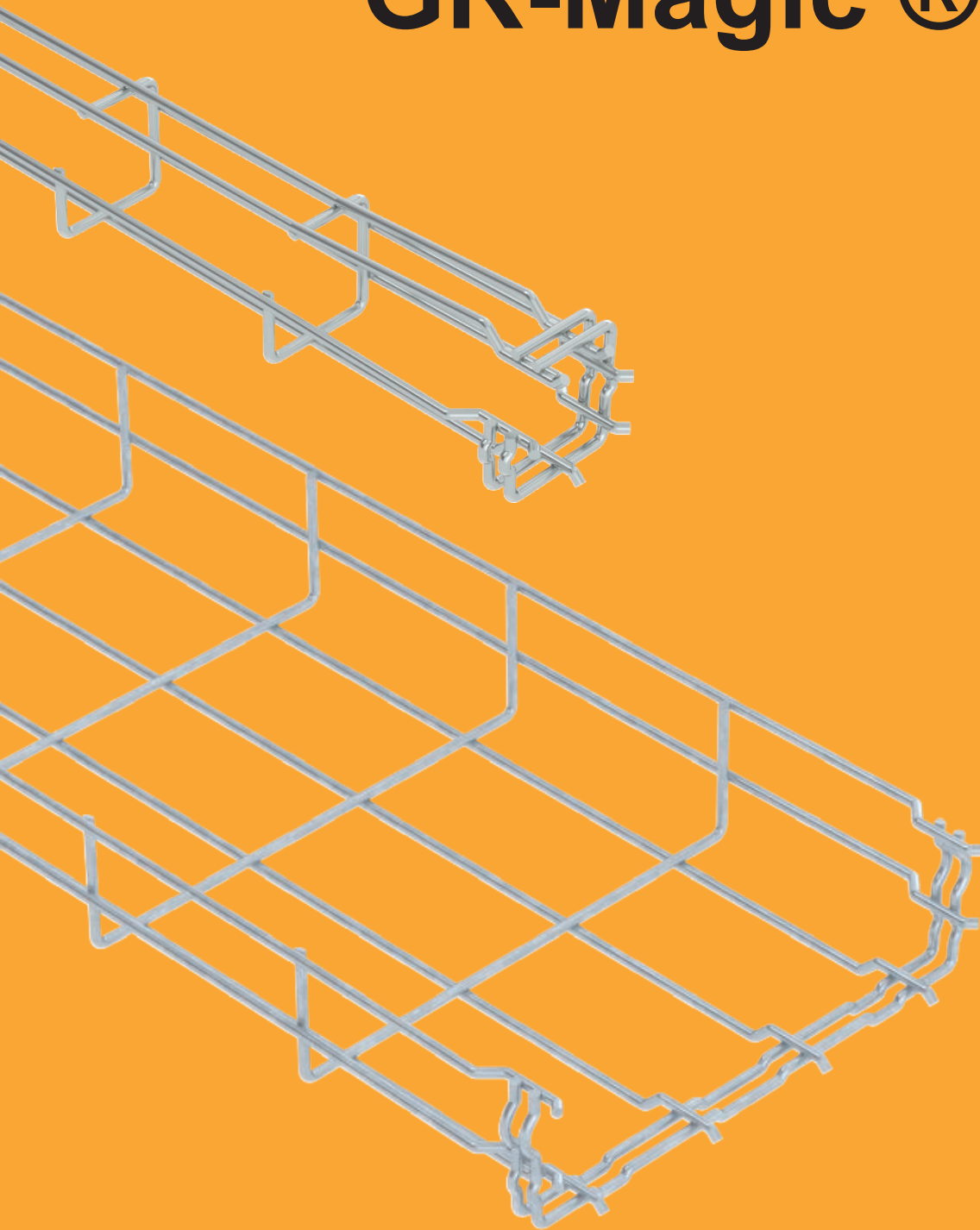


Eletrocalha Aramada GR-Magic ®



KTS

OBO
BETTERMANN

Eletrocalhas Aramadas GR Magic®

Galvanização Eletrolítica ou Aço Inox 304



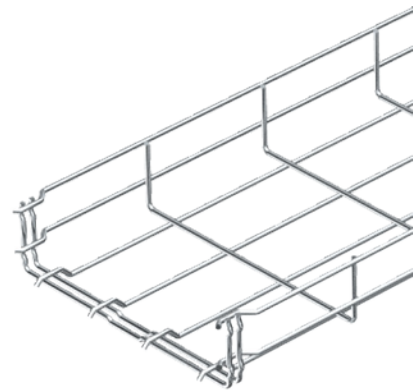
Sistema de Encaixe Rápido

As eletrocalhas GR Magic® contam com um sistema de encaixe que permite a instalação do trecho reto em questão de segundos, sem a necessidade de nenhuma ferramenta.

