

# KTS - Caminhos de cabos em varão GR-Magic®



## Altura lateral 35 mm

Tipo	Largura mm	Ø varão	Ref.
GRM 35 50 G	50	3,9	6000 06 0
GRM 35 100 G	100	3,9	6000 06 2
GRM 35 150 G	150	3,9	6000 06 3
GRM 35 200 G	200	3,9	6000 06 4
GRM 35 300 G	300	4,8	6000 06 6
GRM 35 50 FT	50	3,9	6000 06 9
GRM 35 100 FT	100	3,9	6000 07 1
GRM 35 150 FT	150	3,9	6000 07 2
GRM 35 200 FT	200	3,9	6000 07 3
GRM 35 300 FT	300	4,8	6000 07 5



## Altura lateral 55 mm

Tipo	Largura mm	Ø varão	Ref.
GRM 55 50 G	50	3,9	6001 44 1
GRM 55 100 G	100	3,9	6001 44 2
GRM 55 150 G	150	3,9	6001 44 4
GRM 55 200 G	200	3,9	6001 44 6
GRM 55 300 G	300	4,8	6001 44 8
GRM 55 400 G	400	4,8	6001 45 0
GRM 55 500 G	500	4,8	6001 45 2
GRM 55 600 G	600	4,8	6001 45 4
GRM 55 50 FT	50	4,8	6001 41 5
GRM 55 100 FT	100	4,8	6001 41 6
GRM 55 150 FT	150	4,8	6001 41 8
GRM 55 200 FT	200	4,8	6001 42 0
GRM 55 300 FT	300	4,8	6001 42 4
GRM 55 400 FT	400	4,8	6001 42 8
GRM 55 500 FT	500	4,8	6001 43 2
GRM 55 600 FT	600	4,8	6001 43 6



## Altura lateral 105 mm

Tipo	Largura mm	Ø varão	Ref.
GRM 105 100 G	100	3,9	6002 40 2
GRM 105 150 G	150	3,9	6002 40 4
GRM 105 200 G	200	4,8	6002 40 6
GRM 105 300 G	300	4,8	6002 40 8
GRM 105 400 G	400	4,8	6002 41 0
GRM 105 500 G	500	4,8	6002 41 5
GRM 105 600 G	600	4,8	6002 41 7
GRM 105 100 FT	100	4,8	6002 43 1
GRM 105 150 FT	150	4,8	6002 43 3
GRM 105 200 FT	200	4,8	6002 43 5
GRM 105 300 FT	300	4,8	6002 43 7
GRM 105 400 FT	400	4,8	6002 43 9
GRM 105 500 FT	500	4,8	6002 44 3
GRM 105 600 FT	600	4,8	6002 44 5



## Separador

Tipo	Altura mm	Comprimento mm	Ref.
TSG 30 FS	30	3000	6062 05 0
TGS 30 DD	30	3000	6062 31 4



## Separador

Tipo	Altura mm	Comprimento mm	Ref.
TSG 45 FS	45	3000	6062 03 3
TSG 45 DD	45	3000	6062 32 1



## Fixador para fixação de separador

Tipo	emb.	Ref.
KS GR VA4310	30	6062 28 2



## Ângulo 90°

Tipo	Altura mm	Largura mm	Ref.
GRB 90 510 G	55	100	6001 92 0
GRB 90 515 G	55	150	6001 99 8
GRB 90 520 G	55	200	6001 93 9
GRB 90 530 G	55	300	6001 94 7
GRB 90 540 G	55	400	6001 95 5
GRB 90 550 G	55	500	6001 96 3
GRB 90 560 G	55	600	6001 97 1
GRB 90 510 FT	55	100	6002 21 8
GRB 90 515 FT	55	150	6002 22 2
GRB 90 520 FT	55	200	6002 22 6
GRB 90 530 FT	55	300	6002 23 4
GRB 90 540 FT	55	400	6002 24 2
GRB 90 550 FT	55	500	6002 25 0
GRB 90 560 FT	55	600	6002 26 9



