

# HELUKABEL® H05V-K 27 / 05V-K 27 / H07V-K 27 / 07V-K 27

Cabo simples em PVC, fio fino



## DADOS TÉCNICOS

Singelo de PVC de acordo com a NBR 16612, NM 247, EN 50525-2-31 e IEC 60227-3; 07V-K de acordo com NBR 16612, NM 247, EN 50525-2-31 e IEC 60227-3.

**Faixa de temperatura** em movimentação -5 °C a +70 °C  
instalação fixa -30 °C a +80 °C

**Tensão nominal**  $U_0/U$  450/750 V

**Tensão de teste** 2500 V

**Raio mín. de curvatura** instalação fixa  
Ø do condutor ≤ 8 mm: 4x Ø do condutor  
Ø do condutor > 8-12 mm: 5x Ø do condutor  
Ø do condutor > 12 mm: 6x Ø do condutor

## ■ ESTRUTURA DO CABO

- Trança de cobre nu, Classe 5, fio fino de acordo com ABNT NM -280, IEC 60228
- Isolamento em PVC, tipo do composto T11 de acordo com ABNT NM247, ABNT NBR 16612
- Identificação do condutor: veja tabela abaixo

## ■ PROPRIEDADES

- Os materiais utilizados na fabricação não contêm silicone e são livres de cádmio e de substâncias laca

## ■ TESTADO

- PVC autoextinguível e retardante de chamas

## ■ NOTA

- Recomenda-se as seguintes cores (apenas uma cor): preto, branco, azul, cinza, marrom, vermelho, laranja, turquesa, violeta e rosa. As combinações de duas cores não são permitidas, com exceções de verde-amarelo.
- Cores amarelas, verdes e transparentes disponíveis apenas em (H) 07V-K.
- A combinação de duas cores só é permitida para (H) 07V-K.

## ■ APLICAÇÃO

- Esses cabos simples são adequados para colocação em tubos, sob e sobre gesso e em conduítes para instalações fechadas. Não permitido em eletrocalhas, canais ou tanques. Esses tipos são permitidos para a fiação interna de equipamentos, distribuidores e quadros de distribuição.
- H07V-K 27 / 07V-K 27: Adequado para instalação protegida e fixa em sistemas de iluminação ou dispositivos de comutação e controle até e incluindo tensão de 1000 V AC ou tensão de até 750 V DC contra terra. Não é adequado para colocação direta em escadas de cabos e eletrocalhas, exceto como cabo de equalização de potencial.

Seção transversal mm	Ø externo min./máx. mm	Peso do cobre kg/km	preto	verde-amarelo	azul	marrom	vermelho	branco	cinza	violeta
H07V-K 27										
1,5	2,8 - 3,4	14,4	18038126	18038127	18038128	18038129	18038130	18038131	18038132	18038133
2,5	3,4 - 4,1	24,0	18038142	18038143	18038144	18038145	18038146	18038147	18038148	18038149
4	3,9 - 4,8	38,0	18038158	18038159	18038160	18038161	18038162	18038163	18038164	18038165
6	4,4 - 5,3	58,0	18038174	18038175	18038176	18038177	18038178	18038179	18038180	18038181

Seção transversal mm	Ø externo min./máx. mm	Peso do cobre kg/km	amarelo	pink	verde	transp.	azul escuro	laranja	bicolor	U-azul
H07V-K 27										
1,5	2,8 - 3,4	14,4	18038134	18038135	18038136	18038137	18038138	18038139	18038140	18038141
2,5	3,4 - 4,1	24,0	18038150	18038151	18038152	18038153	18038154	18038155	18038156	18038157
4	3,9 - 4,8	38,0	18038166	18038167	18038168	18038169	18038170	18038171	18038172	18038173
6	4,4 - 5,3	58,0	18038182	18038183	18038184	18038185	18038186	18038187	18038188	18038189