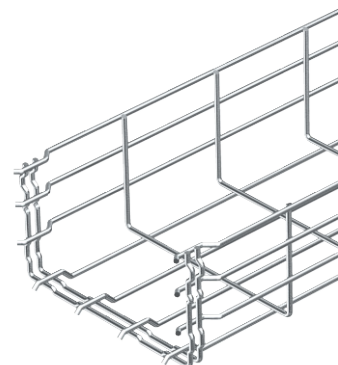
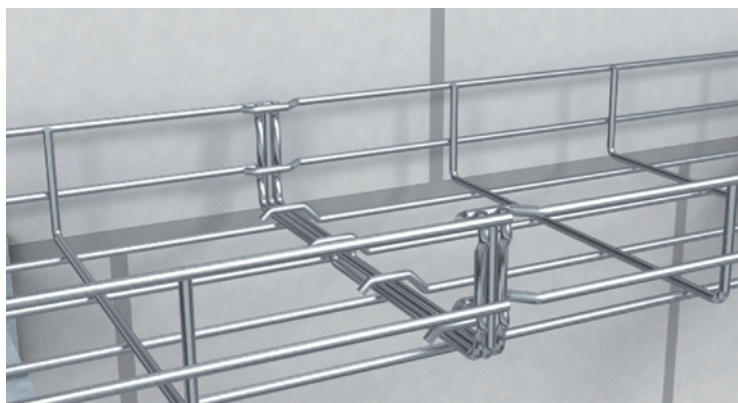
Esse sistema dispensa totalmente parafusos e talas, oferecendo redução de custo e tempo de instalação. Tudo isso sem perder a resistência e a estabilidade.

Os testes feitos com a Gr-Magic® mostraram que o sistema de encaixe rápido oferece exatamente a mesma resistência que o sistema tradicional.

55
mm de altura



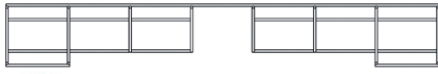
105
mm de altura



Montagem de Acessórios da Eletrocalha Aramada GR Magic®

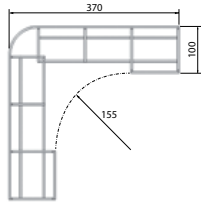
Curva Horizontal para Eletrocalha Aramada com largura de 100mm

Esquema de corte



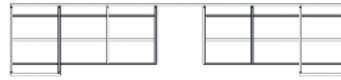
 1 pç do Conector Universal GSV 34

Montagem



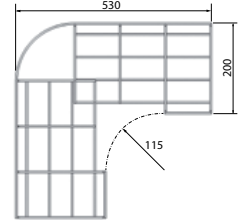
Curva Horizontal para Eletrocalha Aramada com largura de 200mm

Esquema de corte



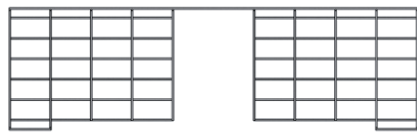
 1 pç do Conector Universal GSV 34

Montagem



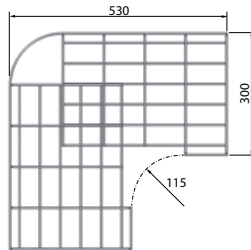
Curva Horizontal para Eletrocalha Aramada com largura de 300mm

Esquema de corte



 1 pç do Conector Universal GSV 34

Montagem



Ângulos Maiores

Curva Horizontal para Eletrocalha Aramada com largura de 100mm

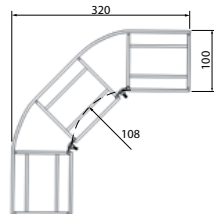
Esquema de corte



 1 pç do Conector Universal GSV 34

 1 pç do Conector Ajustável GEV 36

Montagem



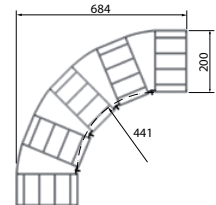
Curva Horizontal para Eletrocalha Aramada com largura de 200mm

