

# MEGAFLEX® 600-C

Livre de halogênio, retardante de chama, resistente ao óleo, resistente aos raios UV, flexível, marcação em metros



## Dados técnicos

- Cabo de controle flexível, livre de halogênio de acordo com a UL 20234, UL Std.758
- **Faixa de temperatura** em movimentação -30°C a +80°C instalação fixa -40°C a +80°C
- **Tensão nominal**  $U_0/U$  600/1000 V
- **Tensão de teste** 4000 V
- **Raio mínimo de curvatura** em movimentação  $10x \varnothing$  do cabo instalação fixa  $4x \varnothing$  do cabo
- **Flexibilidade** Teste de flexão alternada de acordo com a DIN VDE 0473-396 / DIN EN 50396
- **Resistência de acoplamento** máx. 250 Ohm/km

## Estrutura

- Trança de cobre nu, fio fino de acordo com a DIN VDE 0295 Cl.5, BS 6360 Cl.5 bzw. IEC 60228 Cl.5
- Isolamento do condutor em polímero especial, livre de halogênio
- Identificação do condutor de acordo com a DIN VDE 0293, condutores pretos com numeração impressa em branco
- Condutor de proteção verde/amarelo, a partir de 3 condutores
- Condutores cabeados em comprimentos otimizados e em camadas
- Película de separação
- Blindagem em trança de cobre estanhado com cobertura aprox. de 85%
- Capa externa em polímero especial, livre de halogênio
- Cor da capa externa: preto (RAL 9005) com marcação em metros

## Nota

- G = com condutor de proteção verde/amarelo
- x = sem condutor de proteção
- Tipo analógico sem blindagem: : **MEGAFLEX® 600**

## Propriedades

- Livre de halogênio
- Altamente retardante de chamas
- Resistente a óleos e gorduras
- Resistente aos raios UV e à intempérie
- Resistente à hidrólise
- Flexível, resistente a abrasivos e ao desgaste
- Resistente ao ozônio, reciclado.

## Testado

- Anti-chama de acordo com a DIN VDE 0482-332-3-24, BS 4066 Parte 3, DIN EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
- Retardante de chamas auto-extinguível de acordo com a DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 CSA FT1
- Corrosividade dos gases de combustão de acordo com a NF X 10-702
- Livre de halogênio de acordo com a DIN VDE 0482 parte 267 / DIN EN 50267-2-1 / IEC 60754-1
- Densidade de fumaça de acordo com a DIN VDE 0482 parte 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2, IEC 61034-1+2, BS 7622 parte 1+2
- Resistente ao óleo de acordo com a DIN VDE 0473-811-404/DIN EN 60811-404
- Resistente a hidrólise de acordo com a DIN EN 61234-1
- Resistente ao ozônio de acordo com a DIN VDE 0473-811-403/DIN EN 60811-403

## Aplicação

Para instalação fixa ou aplicação flexível, com movimentos livres sem forçar, que não se repitam constantemente e sem tensão de tração, para alta tensão mecânica. Como cabo de medição e controle em máquinas de ferramentas, correias transportadoras e linhas de produção, engenharia de instalações, engenharia climática, em fundições e siderúrgicas. Especialmente adequado para instalações de energia eólica e equipamentos de informática.

**EMC** = compatibilidade eletromagnética

Para otimizar os recursos da EMC, recomendamos uma grande abraçadeira de dois lados da trança de cobre.

**CE** = o produto está de acordo com a Directiva de baixa tensão 2014/35/UE.

# MEGAFLEX® 600-C

Livre de halogênio, retardante de chama, resistente ao óleo, resistente aos raios UV, flexível, marcação em metros

