



# **CALHA ELÉTRICA TIPO MKH**



## CALHA ELÉTRICA TIPO MKH

### Barramento blindado encaixado em perfil isolante coletivo de termoplástico tipo MKH

Sistema de abastecimento elétrico para equipamento(s) em movimento.

Construção compacta e resistente contra raios UV, ou seja, adequado para instalações **internas e ou externas**, resistente para temperaturas de até 60° C

Normas: NR 10, DIN, VDE, CSA, UL

Proteção IP 23

Encaixamento em termoplástico, cor cinza, com 5 até 8 condutores em cobre, comprimento de cada segmento entre 1 até 4 metros.

Condutor terra marcado e com bloqueio de segurança, proibindo a colocação errada do carro coletor.

Juntas de emenda tipo  $\Omega$  para barramento tipo MKHF para 40 até 90 A e conectores aparafusados para até 240 A.

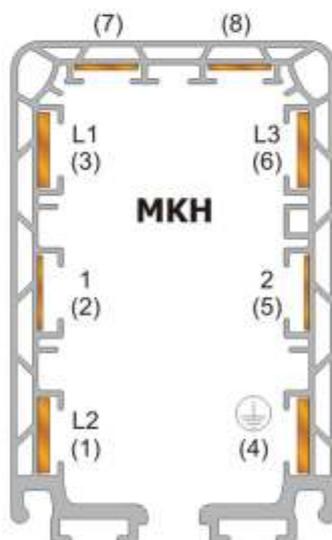
Conexão elétrica do(s) cabos no centro ou no extremo da linha.

Suportes fixos e deslizantes em aço inoxidável, distância entre suportes 1,33 metros.

O próprio barramento possui dispositivo de dilatação sem interrupção elétrica, compensando a dilatação provocada pelas oscilações de temperatura.

Tipo	Nº. de condutores	Secção de cobre em mm <sup>2</sup>	100% fator de serviço	80% fator de serviço	Queda de tensão a 60 Hz 20° C em $\Omega / 1000$ m	Distância de fuga em mm	Peso em Kg / m
MKHF 8/40 HS	Até 8	10	60	70	1,724	30	1,956
MKHF 8/63 HS	Até 8	15	75	85	1,258	30	2,167
MKHS 8/150 HS	Até 8	33	150	170	0,549	30	2,661
MKHS 8/200 HS	Até 8	51	200	225	0,351	30	3,228

### Disposição dos condutores

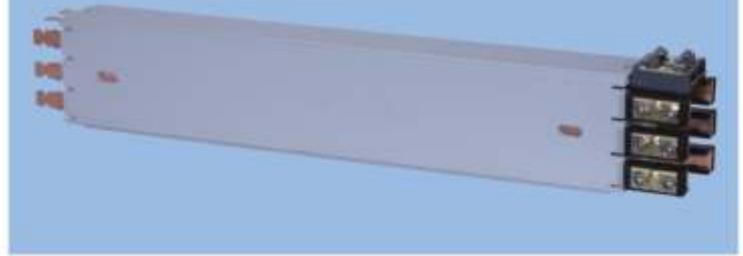


Tipo	L1 (3), L2 (1), L3 (6) Secção de cobre em mm <sup>2</sup>	Terra (4) Secção de cobre em mm <sup>2</sup>	(2) + (5) Secção de cobre em mm <sup>2</sup>	(7) + (8) Secção de cobre em mm <sup>2</sup>
MKHF 8/40 HS	10	10	10	10
MKHF 8/63 HS	15	10	10	10
MKHS 8/150 HS	33	15	10	10
MKHS 8/200 HS	51	33	10	10

Calha MKHF - até 8 cond. 40 - 90 A  
Conector engate rápido



Calha MKHS - até 8 cond. 40 - 240 A  
Conector aparafusado



Suspensão deslizante MGH



Suspensão fixa MFH



Emenda MVMS



Tampa final MEK



Alimentação no extremo MKES



Alimentação central MHGF / MHGS



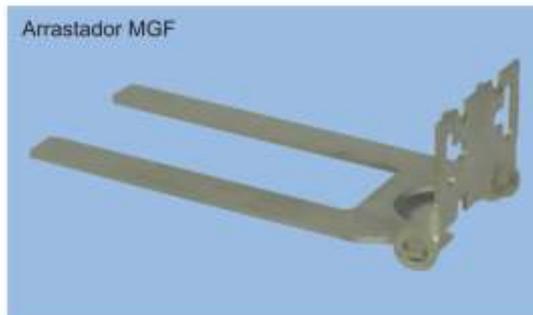
Carro coletor simples MSWA



Carro coletor duplo DMSWA



Arrastador MGF





# CALHA ELÉTRICA TIPO MKH



Eletificação transversal em pórtico rolante



Eletificação transversal em ponte rolante



Eletificação longitudinal em carro de transferência

## Questionário

Dados Motor	Ponte 1 (Máquina 1)						Ponte 2 (Máquina 2)								
	Potência em KW	Corrente Nominal			Pico		Tipo motor	Potência em KW	Corrente Nominal			Pico		Tipo motor	
		A	$\cos_{SN}$	Fator de Serviço em %	A	$\cos_{SN}$			A	$\cos_{SN}$	Fator de Serviço em %	A	$\cos_{SN}$		
Elevação															
Elevação aux.															
Talha															
Ponte															

\*mencionar: K=motor a gaiola      S=motor de anéis      F=inversor de frequência

## Demais informações:

Voltagem? \_\_\_\_\_

Comprimento da linha a ser alimentada? \_\_\_\_\_

Local: interno  externo

Condições ambientais (umidade, poeira, outros)? \_\_\_\_\_

Temperatura ambiental: \_\_\_\_\_ °C mín., \_\_\_\_\_ °C máx.? \_\_\_\_\_

Local e quantidade de pontos de alimentação? \_\_\_\_\_

Queda de tensão máxima em %? \_\_\_\_\_

Atendimento Vahle on-line  
[www.vahle.com.br](http://www.vahle.com.br)

**VAHLE**   
**SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA.**

Avenida das Araras, 361 - Jd. Paraíso I - CEP 13302-190 - Itu - SP

Fone/Fax: (11) 4025-3700 / 4025-3799 / 4025-4473

[www.vahle.com.br](http://www.vahle.com.br) • e-mail: [vahle@vahle.com.br](mailto:vahle@vahle.com.br)



Reg. N° 3140