## União para separador

Tipo	emb.	Ref.
TSGV VA4310	20	6067 97 0



## Etiqueta de identificação

Tipo	emb.	Ref.
KS GR OR	10	6017 71 2



## Tampa, não perfurada

Tipo	Largura mm	Espessura das chapas	Comprimento	Ref.
DRLU 050 FS	50	0,75	3000	6052 05 6
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	6052 10 3
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	6052 15 3
DRLU 200 FS	200	1	3000	6052 21 0
DRLU 300 FS	300	1	3000	6052 30 7
DRLU 400 FS	400	1	3000	6052 40 5
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	6052 51 2
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	6052 60 9
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	6052 64 0
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	6052 64 3
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	6052 64 7
DRLU 200 DD	200	1	3000	6052 65 0
DRLU 300 DD	300	1	3000	6052 65 6
DRLU 400 DD	400	1	3000	6052 66 2
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	6052 66 8
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	6052 67 4



## Grampo para tampa, universal

Tipo	emb.	Ref.
DKU VA4310	50	6065 60 0



## Suporte mural para Tipo GRM 35x50

Tipo	emb.	Ref.
WH GRM35 FT	10	6016 44 3

Suporte para fixação na parede de calhas em varão electro-soldado GRM 35 50



## Fixador para separador

Tipo	Orifício perfurado Ø mm	Emb. Unid.	Ref.
GKS 50 07 FS	7	50	6015 26 3
GKS 50 11 FS	11	50	6015 27 6
GKS 50 07 FT	7	50	6015 27 1
GKS 50 11 FT	11	50	6015 27 8

## Peças de aperto e acessórios



Tipo	emb.	Ref.
GSV 34 G	20	6016 59 6
GSV 34 FT	20	6016 63 4



Tipo	emb.	Ref.
GEV 36 G	20	6016 71 5
GEV 36 FT	20	6016 72 3



Tipo	emb.	Ref.
GKS 34 G	20	6016 85 5
GKS 34 FT	20	6016 82 0



Tipo	emb.	Ref.
GKT 38 G	20	6017 03 7
GKT 38 FT	20	6017 06 1



Tipo	emb.	Ref.
SH M10 FS	20	6015 33 6
SH M10 FT	20	6015 33 8



Tipo	emb.	Ref.
SH KAB 20 FS	20	6015 42 5
SH KAB 25 FS	20	6015 43 3



Tipo	Comprimento mm	Ref.
GRV 245 FS	275	6016 68 0
GRV 245 DD	275	6016 68 4



Tipo	Ø varão	Ref.
GRS 3.9 DD	3,9	6016 54 5
GRS 4.8 DD	4,8	6016 56 1



Tipo	emb.	Ref.
GKB 34 G	20	6016 67 4
GKB 34	20	6016 67 6
GKB 34 VA4301	20	6016 67 6



## Distanciador

Tipo	Largura mm	Emb. Unid.	Ref.
DBLG 20 050 FS	50	20	6015 64 6
DBLG 20 100 FS	100	20	6015 65 4
DBLG 20 150 FS	150	20	6015 65 8
DBLG 20 200 FS	200	20	6015 66 2
DBLG 20 300 FS	300	20	6015 67 0
DBLG 20 400 FS	400	20	6015 68 9
DBLG 20 500 FS	500	25	6015 69 3
DBLG 20 600 FS	600	25	6015 69 7
DBLG 20 050 FT	50	20	6015 64 8
DBLG 20 100 FT	100	20	6015 65 6
DBLG 20 150 FT	150	20	6015 66 0
DBLG 20 200 FT	200	20	6015 66 4
DBLG 20 300 FT	300	20	6015 67 2
DBLG 20 400 FT	400	20	6015 69 1
DBLG 20 500 FT	500	25	6015 69 5
DBLG 20 600 FT	600	25	6015 69 9



## Consola mural MWAG 12

Tipo	Comprimento mm	Emb. Unid.	Ref.
MWAG 12 11 FS	110	30	6424 60 0
MWAG 12 21 FS	210	30	6424 60 8
MWAG 12 31 FS	310	30	6424 61 6
MWAG 12 41 FS	410	25	6424 62 4



## Consola mural AWG 15

Tipo	Comprimento mm	Emb. Unid.	Ref.
AW G 15 11 FT	110	30	6420 60 6
AW G 15 16 FT	160	30	6420 60 7
AW G 15 21 FT	210	30	6420 60 8
AW G 15 31 FT	310	30	6420 61 0
AW G 15 41 FT	410	30	6420 61 2
AW G 15 51 FT	510	20	6420 61 4
AW G 15 61 FT	610	20	6420 61 6