Seção transversal mm	Ø externo min./máx. mm	Peso do cobre kg/km	preto	verde-amarelo	azul	marrom	vermelho	branco	cinza	violeta
H07V-K 27										
10	5,7 - 6,8	96,0	18038190	18038191	18038192	18038193	18038194	18038195	18038196	18038197
16	6,7 - 8,1	154,0	18038205	18038206	18038207	18038208	18038209	18038210	18038211	18038212
25	8,4 - 10,2	240,0	18038220	18038221	18038222	18038223	18038224	18038225	18038226	18038227
35	9,7 - 11,7	336,0	18038235	18038236	18038237	18038238	18038239	18038240	18038241	18038242
50	11,5 - 13,9	480,0	18038250	18038251	18038252	18038253	18038254	18038255	18038256	18038257
70	13,2 - 16,0	672,0	18038265	18038266	18038267	18038268	18038269	18038270	18038271	18038272
95	15,1 - 18,2	912,0	18038280	18038281	18038282	18038283	18038284	18038285	18038286	18038287

# HELUKABEL® H05V-K 27 / 05V-K 27 / H07V-K 27 / 07V-K 27

Cabo simples em PVC, fio fino

Seção transversal mm	Ø externo min./máx. mm	Peso do cobre kg/km	amarelo	pink	verde	transp.	azul escuro	laranja	bicolor	U-azul
H07V-K 27										
10	5,7 - 6,8	96,0	18038198	18038199	18038200	18038201	18038202	18038203	18038204	-
16	6,7 - 8,1	154,0	18038213	18038214	18038215	18038216	18038217	18038218	18038219	-
25	8,4 - 10,2	240,0	18038228	18038229	18038230	18038231	18038232	18038233	18038234	-
35	9,7 - 11,7	336,0	18038243	18038244	18038245	18038246	18038247	18038248	18038249	-
50	11,5 - 13,9	480,0	18038258	18038259	18038260	18038261	18038262	18038263	18038264	-
70	13,2 - 16,0	672,0	18038273	18038274	18038275	18038276	18038277	18038278	18038279	-
95	15,1 - 18,2	912,0	18038288	18038289	18038290	18038291	18038292	18038293	18038294	-

Seção transversal mm	Ø externo min./máx. mm	Peso do cobre kg/km	vermelho-branco	azul-branco	marrom-branco	azul escuro-branco
H05V-K 27						
0,5	2,1 - 2,5	4,8	18038295	18038296	18038297	18038298
0,75	2,2 - 2,7	7,2	18038299	18038300	18038301	18038302
1	2,4 - 2,8	9,6	18038303	18038304	18038305	18038306

Seção transversal mm	Ø externo min./máx. mm	Peso do cobre kg/km	preto	verde-amarelo	azul	marrom	vermelho	branco
H05V-K 27								
0,5	2,1 - 2,5	4,8	18039379	18039360	18039380	18039361	18039362	18039359
0,75	2,2 - 2,7	7,2	18039384	18039385	18039386	18039387	18039353	18039388
1	2,4 - 2,8	9,6	18039366	18039367	18039394	18039368	18039369	18039370

Seção transversal mm	Ø externo min./máx. mm	Peso do cobre kg/km	cinza	violeta	amarelo	pink	verde
H05V-K 27							
0,5	2,1 - 2,5	4,8	18039363	18039381	18039382	18039383	18039364
0,75	2,2 - 2,7	7,2	18039389	18039390	18039391	18039392	18039393
1	2,4 - 2,8	9,6	18039371	18039395	18039396	18039397	18039372

Seção transversal mm	Ø externo min./máx. mm	Peso do cobre kg/km	vermelho-branco	azul-branco	marrom-branco	azul escuro-branco
H07V-K 27						
1,5	2,8 - 3,4	14,4	18038307	18038308	18038309	18038310
2,5	3,4 - 4,1	24,0	18038311	18038312	18038313	18038314
4	3,9 - 4,8	38,0	18038315	18038316	18038317	18038318
6	4,4 - 5,3	58,0	18038319	18038320	18038321	18038322
10	5,7 - 6,8	96,0	18038323	18038324	18038325	18038326