

Caixas de derivação DK A nova caixa da Hensel

Versatilidade Robustez Flexibilidade







Versatilidade Robustez Flexibilidade.

Caixas de derivação DK da Hensel

- Entrada de cabos versátil inserção e vedação directa com índice de proteção até IP 66
- Ligadores compatíveis com diferentes tipos de secções e condutores
- Abas de fixação laterais fornecidas em todas as referências







A caixa de derivação da Hensel: Uma história de sucesso!

A Gustav Hensel GmbH & Co. KG sempre enfrentou os desafios do momento! A criação da primeira caixa de derivação em termoplástico em 1931 revolucionou as rotinas diárias de trabalho de toda uma geração: Uma variedade de trabalhos de instalação podia ser realizada da forma mais fácil. Uma ajuda que nos permitiu evoluir e se tornou no início de uma exemplar história de sucesso.

A nova geração

Elevamos o original ao próximo nível, retiramos impulsos da experiência prática e expressámo-los na forma de novas funções nas novas caixas de derivação. São a personificação da nossa competência, pois o nosso know-how desenvolve-se em ambientes exigentes, sob condições difíceis, na indústria e no comércio.

A série de caixas de derivação de alta qualidade produzidas com os mais modernos materiais é fabricada utilizando processos de produção inovadores. Os nossos produtos convencem há gerações. É nossa pretensão continuar sempre a desenvolver o nosso original e a optimizá-lo para si.





Entrada de cabos versátil

inserção e vedação simples



Entrada de cabos através de membranas elásticas integradas para uma rápida electrificação com índice de proteção até IP66



 Possibilidade de colocação de bucins
 Entrada de cabos pela base da caixa como alternativa removendo as membranas elásticas e o anél de expansão



Tecnologia moderna de ligadores

inovadora e flexível





Mais espaço para eletrificação

- Diferentes posições de ligadores
- Possibilidade de colocação de dois ligadores
- Todos os bornes com 2 pontos de ligação por pólo
- Ligadores compatíveis com diferentes tipos de secções e condutores

Acessório de fixação contra a queda e perda da tampa

Muitos acessórios

para uma instalação perfeita



 Abas de fixação laterais fornecidas em todas as referências



■ Fecho rápido com um quarto de volta

- Personalização de etiquetas na internet em www.hensel-electric.de/en
 - Secção Downloads



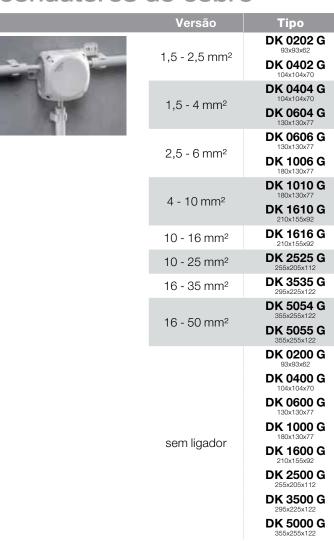
Caixas de derivação DK para a instalação protegida

Entrada de cabos através de membranas elásticas integradas ou entradas métricas pré-marcadas





com/sem ligador para condutores de cobre



com ligador para derivação da linha principal para condutores de cobre



Versão	Tipo
6 - 25 mm ²	DK 2524 S 255x205x112
6 - 25 mm ²	DK 3525 S 295x225x122
6 - 35 mm ²	DK 3534 S 295x225x122
6 - 35 mm ²	DK 5035 S 355x255x122

com ligador para condutores de alumínio e de cobre



para circuitos de iluminação de segurança

	Versão	Tipo
12/1	sem ligador	DK 0200 R 93x93x62
	1,5 - 2,5 mm²	DK 0202 R 93x93x62 DK 0402 R 104x104x70
	sem bornes	DK 0400 R
	1 F 4 mm ²	DK 0404 R
	1,5 - 4 mm ²	DK 0604 R 130x130x77

com ligador em série para condutores de alumínio e de cobre



Versão	Tipo
1,5 - 2,5 mm ² 3 ligadores em série	RK 0203 T
1,5 - 2,5 mm ² 5 ligadores em série	RK 0205 T 93x93x62
1,5 - 2,5 mm ² 7 ligadores em série	RK 0207 T 93x93x62
1,5 - 4 mm² 5 ligadores em série	RK 0405 T
1,5 - 4 mm² 10 ligadores em série	RK 0610 T
1,5 - 4 mm² 12 ligadores em série	RK 0612 T
1,5 - 4 mm² 14 ligadores em série	RK 0614 T
1,5 - 4 mm² 19 ligadores em série	RK 1019 T
1,5 - 4 mm² 24 ligadores em série	RK 1024 T 180x130x77

