

# OMEGA® SÉRIE KFH

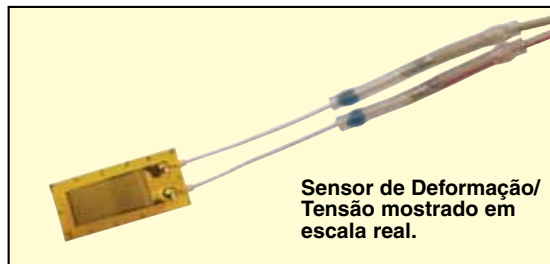
## SENSORES DE DEFORMAÇÃO/ TENSÃO COM FIAÇÃO

**EM ESTOQUE!**  
Para entrega rápida,  
acesse [omega.com/kfh](http://omega.com/kfh)

**Sensores de  
Deformação/Tensão  
com Qualidade Omega  
Comprovada, com Dois  
ou Três Fios Ligados  
para Facilitar  
a Instalação!**

- ✓ Nenhuma Solda no Ponto de Medição
- ✓ Cada Sensor tem 50 mm de cabo com isolamento PTFE antes da Transição para cabos 28AWG para Evitar a Aderência de Cabos Durante a Instalação
- ✓ Sensores Lineares de Grade Curta, Média e Longa
- ✓ Sensores XY com Grade Curta e Média (Rosetas - T)
- ✓ Rosetas Planares de Grade Curta e Média 0° / 45°/90°
- ✓ Filme de Poliimida Reforçado
- ✓ Sensores Totalmente Encapsulados para a Proteção contra Ambiente

**Entrega  
rápida!**



# SENSORES DE DEFORMAÇÃO/TENSÃO COM FIAÇÃO PADRÃO LINEAR DE PRECISÃO

## Série KFH

Modelos com 2 ou 3-Fios

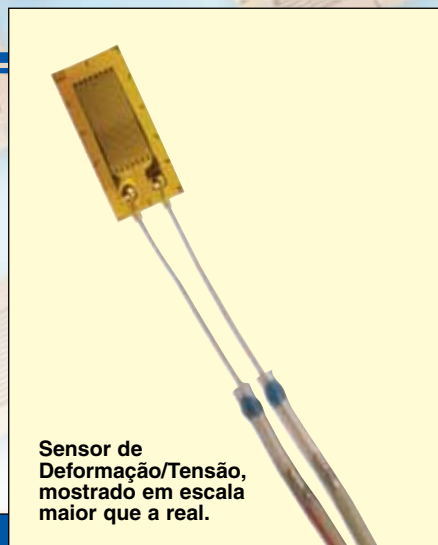
120 ou 350 Ω

Comprimentos de Grade de 0,6 a 20 mm

- ✓ Com Fiação para Instalação Rápida
- ✓ Nenhuma Solda na Ponta de Medição
- ✓ Amplo Intervalo de Temperatura
- ✓ Modelos com 2 ou 3-Fios
- ✓ Marcas de Alinhamento Claras

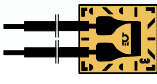
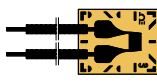
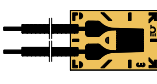




- ✓ Ligação com Adesivos de Cura Quente ou Fria
- ✓ Os Fios PTFE na Ponta de Fixação Previnem a Aderência Durante a Instalação

Os sensores de padrão linear de precisão com grades de comprimento miniatura e médio são para uso geral e aplicações de análise de tensões. Disponíveis com dois cabos de 1 metro ou três cabos de 3 metros e resistência a 120 ou 350 Ω. Todos os modelos são compensados para o aço.



Sensor de Deformação/Tensão, mostrado em escala maior que a real.