# KTS - Caminhos de cabos em varão GR-Magic®



## Placa de montagem

Tipo	Largura mm	Altura mm	emb.	Ref.
MPG 65 FT	81	65	30	6006 48 6
MPG 90 FT	111	95	30	6006 48 7
MP UNI FS	115	170	40	7084 77 3
MP UNI DD	115	170	40	7085 11 4



## Suporte de caixa de derivação para caminho de cabos em varão

Tipo	emb.	Ref.
BE TS GR	10	2007 83 3



## Proteção de topo

Tipo	emb.	Ref.
GR KS 3.9 OR	500	6003 75 0
GR KS 4.8 OR	500	6003 75 4



## Suporte mural e central

Tipo	emb.	Ref.
K 12 1818 FS	25	6016 10 9
K12 1818 VA4301	25	6016 42 1



## Perfil TP

Tipo	Comprimento mm	Ref.
TPSG 3000FS	3000	6366 09 0
TPSG 3000FT	3000	6366 09 3



## Ligadores e Borne de terra

Tipo	emb.	Ref.
VEK-GRM 3.9 FS	25	6016 69 4
VEK-GRM 4.8 FS	25	6016 69 6



## Suporte TP / Consola para parede e de suporte

Tipo	Comprimento mm	Emb.Unid.	Ref.
TPSAG 145 FS	100	50	6366 01 5
TPSAG 195 FS	150	20	6366 02 3
TPSAG 245 FS	200	20	6366 03 1
TPSAG 345 FS	300	20	6366 06 6
TPSAG 145 FT	100	50	6366 13 1
TPSAG 195 FT	150	20	6366 13 5
TPSAG 245 FT	200	20	6366 13 9
TPSAG 345 FT	300	20	6366 14 3
TPSAG 145 VA4301	100	50	6366 14 5
TPSAG 195 VA4301	150	20	6366 14 6
TPSAG 245 VA4301	200	20	6366 14 8
TPSAG 345 VA4301	300	20	6366 14 9



## Consola mural AWG 15

Tipo	Comprimento mm	Emb.Unid.	Ref.
AWG 15 11 VA4301	110	30	6420 62 5
AWG 15 21 VA4301	210	30	6420 62 8
AWG 15 31 VA4301	310	30	6420 63 1
AWG 15 41 VA4301	410	30	6420 63 4
AWG 15 51 VA4301	510	20	6420 63 7
AWG 15 61 VA4301	610	20	6420 64 0
AWG 15 11 VA4571	110	30	6420 64 2
AWG 15 21 VA4571	210	30	6420 64 4
AWG 15 31 VA4571	310	30	6420 64 6
AWG 15 41 VA4571	410	30	6420 64 8
AWG 15 51 VA4571	510	20	6420 65 0
AWG 15 61 VA4571	610	20	6420 65 2

## Aço inoxidável



### Altura lateral 35 mm

Tipo	Largura mm	Ø varão	Ref.
GRM 35 50VA4301	50	3,9	6000 05 4
GRM 35 100VA4301	100	3,9	6000 05 5
GRM 35 150VA4301	150	3,9	6000 05 6
GRM 35 200VA4301	200	3,9	6000 05 7
GRM 35 300VA4301	300	4,8	6000 05 9
GRM 35 50VA4401	50	3,9	6000 08 6
GRM 35 100VA4401	100	3,9	6000 08 7
GRM 35 150VA4401	150	3,9	6000 08 9
GRM 35 200VA4401	200	3,9	6000 09 0
GRM 35 300VA4401	300	4,8	6000 09 1



### Altura lateral 55 mm

Tipo	Largura mm	Ø varão	Ref.
GRM 55 50VA4301	50	3,9	6001 07 0
GRM 55 100VA4301	100	3,9	6001 07 2
GRM 55 150VA4301	150	3,9	6001 07 4
GRM 55 200VA4301	200	3,9	6001 07 6
GRM 55 300VA4301	300	4,8	6001 07 8
GRM 55 400VA4301	400	4,8	6001 08 0
GRM 55 500VA4301	500	4,8	6001 08 2
GRM 55 600VA4301	600	4,8	6001 08 5
GRM 55 50VA4401	50	3,9	6001 08 7
GRM 55 100VA4401	100	3,9	6001 08 8
GRM 55 150VA4401	150	3,9	6001 09 0
GRM 55 200VA4401	200	3,9	6001 09 1
GRM 55 300VA4401	300	4,8	6001 09 3
GRM 55 400VA4401	400	4,8	6001 09 5
GRM 55 500VA4401	500	4,8	6001 09 7
GRM 55 600VA4401	600	4,8	6001 09 9