Esquema de corte



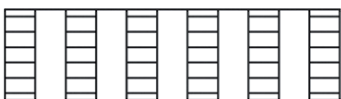
 4 pçs do Conector Ajustável GEV 36

Montagem



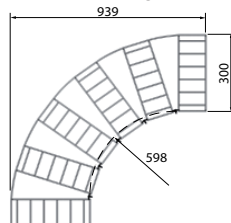
Curva Horizontal para Eletrocalha Aramada com largura de 300mm

Esquema de corte

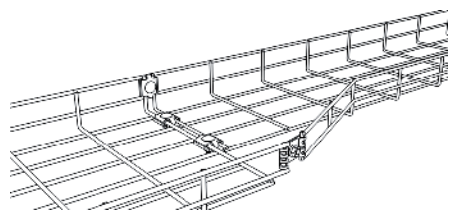


 5 pçs do Conector Ajustável GEV 36

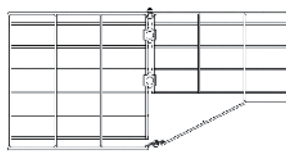
Montagem



Redução Esquerda / Direita



Esquema de corte / montagem

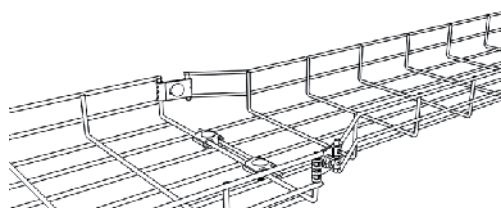


3 pçs do Conector Universal GSV 34

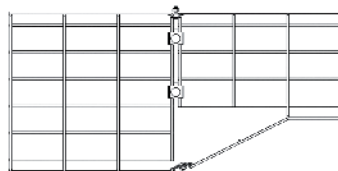


1 pç do Conector Ajustável GEV 36

Redução concêntrica



Esquema de corte / montagem

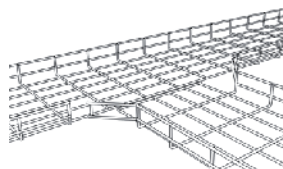
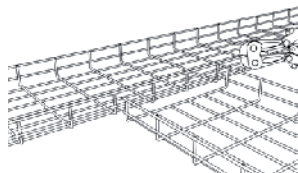
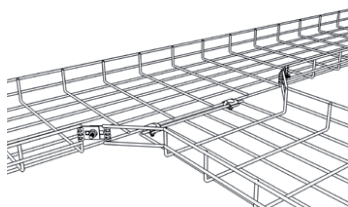


3 pçs do Conector Universal GSV 34

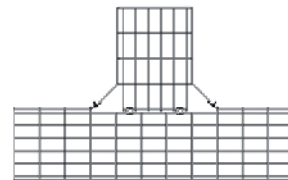


1 pç do Conector Ajustável GEV 36

Tê Horizontal



Esquema de corte / montagem

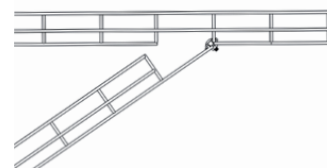
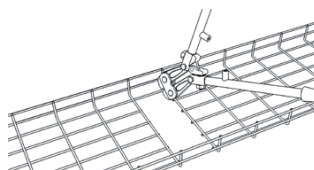
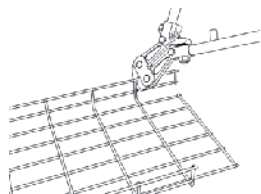
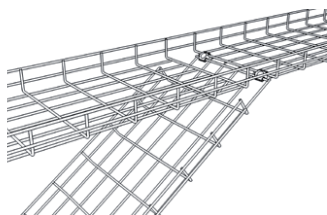


2 pçs do Conector Universal GSV 34



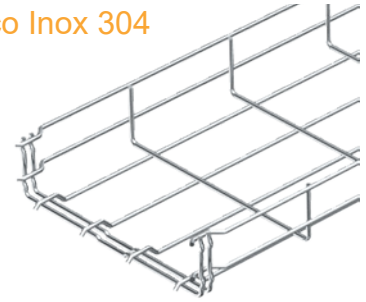
2 pçs do Conector Ajustável GEV 36

Tê de Descida



2 pçs do Conector Universal GSV 34

Eletrocalha Aramada GR-Magic® Galvanização Eletrolítica ou Aço Inox 304



Modelo	Altura mm	Largura mm	Varão		Compr. m	Peso GE kg/100m	Peso INOX kg/100m	Código GE	Código AI
			Ø mm	Compr. mm					
GRM 55 50	55	50	3,9	3	3	67,00	67,00	6001441	6001070
GRM 55 100	55	100	3,9	3	3	72,40	72,66	6001442	6001072
GRM 55 200	55	200	3,9	3	3	100,66	99,00	6001446	6001076
GRM 55 300	55	300	4,8	3	3	194,90	191,10	6001448	6001078