## Para fazer seu pedido

Cabos de PADRÃO dos SENSORES não mostrados	N° DO MODELO Pacote com 10	RESISTÊNCIA NOM. (Ω)	DIMENSÕES mm (polegadas)				V* MAX (Vrms)	COMP TEMP	COMPRIMENTO DO CABO DE TERMINAÇÃO
			GRADE		TRANSPORTADOR				
			A	B	C	D			
	<b>GRADE de 0,3 mm</b>								
	KFH-03-120-C1-11L1M2R	120	0,3	1,96	4,5	3,9	1,5	ST	Dois fios de 1 m
	KFH-03-120-C1-11L3M2R	120	(0,012)	(0,077)	(0,18)	(0,15)	1,5	ST	Três fios de 3 m
	<b>GRADE de 0,6 mm</b>								
	KFH-06-120-C1-11L1M2R	120	0,6	1,1	4,8	3,9	1,5	ST	Dois fios de 1 m
	KFH-06-120-C1-11L3M3R	120	(0,024)	(0,043)	(0,19)	(0,15)	1,5	ST	Três fios de 3 m
	<b>GRADE de 1,5 mm</b>								
	KFH-1,5-120-C1-11L1M2R	120	1,5	1,5	5,8	3,9	2,5	ST	Dois fios de 1 m
	KFH-1,5-120-C1-11L3M3R	120	(0,059)	(0,059)	(0,23)	(0,15)	2,5	ST	Três fios de 3 m
Mostrado em escala real, 0,3 mm 	<b>GRADE de 3 mm</b>								
	KFH-3-120-C1-11L1M2R	120	3,0	2,0	7,4	3,9	4	ST	Dois fios de 1 m
	KFH-3-120-C1-11L3M3R	120					4	ST	Três fios de 3 m
	KFH-3-350-C1-11L1M2R	350	(0,118)	(0,079)	(0,29)	(0,15)	9	ST	Dois fios de 1 m
KFH-3-350-C1-11L3M3R	350	9					ST	Três fios de 3 m	
Mostrado em escala real, 0,6 mm 	<b>GRADE de 6 mm</b>								
	KFH-6-120-C1-11L1M2R	120	6,0	2,0	10,5	3,9	8	ST	Dois fios de 1 m
	KFH-6-120-C1-11L3M3S	120					8	ST	Três fios de 3 m
	KFH-6-350-C1-11L1M2R	350	(0,24)	(0,079)	(0,41)	(0,15)	15	ST	Dois fios de 1 m
KFH-6-350-C1-11L3M3R	350	15					ST	Três fios de 3 m	
Mostrado em escala real, 0,10 mm 	<b>GRADE de 10 mm</b>								
	KFH-10-120-C1-11L1M2R	120	10	3,0	14,8	4,8	14	ST	Dois fios de 1 m
	KFH-10-120-C1-11L3M3R	120	(0,39)	(0,12)	(0,58)	(0,19)	14	ST	Três fios de 3 m
Mostrado em escala real, 0,20 mm 	<b>GRADE de 20 mm</b>								
	KFH-20-120-C1-11L1M2R	120	20	3,0	25,2	4,8	7	ST	Dois fios de 1 m
	KFH-20-120-C1-11L3M3R	120	(0,79)	(0,12)	(0,99)	(0,19)	7	ST	Três fios de 3 m

## ACESSÓRIOS

N° DO MODELO	DESCRIÇÃO
TT300	Kit completo de adesivo de cura por calor
SG496	1 oz de cianoacrilato com base de metila (aproximadamente 750 medidas)
SG401	0,1 oz de cianoacrilato com base de etila (aproximadamente 50 medidas)

\* Tensão Máxima permitida da ponte de energização (Vrms)

Exemplos de pedidos: KFH-1,5-120-C1-11L1M2S, uma grade linear de 1,5 mm, 120 Ω, com dois fios de 1 m (3,3').

KFH-3-350-C1-11L3M3S, uma grade linear de 3mm, 350 Ω, com três fios de 3 m (9,8).



# SENSORES DE DEFORMAÇÃO/TENSÃO COM FIAÇÃO PADRÃO PLANAR X-Y DE PRECISÃO

## Série KFH

Modelos com 2 ou 3-Fios

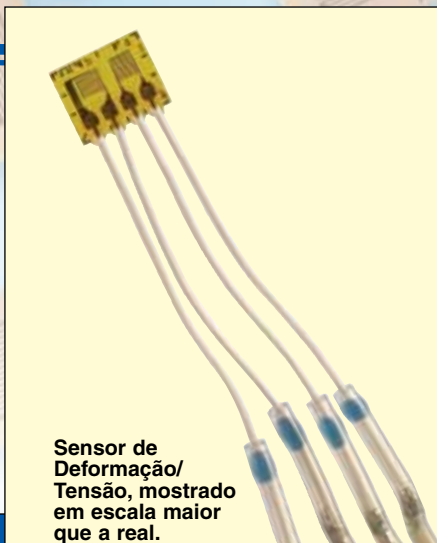
120 ou 350  $\Omega$

Comprimentos de Grade de 0,6 a 6 mm

- ✓ Com Fiação para Instalação Rápida
- ✓ Nenhuma Solda na Ponta de Medição
- ✓ Amplo Intervalo de Temperatura
- ✓ Modelos com 2 ou 3-Fios
- ✓ Marcas de Alinhamento Claras

