

# H05G-U / -K / H07G-U / -R / -K



## Dados técnicos

- Cabo em borracha resistente ao calor (110°C) de acordo com a DIN VDE 0285-525-2-42/ DIN EN 50525-2-42
- **Temp. máx. permissível de funcionamento** no condutor +110°C
- **Faixa de temperatura** em movimentação a -5°C instalação fixa a -40°C
- **Tensão nominal**  
H05G =  $U_0/U$  300/500V  
H07G =  $U_0/U$  450/750 V
- **Tensão de teste**  
H05G = 2000 V  
H07G = 2500 V
- **Raio mínimo de curvatura** instalação fixa  
 $\varnothing$  do condutor  $\leq 8$  mm: 4x  $\varnothing$  do condutor  
 $\varnothing$  do condutor > 8-12 mm: 5x  $\varnothing$  condutor  
 $\varnothing$  do condutor > 12 mm: 6x  $\varnothing$  do condutor
- **Resistência de radiação** a  $20 \times 10^6$  cJ/kg (até 20 graus)

## Estrutura

- Trança em cobre estanhado de acordo com a DIN VDE 0295, IEC 60228, BS 6360  
Cl. 1: singelo  
Cl. 2: múltiplo  
Cl. 5: fio fino
- Folha de separação sobre o condutor
- Isolamento do condutor em borracha, tipo do composto EI3 (EVA), de acordo com a DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1

## Propriedades

- As cores do condutor verde e amarelo só podem ser aplicadas onde os regulamentos de segurança são permitidos
- A identificação do cabo da corrente de iluminação verde é permitida

## Nota

Complete com o código abaixo a cor necessária:

- 00 = verde
  - 01 = preto
  - 02 = azul
  - 03 = marrom
  - 04 = cinza
  - 05 = laranja
  - 06 = rosa
  - 07 = turquesa
  - 08 = branco
  - 09 = violeta
  - 10 = amarelo
  - 11 = verde-amarelo
- Condutor nu sob encomenda

## Aplicação

Para a fiação interna dos quadros de distribuição e distribuição em locais secos, juntamente com suprimentos, tais como aplicações de iluminação e para a ligação de aquecedores elétricos com uma tensão até classificado a 1000 V CA ou 750 V de tensão CC para a terra. Os fios individuais podem ser instalados em tubos e colocados sob o gesso.

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

### H05G-U (contínuo)

Cód.	Sec. transversal mm <sup>2</sup>	Ø externo mín. - máx. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
541xx	0,5	1,9 - 2,4	4,8	10,0	20
542xx	0,75	2,1 - 2,6	7,2	15,0	18
543xx	1	2,2 - 2,8	9,6	16,0	17

### H05G-K (cabeado)

Cód.	Sec. transversal mm <sup>2</sup>	Ø externo mín. - máx. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
550xx	0,5	2,1 - 2,6	4,8	13,0	20
551xx	0,75	2,2 - 2,8	7,2	16,0	18
552xx	1	2,4 - 2,9	9,6	22,0	17

### H07G-U (contínuo)

Cód.	Sec. transversal mm <sup>2</sup>	Ø externo mín. - máx. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
544xx	1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	16
545xx	2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	14
546xx	4	4,0 - 5,0	38,0	53,0	12

### H07G-R (cabeado)

Cód.	Sec. transversal mm <sup>2</sup>	Ø externo mín. - máx. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
547xx	6	4,7 - 5,9	58,0	72,0	10
548xx	10	6,0 - 7,4	96,0	123,0	8
549xx	16	6,8 - 8,5	154,0	184,0	6

### H07G-K (cabeado)

Cód.	Sec. transversal mm <sup>2</sup>	Ø externo mín. - máx. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
553xx	1,5	3,0 - 3,7	14,4	24,0	16
554xx	2,5	3,6 - 4,5	24,0	42,0	14
555xx	4	4,3 - 5,4	38,0	61,0	12
556xx	6	4,8 - 6,0	58,0	78,0	10
557xx	10	6,0 - 7,6	96,0	130,0	8
558xx	16	7,1 - 8,9	154,0	212,0	6
559xx	25	8,8 - 11,0	240,0	323,0	4
560xx	35	10,1 - 12,6	336,0	422,0	2
561xx	50	11,9 - 14,9	480,0	527,0	1
562xx	70	13,6 - 17,0	672,0	726,0	2/0
563xx	95	15,5 - 19,3	912,0	937,0	3/0
564xx	120	17,1 - 21,4	1152,0	1192,0	4/0

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.. (RK01)