Características da gama

- Com membranas elásticas integradas para entrada de cabos até IP66, removíveis para colocação de bucins
- Entradas métricas pré-marcadas disponíveis para diferentes tamanhos de bucins
- Índice de proteção: IP 66

- Material: Polipropileno ou policarbonato
- Comportamento ao fogo: Teste de fio incandescente IEC 60695-2-11: 750 °C, resistente à chama, auto-extinguível
- Cor: cinzento, RAL 7035



Caixas de derivação DK Resistentes a intempéries, para a instalação no exterior

Entrada de cabos através de entradas métricas pré-marcadas





Resistentes a intempéries, para a instalação no exterior





Versão	Tipo
1,5 - 2,5 mm ²	KF 0202 G 93x93x62 KF 0402 G
1,5-4 mm²	104x104x70 KF 0404 G 104x104x70
	KF 0604 G 130x130x77 KF 0606 G 130x130x77
2,5-6 mm ²	KF 1006 G 180x130x77
4-10 mm ²	KF 1010 G 180x130x77 KF 1610 G 210x155x92
6-16 mm ²	KF 1616 G 210x155x92
10-25 mm ²	KF 2525 G 255x205x112
16-35 mm ²	KF 3535 G 295x225x122
16-50 mm ²	KF 5050 G 355x255x122
	KF 0200 G 93x93x62
	KF 0400 G
	KF 0600 G
sem ligador	KF 1000 G 180x130x77 KF 1600 G
	210x155x92 KF 2500 G
	255x205x112 KF 3500 G 295x225x122
	KF 5000 G 355x255x122
1 5 0 5 mm ²	KF 0202 B 93x93x62
1,5-2,5 mm ²	KF 0402 B 104x104x70
1,5-4 mm ²	KF 0404 B 104x104x70 KF 0604 B
2.5-6 mm ²	130x130x77 KF 0606 B 130x130x77
_,,	KF 1006 B 180x130x77
4-10 mm ²	KF 1010 B 180x130x77 KF 1610 B 210x155x92
6-16 mm ²	KF 1616 B 210x155x92
10-25 mm ²	KF 2525 B 255x205x112
16-35 mm ²	KF 3535 B 295x225x122

KF 5050 B

Versão	Tipo
sem ligador	KF 0200 B 93x93x62 KF 0400 B 104x104x70 KF 0600 B 130x130x77 KF 1000 B 180x130x77 KF 1600 B 210x155x92 KF 2500 B 255x205x112 KF 3500 B 295x225x122 KF 5000 B 355x255x122
paredes lisas	KF 0200 H 93x93x62 KF 0400 H 104x104x70 KF 0600 H 130x130x77 KF 1000 H 180x130x77 KF 1600 H 210x155x92 KF 2500 H 255x205x112 KF 3500 H 295x225x122 KF 5000 H 355x255x122
paredes lisas	KF 0200 C 93x993x62 KF 0400 C 104x104x70 KF 0600 C 130x190x77 KF 1000 C 180x130x77 KF 1600 C 210x165x92 KF 2500 C 255x205x112 KF 3500 C 295x225x122 KF 5000 C 355x256x122

Características da gama

■ Testadas de acordo com a VDE, N.º de certificado DNV GL: TAE00000EE, Russian Maritime Register of Shipping N° do documento: 250-A-1180-108795

16-50 mm²

- Índice de proteção IP 66 / IP 67 / IP 69 com bucins fornecidos como acessórios, submersão temporária até 1 metro por um período máximo de 15 minuto
- Livres de halogéneo: baixa toxicidade, baixa emissão de fumo
- Resistentes a intempéries: Resistentes aos raios UV, protegidas contra chuva, resistentes a temperaturas elevadas
- Material: Policarbonato com GFS
- Comportamento ao fogo: Teste de fio incandescente IEC 60695-2-11: 960 °C, resistente à chama, auto-extinguível
- Cor: cinzento, RAL 7035 ou preto, RAL 9011