- ✓ Ligação com Adesivos de Cura Quente ou Fria
- ✓ Os Fios PTFE na Ponta de Fixação Previnem a Aderência Durante a Instalação

O padrão planar XY permite a medição da tensão com precisão, eliminando os erros frequentemente associados com um padrão XY empilhado. Esses sensores estão disponíveis com dois fios de 1 metro, ou três fios de 3 metros por grade, e são compensados para aço.



### Para fazer seu pedido

Cabos de PADRÃO dos SENSORES não mostrados	Nº DO MODELO Pacote com 10	RE-SISTÊNCIA NOM. ( $\Omega$ )	DIMENSÕES mm (polegadas)				V* MAX (Vrms)	COMP TEMP	COMPRIMENTO DO CABO DE TERMINAÇÃO
			GRADE		TRANSPORTADOR				
			A	B	C	D			
	<b>GRADE de 0,6 mm</b>								
	KFH-06-120-D16-11L1M2S	120	0,6 (0,024)	1,0 (0,039)	5,1 (0,20)	6,9 (0,27)	1,5	ST	Dois fios de 1 m
	KFH-06-120-D16-11L3M3S	120					1,5	ST	Três fios de 3 m
	<b>GRADE de 1,5 mm</b>								
	KFH-1,5-120-D16-11L1M2S	120	1,5 (0,059)	1,6 (0,063)	5,8 (0,23)	6,9 (0,27)	3	ST	Dois fios de 1 m
	KFH-1,5-120-D16-11L3M3S	120					3	ST	Três fios de 3 m
	<b>GRADE de 3 mm</b>								
	KFH-3-120-D16-11L1M2S	120					5,5	ST	Dois fios de 1 m
	KFH-3-120-D16-11L3M3S	120	3,0 (0,12)	3,2 (0,13)	7,5 (0,30)	9,4 (0,37)	5,5	ST	Três fios de 3 m
	KFH-3-350-D16-11L1M2S	350					10	ST	Dois fios de 1 m
	KFH-3-350-D16-11L3M3S	350					10	ST	Três fios de 3 m
	<b>GRADE de 6 mm</b>								
	KFH-6-120-D16-11L1M2S	120					11	ST	Dois fios de 1 m
	KFH-6-120-D16-11L3M3S	120	6,0 (0,24)	6,3 (0,25)	11 (0,43)	16 (0,63)	11	ST	Três fios de 3 m
	KFH-6-350-D16-11L1M2S	350					20	ST	Dois fios de 1 m
	KFH-6-350-D16-11L3M3S	350					20	ST	Três fios de 3 m

### ACESSÓRIOS

Nº DO MODELO	DESCRIÇÃO
TT300	Kit completo de adesivo de cura por calor
SG496	1 oz de cianoacrilato com base de metila (aproximadamente 750 medidas)
SG401	0,1 oz de cianoacrilato com base de etila (aproximadamente 50 medidas)

\* Tensão Máxima permitida da ponte de energização (Vrms)

Exemplos de pedidos: KFH-1,5-120-D16-11L1M2S, uma grade linear de 1,5 mm, 120  $\Omega$ , com dois fios de 1 m (3,3').

KFH-3-350-D16-11L3M3S, uma grade linear de 3mm, 350  $\Omega$ , com três fios de 3 m (9,8).