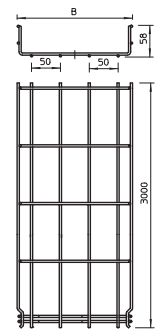
Não são necessários acessórios adicionais para a conexão dos trechos retos. A conexão é feita pelo sistema de encaixe. Isolamento magnético sem tampa: 15dB, com tampa: 25 dB.

GE Galvanização Eletrolítica AI Aço Inox 304

Outras dimensões e acabamentos, sob consulta.

Dimensões

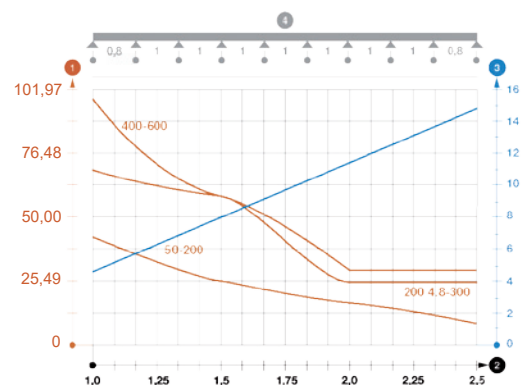
Modelo	Compr. m	Dimensão		Varão Ø mm	Seção transversal útil cm ²
		B mm	Compr. mm		
GRM 55 50	3	50	3	3,9	16
GRM 55 100	3	100	3	3,9	40
GRM 55 200	3	200	3	3,9	87
GRM 55 300	3	300	3	4,8	129



Capacidade de carga

Espaçamento entre os suportes

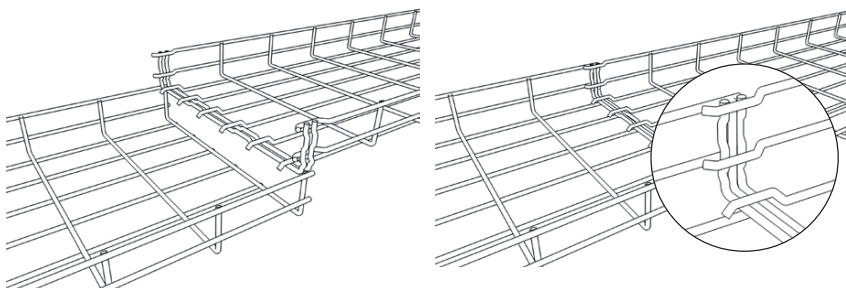
Modelo	Espaçamento entre os suportes			
	1.0m kg/m	1.5m kg/m	2.0m kg/m	2.5m kg/m
GRM 55 50	35,69	20,39	10,20	10,20
GRM 55 100	35,69	20,39	10,20	10,20
GRM 55 200	35,69	20,39	10,20	10,20
GRM 55 300	71,38	50,99	25,49	20,39



- 1 Curva de peso admissível em kg/m
- 2 Espaçamento entre os suportes(m)
- 3 Curva de deflexão da eletrocalha(mm)
- 4 Distância entre os suportes durante o teste

Obs.: A norma IEC 61537 permite até 1/100 de deflexão. Exemplo: Um espaçamento de 2 metros entre os suportes, pode ter até 20mm de deflexão.

Sistema de montagem por encaixe



Eletrocalha Aramada GR-Magic® Galvanização Eletrolítica ou Aço Inox 304



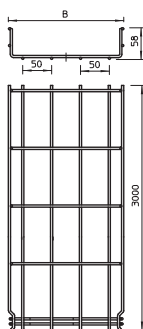
Modelo	Altura mm	Largura mm	Varão		Compr. m	Peso GE kg/100m	Peso Inox kg/100m	Código GE	Código AI
			Ø mm						
GRM 105 100	105	100	3,9		3	99,34	99,00	6002402	6002451
GRM 105 200	105	200	4,8		3	192,34	193,00	6002406	6002457
GRM 105 300	105	300	4,8		3	236,70	235,00	6002408	6002460

Não são necessários acessórios adicionais para a conexão dos trechos retos. A conexão é feita pelo sistema de encaixe. Isolamento magnético sem tampa: 15dB, com tampa: 25 dB.