### Altura lateral 55 mm

Tipo	Largura mm	Ø varão	Ref.
GRM 105 100VA4301	100	3,9	6002 45 1
GRM 105 150VA4301	150	3,9	6002 45 5
GRM 105 200VA4301	200	4,8	6002 45 7
GRM 105 300VA4301	300	4,8	6002 46 0
GRM 105 400VA4301	400	4,8	6002 46 3
GRM 105 500VA4301	500	4,8	6002 46 6
GRM 105 600VA4301	600	4,8	6002 46 9
GRM 105 100VA4401	100	3,9	6002 47 5
GRM 105 150VA4401	150	3,9	6002 47 6
GRM 105 500VA4401	500	4,8	6002 47 7
GRM 105 300VA4401	300	4,8	6002 47 9
GRM 105 400VA4401	400	4,8	6002 48 1
GRM 105 500VA4401	500	4,8	6002 48 3
GRM 105 600VA4401	600	4,8	6002 48 5



### Tampa, não perfurada

Tipo	Largura mm	Espessura das chapas	Comprimento	Ref.
DRLU 050 VA4301	50	1	3000	6052 82 1
DRLU 100 VA4301	100	1	3000	6052 82 4
DRLU 150 VA4301	150	1	3000	6052 82 8
DRLU 200 VA4301	200	1	3000	6052 83 1
DRLU 300 VA4301	300	1	3000	6052 83 4
DRLU 400 VA4301	400	1	3000	6052 83 7
DRLU 500 VA4301	500	1,25	3000	6052 84 1
DRLU 600 VA4301	600	1,25	3000	6052 84 4
DRLU 050 VA4571	50	1	3000	6052 97 8
DRLU 100 VA4571	100	1	3000	6052 99 1
DRLU 150 VA4571	150	1	3000	6052 99 2
DRLU 200 VA4571	200	1	3000	6052 99 3
DRLU 300 VA4571	300	1	3000	6052 99 4
DRLU 400 VA4571	400	1	3000	6052 99 5
DRLU 500 VA4571	500	1,25	3000	6052 99 6
DRLU 600 VA4571	600	1,25	3000	6052 99 8

## Peças de aperto e acessórios

Tipo	emb.	Ref.
GSV 34 VA4301	20	6016 64 2
GSV 34 VA4401	20	6016 64 8
GEV 36 VA4301	20	6016 73 1
GEV 36 VA4401	10	6016 76 4
GKS 34 VA4301	20	6016 83 9
GKS 34 VA4401	10	6016 85 9
GKT 38 VA 4301	20	6017 04 5
GKT 38 VA 4401	10	6017 09 2
SH M10 VA4401	20	6015 34 0
GRV 245 VA4404	20	6016 68 8



## Separador

Tipo	Altura mm	Comprimento mm	Ref.
TSG 30 VA4301	30	3000	6062 05 2
TGS 30 VA4571	30	3000	6062 05 4
TSG 45 VA4301	45	3000	6062 02 5
TSG 45 VA4571	45	3000	6062 02 8
TSG 85 VA4301	85	3000	6062 17 3



## Fixador para separador

Tipo	emb.	Ref.
GKB 34 VA4301	50	6016 67 6



## Fixador para separador

Tipo	Ø furo	emb.	Ref.
GKS 50 07 V4A	7	50	6015 31 0
GKS 50 111 V4A	11	50	6015 28 0



## Fixador para separador

Tipo	emb.	Ref.
KAB GR VA 1.4301	10	6220 14 5



## Suporte mural para GRM 35x50

Tipo	emb.	Ref.
WH GRM35 VA4401	10	6016 44 5

Suporte para fixação na parede de calhas em varão electro-soldado GRM 35 50



## Placa de montagem

Tipo	emb.	Ref.
MPG 65 VA4404	20	6006 48 8
MPG 90 VA4404	20	6006 48 9