# SENSORES DE DEFORMAÇÃO/TENSÃO COM FIAÇÃO

## PADRÃO EM ROSETAS PLANAR 0°/45°/90°

### Série KFH

Modelos com 2 ou 3-Fios

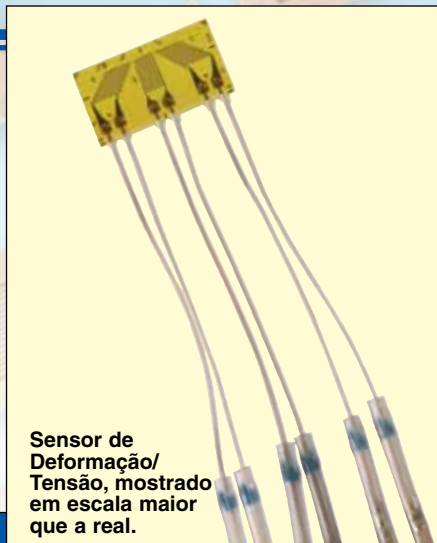
120 ou 350 Ω

Comprimentos de Grade de 0,6 a 6 mm

- ✓ Com Fiação para Instalação Rápida
- ✓ Nenhuma Solda na Ponta de Medição
- ✓ Amplo Intervalo de Temperatura
- ✓ Modelos com 2 ou 3-Fios
- ✓ Marcas de Alinhamento Claras





- ✓ Ligação com Adesivos de Cura Quente ou Fria
- ✓ Os Fios PTFE na Ponta de Fixação Previnem a Aderência Durante a Instalação

O padrão em rosetas planar permite a medição da deformação/tensão mecânica com precisão, eliminando os erros frequentemente associados com um padrão empilhado. Esses sensores estão disponíveis com dois fios de 1 metro, ou três fios de 3 metros por grade, e são compensados para aço.



Sensor de Deformação/Tensão, mostrado em escala maior que a real.

### Para fazer o seu pedido

Cabos de PADRÃO dos SENSORES não mostrados	Nº DO MODELO Pacote com 10	RE-SISTÊNCIA NOM. (Ω)	DIMENSÕES mm (polegadas)				V* MAX (Vrms)	COMP TEMP	COMPRIMENTO DO CABO DETERMINAÇÃO
			GRADE		TRANSPORTADOR				
			A	B	C	D			
 Mostrado em escala maior que a real, 0,6 mm	<b>GRADE de 0,6 mm</b>								
	KFH-06-120-D17-11L1M2S	120	0,6 (0,024)	1,1 (0,043)	4,8 (0,19)	9,9 (0,39)	1,6	ST	Dois fios de 1 m
	KFH-06-120-D17-11L3M3S	120					1,6	ST	Três fios de 3 m
 Mostrado em escala maior que a real, 1,5 mm	<b>GRADE de 1,5 mm</b>								
	KFH-1,5-120-D17-11L1M2S	120	1,5 (0,059)	1,5 (0,059)	5,8 (0,23)	10,2 (0,40)	2,5	ST	Dois fios de 1 m
	KFH-1,5-120-D17-11L3M3S	120					2,5	ST	Três fios de 3 m
Mostrado em escala real, 0,3 mm  	<b>GRADE de 3 mm</b>								
	KFH-3-120-D17-11L1M2S	120					3	ST	Dois fios de 1 m
	KFH-3-120-D17-11L3M3S	120	3,0 (0,12)	2,0 (0,079)	7,4 (0,29)	13,9 (0,55)	3	ST	Três fios de 3 m
	KFH-3-350-D17-11L1M2S	350					5,5	ST	Dois fios de 1 m
	KFH-3-350-D17-11L3M3S	350					5,5	ST	Três fios de 3 m
Mostrado em escala real, 0,6 mm  	<b>GRADE de 6 mm</b>								
	KFH-6-120-D17-11L1M2S	120					7,5	ST	Dois fios de 1 m
	KFH-6-120-D17-11L3M3S	120	6,0 (0,24)	2,0 (0,079)	10,5 (0,41)	18,7 (0,74)	7,5	ST	Três fios de 3 m
	KFH-6-350-D17-11L1M2S	350					13	ST	Dois fios de 1 m
	KFH-6-350-D17-11L3M3S	350					13	ST	Três fios de 3 m

### ACESSÓRIOS

Nº DO MODELO	DESCRIÇÃO
TT300	Kit completo de adesivo de cura por calor
SG496	1 oz de cianoacrilato com base de metila (aproximadamente 750 medidas)
SG401	0,1 oz de cianoacrilato com base de etila (aproximadamente 50 medidas)

\* Tensão Máxima permitida da ponte de energização (Vrms)

Exemplos de pedidos: KFH-1,5-120-D17-11L1M2S, uma grade linear de 1,5 mm, 120 Ω, com dois fios de 1 m (3,3 pés).

KFH-3-350-D17-11L3M3S, uma grade linear de 3mm, 350 Ω, com três fios de 3 m (9,8) por grade.