Caixas de derivação DK À prova de água, para enchimento

Entrada de cabos através de entradas métricas pré-marcadas



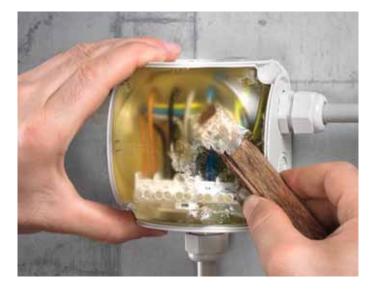


À prova de água, para enchimento

	Versão	Tipo
	1.5.0.5 may 2	WP 0202 G 93x93x62
A A CONTRACTOR	1,5-2,5 mm ²	WP 0402 G
	15.4	WP 0404 G
	1,5-4 mm ²	WP 0604 G
		WP 0606 G
	2,5-6 mm ²	WP 1006 G
	4-10 mm ²	WP 1010 G 180x130x77
	1505	WP 0202 B 93x93x62
	1,5-2,5 mm ²	WP 0402 B
	4.5.4	WP 0404 B
	1,5-4 mm²	WP 0604 B
		WP 0606 B
	2,5-6 mm ²	WP 1006 B
	4-10 mm ²	WP 1010 B



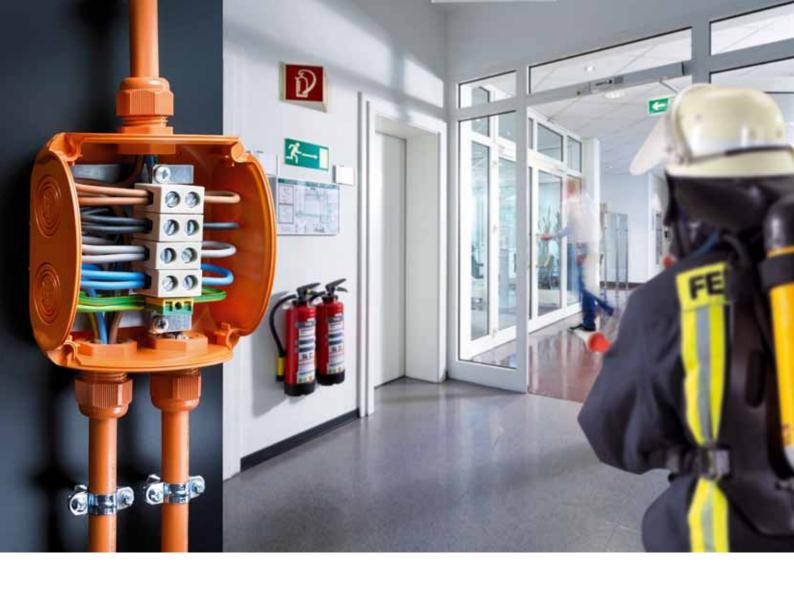




Características da gama

- Índice de proteção não aplicável: Para caixas de derivação completamente vedadas o índice de proteção IP não é aplicável de acordo com a norma DIN EN 60529
- Gel de vedação para enchimento adequado ao produto: A quantidade de gel de vedação necessário está sempre ajustado ao produto - não deve ser colocado em falta ou em excesso
- Medições e reajustes: A tampa pode ser retirada para efectuar medições. O gel de vedação pode ser retirado facilmente para reparações ou inspeções subsequentes

- Material: Policarbonato com GFS
- Comportamento ao fogo: Teste de fio incandescente de acordo com IEC 60695-2-11: 960 °C, retardador de chama, auto-extinguível
- Cor: cinzento, RAL 7035 ou preto, RAL 9011



Caixas de derivação DK com integridade funcional

Entrada de cabos através de entradas métricas pré-marcadas



Com integridade de isolamento PH120 e integridade funcional em caso de incêndio E30-E90



Versão	Tipo
1,5-2,5 mm ²	FK 0402 104x104x70
1,5-4 mm ²	FK 0404 104x104x70
1,5-6 mm²	FK 0604 130x130x77
1,5-6 mm ²	FK 0606 130x130x77
1,5-10 mm ²	FK 1610 210x155x92
1,5-16 mm ²	FK 1616 210x155x92
1,5-6 mm ²	FK 1606 210x155x92
1,5-2,5 mm ²	FK 1608 210x155x92





Características da gama

- Integridade funcional de acordo com a norma DIN 4102, parte 12, em combinação com os cabos com retenção
- Integridade de isolamento PH120 de acordo com a norma BS EN 50200 em combinação com cabos isolados com retenção
- Parafusos de fixação, ligador em cerâmica resistente a temperaturas elevadas E30 a E90 e bucins incluídos em todas as referências da gama





- Entradas métricas pré-marcadas disponíveis para diferentes tamanhos de bucins
- Material: Policarbonato com GFS
- Cor: cor de laranja, RAL 2003