Cód.	Nº cond. x seção transv em mm²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
15217	2 x 0,5	6,9	35,0	46,0	20
15218	3 G 0,5	7,3	42,0	56,0	20
15219	3 x 0,5	7,3	42,0	56,0	20
15220	4 G 0,5	8,1	47,0	62,0	20
15221	4 x 0,5	8,1	47,0	62,0	20
15222	5 G 0,5	8,7	56,0	75,0	20
15223	5 x 0,5	8,7	56,0	75,0	20
15224	7 G 0,5	10,3	69,0	98,0	20
15225	10 G 0,5	12,1	94,0	135,0	20
15226	12 G 0,5	12,7	108,0	158,0	20
15227	18 G 0,5	14,9	145,0	216,0	20
15228	20 G 0,5	15,8	172,0	240,0	20
15229	25 G 0,5	17,7	240,0	315,0	20
15230	2 x 0,75	7,3	40,0	60,0	18
15231	3 G 0,75	7,7	52,0	68,0	18
15232	3 x 0,75	7,7	52,0	68,0	18
15233	4 G 0,75	8,5	60,0	78,0	18
15234	4 x 0,75	8,5	60,0	78,0	18
15235	5 G 0,75	9,3	71,0	95,0	18
15236	5 x 0,75	9,3	71,0	95,0	18
15237	7 G 0,75	10,7	91,0	130,0	18
15238	7 x 0,75	10,7	91,0	130,0	18
15239	12 G 0,75	13,1	142,0	203,0	18
15240	18 G 0,75	16,2	212,0	290,0	18
15241	20 G 0,75	17,2	238,0	320,0	18
15242	25 G 0,75	19,5	281,0	413,0	18
15243	2 x 1	8,0	50,0	66,0	17
15244	3 G 1	8,6	60,0	80,0	17
15245	3 x 1	8,6	60,0	80,0	17
15246	4 G 1	9,4	71,0	100,0	17
15247	4 G 1	9,4	71,0	100,0	17
15248	5 G 1	10,4	88,0	130,0	17
15249	10 G 1	14,9	150,0	232,0	17
15250	12 G 1	14,5	184,0	260,0	17

Cód.	Nº cond. x seção transv em mm²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
15251	18 G 1	17,9	260,0	382,0	17
15252	20 G 1	19,0	317,0	440,0	17
15253	25 G 1	21,7	349,0	540,0	17
15254	2 x 1,5	9,0	63,0	88,0	16
15255	3 G 1,5	9,7	80,0	100,0	16
15256	3 x 1,5	9,7	80,0	100,0	16
15257	4 G 1,5	10,5	97,0	125,0	16
15258	5 G 1,5	11,6	119,0	158,0	16
15259	7 G 1,5	13,9	147,0	210,0	16
15260	10 G 1,5	16,7	193,0	315,0	16
15261	12 G 1,5	17,2	267,0	340,0	16
15262	18 G 1,5	20,5	374,0	480,0	16
15263	20 G 1,5	21,7	396,0	545,0	16
15264	25 G 1,5	24,7	526,0	702,0	16
15265	2 x 2,5	10,2	96,0	132,0	14
15266	3 G 2,5	10,7	144,0	168,0	14
15267	4 G 2,5	11,9	148,0	195,0	14
15268	5 x 2,5	13,2	181,0	256,0	14
15269	7 G 2,5	15,8	255,0	345,0	14
15270	10 G 2,5	17,0	340,0	482,0	14
15271	12 G 2,5	19,2	441,0	572,0	14
15272	3 G 4	13,1	174,0	251,0	12
15273	4 G 4	14,6	230,0	305,0	12
15274	5 G 4	16,1	273,0	388,0	12
15275	7 G 4	17,6	316,0	504,0	12
15276	3 G 6	14,9	240,0	351,0	10
15277	4 G 6	16,4	305,0	464,0	10
15278	5 G 6	18,1	439,0	546,0	10
15279	7 G 6	20,1	505,0	670,0	10
15280	3 G 10	16,6	350,0	574,0	8
15281	4 G 10	18,1	535,0	785,0	8
15282	5 G 10	20,6	592,0	914,0	8
15283	7 G 10	22,6	810,0	1308,0	8

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.. (RA03)



Acessórios disponíveis podem ser encontrados no Capítulo X.

- Prensa-cabo - HELUTOP® HT-E