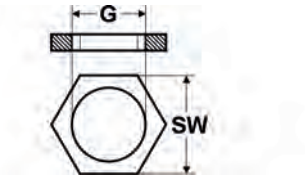
- a porca de fixação com arestas de corte para fixação segura de prensa-cabos EMC
- para o corte de superfícies pintadas, para o contato ideal com a compensação de potencial
- aumento da resistência à vibração

Material

- Bronze niquelado

Dados técnicos

Faixa de temperatura: até +200°C



Dimensões

- G Diâmetro da rosca
- SW Largura de chave

rosca interna métrica

Cód.	Tamanho Metr.	Tamanho da chave mm	VPE peça	
90165	M12 x 1,5	15,0	100	-
90166	M16 x 1,5	19,0	100	-
90167	M20 x 1,5	24,0	100	-
90168	M25 x 1,5	30,0	100	-
90169	M32 x 1,5	36,0	100	-
90170	M40 x 1,5	46,0	50	-
90171	M50 x 1,5	60,0	50	-
90172	M63 x 1,5	70,0	25	-

rosca interna métrica - KM-EMV-XXL - para cabos com grandes diâmetros

Cód.	Tamanho Metr.	Tamanho da chave mm	VPE peça	
99875	M72 x 2,0	80,0	1	-
93209	M75 x 1,5	80,0	1	-
98698	M80 x 2,0	95,0	1	-

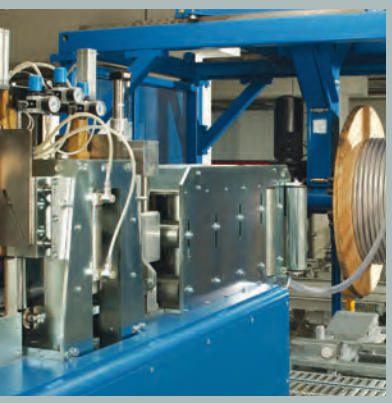
rosca interna PG

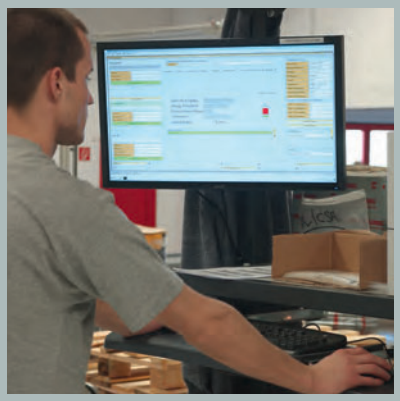
Cód.	Tamanho PG	Tamanho da chave mm	VPE peça	
97243	7	15,0	100	-
97244	9	18,0	100	-
97166	11	21,0	100	-
97167	13,5	23,0	100	-
97168	16	26,0	100	-
97169	21	32,0	100	-
97170	29	41,0	50	-
97171	36	51,0	25	-
97245	42	60,0	25	-
97246	48	64,0	25	-

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio..

HELUKABEL®

HELUKABEL®





SDZeCOM/0215/18.7DE/KH

HELUKABEL® do Brasil • Tel.:+55 (19) 3514-4370 • e-mail:vendas@helukabel.com.br • www.helukabel.com.br