

# LiYW / H05V2-K

**Cabo singelo, 90°C, resistente ao calor**

## Dados técnicos

- Conductor com blindagem especial em PVC com alta resistência ao calor  
**LiYW** a 105°C de acordo com a DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1  
**H05V2-K** a 90°C de acordo com a DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31
- Faixa de temperatura**  
LiYWW em movimentação +5°C a +105°C  
instalação fixa -10°C a +105°C  
H05V2-K em movimentação +5°C a +90°C
- Temp. máx.** no conductor carga contínua +90°C
- Tensão nominal**  
**LiYW** U<sub>0</sub>/U 300/500 V  
**H05V2-K** U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- Tensão de teste** 2000V
- Raio mínimo de curvatura**  
instalação fixa 4x Ø do conductor
- Resistência de radiação**  
a 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (até 80 graus)

## Estrutura

- Trança de cobre nu, de 0,5 mm<sup>2</sup> de acordo com a DIN VDE 0295 Cl. 5, fio fino, BS 6360 Cl.5, IEC 60228 Cl. 5  
Filamento em:  
0,14 mm<sup>2</sup> = 18x0,1 mm  
0,25 mm<sup>2</sup> = 14x0,15 mm
- LiYW blindagem especial para + 105 ° C resistente ao calor de acordo com a DIN VDE 0207
- H05V2-K blindagem a + 90 ° C resistente ao calor tipo do composto T13 de acordo com a DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Identificação do conductor: ver tabela abaixo

## Propriedades

- Os materiais utilizados na fabricação não contém silicone e são livre de cádmio e de substâncias laca
- Composto em PVC especial resistente ao calor com estabilizador e plastificante selecionado
- Não deve ser usado em contato com objetos maiores do que 85°C
- Testado**
- Todos os requisitos e métodos de teste estão de acordo com a DIN VDE 0285-525-2-31, DIN EN 50525-2-31, desvia no entanto a temperatura máxima admissível de operação até + 105 ° C para LiYW
- PVC auto-extinguível e retardante de chama de acordo com a DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

## Aplicação

Os cabos isolados termicamente são ideais para utilização em instalações de corrente de potência, armários de comutação, motores e transformadores que estão sujeitos a contato direto com altas temperaturas (por exemplo, máquinas de envernizar e torres de secagem, etc.). Estes também são adequados para cablagens interiores de equipamentos elétricos, como aparelhos de iluminação e aquecimento.

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

### LiYW 105°C

Sec. transversal mm <sup>2</sup>	Ø externo mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	preto	ver/amar	azul	Marrom	vermelho	branco	cinza	violeta	Azul escuro
Cód. 0,14	1,3	1,4	3,2	29500	29501	29502	29503	29504	29505	29506	29507	29508
Cód. 0,25	1,8	2,4	4,3	29509	29510	29511	29512	29513	29514	29515	29516	29517
Cód. 0,5	2,6	4,8	7,2	29518	29519	29520	29521	29522	29523	29524	29525	29526

### H05V2-K 90°C

Sec. transversal mm <sup>2</sup>	Ø externo mín. - máx. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG preto	N.º AWG ver/amar	N.º AWG azul	N.º AWG Marrom	N.º AWG vermelho	N.º AWG branco	N.º AWG cinza	N.º AWG violeta	N.º AWG Azul escuro
Cód. 0,5	2,1 - 2,5	4,8	8,7	29942	29943	29944	29945	29946	29947	29948	29949	29950
Cód. 0,75	2,2 - 2,7	7,2	11,9	29951	29952	29953	29954	29955	29956	29957	29958	29959
Cód. 1	2,4 - 2,8	9,6	14,0	29960	29961	29962	29963	29964	29965	29966	29967	29968

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



Acessórios disponíveis podem ser encontrados no Capítulo X.

- Luvas - ADI
- Luvas - ADU