GE Galvanização Eletrolítica AI Aço Inox 304

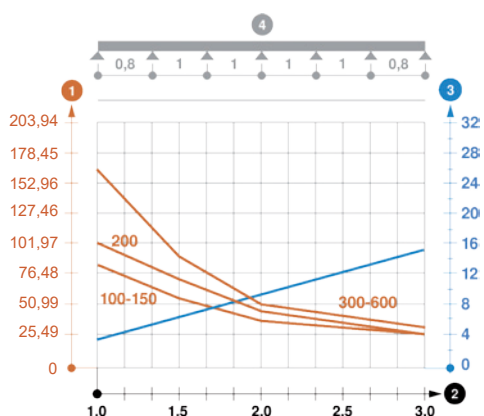
Outras dimensões e acabamentos, sob consulta.

Dimensões



Modelo	Compr. m	Dimensão B mm	Varão Ø mm	Seção transversal útil cm ²
GRM 105 100	3	100	3,9	82
GRM 105 200	3	200	4,8	175
GRM 105 300	3	300	4,8	258

Capacidade de carga



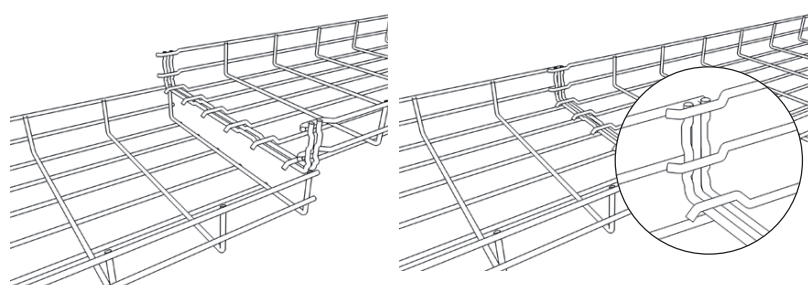
- 1 Curva de peso admissível em kg/m
- 2 Espaçamento entre os suportes(m)
- 3 Curva de deflexão da eletrocalha(mm)
- 4 Distância entre os suportes durante o teste

Obs.: A norma IEC 61537 permite até 1/100 de deflexão. Exemplo: Um espaçamento de 2 metros entre os suportes, pode ter até 20mm de deflexão.

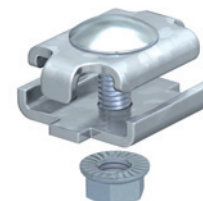
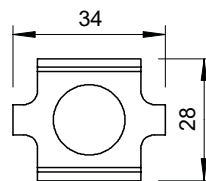
Espaçamento entre os suportes

Modelo	Espaçamento entre os suportes			
	1.0m kg/m	1.5m kg/m	2.0m kg/m	3.0m kg/m
GRM 105 100	81,58	56,08	37,73	25,49
GRM 105 200	101,97	71,38	40,79	25,49
GRM 105 300	163,15	81,58	50,99	30,59

Sistema de montagem por encaixe



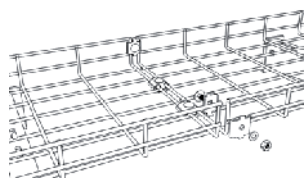
Conector universal



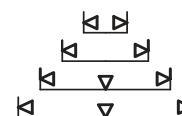
Modelo	Embalagem pç	Peso kg/100 pçs	Código
GSV 34 G	1	3,0	6016596
GSV 24 VA4301 (inox)	1	3,0	6016642

Conector que permite realizar a união entre trechos retos, quando há corte na eletrocalha causando a perda do sistema de encaixe, bem como a montagem de diversos acessórios. Acompanha 1 parafuso M6 x 20mm e 1 porca flangeada.

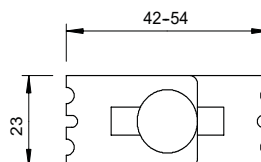
GE Galvanização Eletrolítica AI Aço Inox 304



Quantidades e posições dos conectores, ao serem utilizados para a união de trechos retos.
Largura:
50-100mm: 2 conectores GSV
200-300mm: 3 conectores GSV



Conector ajustável



Modelo	Embalagem pç	Peso kg/100 pçs	Código
GEV 36 G	1	3,0	6016715
GEV 36 VA4301 (inox)	1	3,0	6016731

Conector ajustável que permite realizar a montagem de vários acessórios. Acompanha 1 parafuso M6 x 12mm e 1 contra-porca flangeada.

GE Galvanização Eletrolítica AI Aço Inox 304