Caixas de derivação DK Tabelas de equivalência

	Versão	Modelos anteriores	Modelos novos
	1,5-2,5 mm ²	D 9025, D 9125	DK 0202 G DK 0402 G*
	1,5-4 mm ²	D 9045	DK 0404 G DK 0604 G*
	2,5-6 mm ²	K 9065	DK 0606 G DK 1006 G*
	4-10 mm ²	K 9105	DK 1010 G DK 1610 G*
	10-16 mm ²		DK 1616 G
	10-25 mm ²	K 9255	DK 2525 G
	16-35 mm ²	K 9355	DK 3535 G
		K 9502	suprimido
	16-50 mm ²	K 9504	DK 5054 G
	16-50 mm ²	K 9505	DK 5055 G
		D 9020 D 9120	DK 0200 G
		D 9040	DK 0400 G
Com		K 9060	DK 0600 G
	sem ligador	K 9100	DK 1000 G
			DK 1600 G
100		K 9250	DK 2500 G
		K 9350	DK 3500 G
		K 9500	DK 5000 G



Versão	Modelos anteriores	Modelos novos
sem ligador	D 9220	DK 0200 R
1,5-2,5 mm ²	D 0225	DK 0202 R
1,5-2,5 1111112	D 9225	DK 0402 R*
sem ligador	D 9240	DK 0400 R
1.5-4 mm ²	n ² D 9245	DK 0404 R
1,0-4 1111114		DK 0604 R*





Versão	Modelos anteriores	Modelos novos
1,5-2,5 mm ²	D 9041	DK 0402 A
1,5-4 mm ²	K 9061	DK 0604 A
6-16 mm ²	K 9351	DK 2516 A
1,5-50 mm ²	KF 9251	KF 3550 A
1,5-50 mm ²	KF 9501	KF 5050 A

^{*}caixa maior com mais espaço para instalação de cabos

Caixas de derivação DK

Tabelas de equivalência



Versão	Modelos anteriores	Modelos novos
6-25 mm ²	K 9259	DK 2524 S
6-25 mm ²	K 9258	DK 3525 S
6-35 mm ²	K 9509	DK 3534 S
6-35 mm ²	K 9507	DK 5035 S
6-25 mm ²	K 9508	suprimido
6-25 mm ²	K 9503	suprimido

com ligador para derivação da linha



Versão	Modelos anteriores	Modelos novos
	RD 9123	RK 0203 T
1,5-2,5 mm ²	RD 9125	RK 0205 T
	RD 9127	RK 0207 T
1,5-4 mm²	RD 9045	RK 0405 T
	RD 9041	RK 0610 T
	RK 9062	RK 0612 T
	RK 9064	RK 0614 T
	RK 9109	RK 1019 T
	RK 9104	RK 1024 T

ligadores em série



Versão	Modelos anteriores	Modelos novos
1,5-2,5 mm ² 1,5-4 mm ²	FK 7045	FK 0402 FK 0404
1,5-6 mm² 1,5-6 mm² 1,5-10 mm²	FK 7105	FK 0604 FK 0606 FK 1610
1,5-16 mm ²	FK 7165	FK 1616
1,5-6 mm ²		FK 1606
1,5-2,5 mm ²		FK 1608

isolamento gridade de e funcional com inte-

	Versão	Modelos anteriores	Modelos novos
			KF 0202 G
	1,5-2,5 mm ²	KF 9025	KF 0402 G*
			KF 0404 G
	1,5-4 mm ²	KF 9045	KF 0604 G*
	2,5-6 mm ²	KF 9065	KF 0606 G
			KF 1006 G*
	4-10 mm ²	KE 040E	KF 1010 G
13		KF 9105	KF 1610 G*
	6-16 mm ²		KF 1616 G
	10-25 mm ²	KF 9255	KF 2525 G
	16-35 mm ²	KF 9355	KF 3535 G
	16-50 mm ²	KF 9505	KF 5050 G
		KF 9020	KF 0200 G
		KF 9040	KF 0400 G
: 6		KF 9060	KF 0600 G
****	sem ligador	KF 9100	KF 1000 G
- 0	Serri ligadul		KF 1600 G
15		KF 9250	KF 2500 G
		KF 9350	KF 3500 G
		KF 9500	KF 5000 G
	1,5-2,5 mm ²	KF 5025	KF 0202 B
	1,0 2,0 11111	KD 5025	KF 0402 B*
	1,5-4 mm ²	KF 5045	KF 0404 B
	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	KD 5045	KF 0604 B*
	2,5-6 mm ²	KF 5065	KF 0606 B
	,	KD 5065	KF 1006 B*
The state of the s	4-10 mm ²	KF 5105	KF 1010 B
	0.40	KD 5105	KF 1610 B*
	6-16 mm ²		KF 1616 B
	10-25 mm ²	KF 5255 KD 5255	KF 2525 B
	16-35 mm ²	KF 5355 KD 5355	KF 3535 B
	16-50 mm ²	KF 5505	KF 5050 B
	sem ligador	KF 5020 KD 5020	KF 0200 B
		KF 5040 KD 5040	KF 0400 B
V		KF 5060 KD 5060	KF 0600 B
		KF 5100 KD 5100	KF 1000 B
			KF 1600 B
		KF 5250 KD 5250	KF 2500 B
		KF 5350 KD 5350	KF 3500 B
		KF 5500	KF 5000 B

^{*}caixa maior com mais espaço para instalação de cabos

	Versão	Modelos anteriores	Modelos novos
E &		KF 8020	KF 0200 H
		KF 8040	KF 0400 H
		KF 8060	KF 0600 H
11 4.4	Davadaa liaas	KF 8100	KF 1000 H
	Paredes lisas		KF 1600 H
		KF 8250	KF 2500 H
		KF 8350	KF 3500 H
		KF 8500	KF 5000 H
		KF 4020 KD 4020	KF 0200 C
		KF 4040 KD 4040	KF 0400 C
		KF 4060 KD 4060	KF 0600 C
	Paredes lisas	KF 4100 KD 4100	KF 1000 C
			KF 1600 C
		KF 4250 KD 4250	KF 2500 C
		KF 4350 KD 4350	KF 3500 C
		KF 4500	KF 5000 C





Versão	Modelos anteriores	Modelos novos
1.5.0.5	KE WD 0005	WP 0202 G
1,5-2,5 mm ²	KF WP 3025	WP 0402 G*
1,5-4 mm²	KF WP 3045	WP 0404 G
1,0-4 111111-		WP 0604 G*
0.5.0 magaz	KF WP 3065	WP 0606 G
2,5-6 111111-	,5-6 mm ² KF WP 3065	WP 1006 G*
4-10 mm ²	KF WP 3105	WP 1010 G
1 5 0 5 mayor 2	KF WP 2025	WP 0202 B
1,5-2,5 mm ²	KF WP 2025	WP 0402 B*
4.5.4 mm2 KEMD 0	VE WD 2045	WP 0404 B
1,0-4 111111	1,5-4 mm ² KF WP 2045	WP 0604 B*
0.5.0	KF WP 2065	WP 0606 B
2,5-6 mm ²		WP 1006 B*
4-10 mm ²	KF WP 2105	WP 1010 B

^{*}caixa maior com mais espaço para instalação de cabos

יש







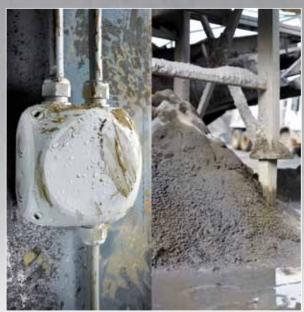




ENYCASE®

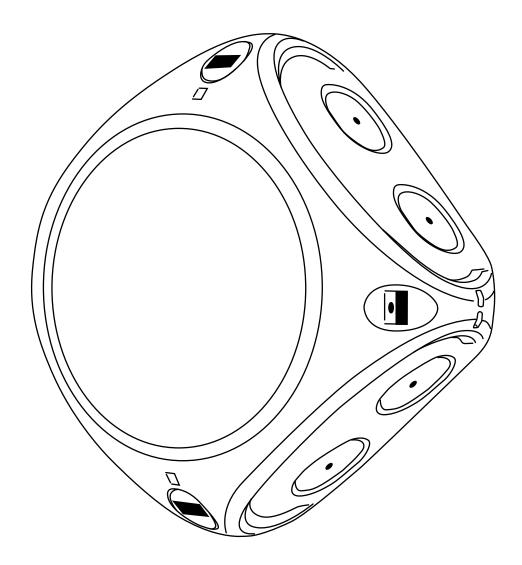
Existe uma caixa ideal para cada aplicação















TEV2 - Distribuição de Material Eléctrico, Lda

Rua de Joaquim Silva Vicente Zona Industrial da Maia I - Sector VII - Lote 137 4470-434 Maia GPS: 41°15'08.1" N 8° 38' 01.2" W

Tel./Phone: +351 229 478 170 Fax: +351 229 485 164 info@tev.pt | www.tev.pt

