

GENLIS®-F Class

H05V-K / H07V-K – PVC

300/500 V (H05V-K) - 450/750 V (H07V-K)



class
genlis

NORMAS

CONSTRUÇÃO

EN 50525-2-31
IEC 60227-3

REAÇÃO AO FOGO*

UNE-EN 60331-1-2; IEC 60332-1-2

CLASSIFICAÇÃO CPR

DOP 000002

Classe E_{ca}

CONSTRUÇÃO

1. CONDUTOR

Cobre, classe 5 de acordo com a
UNE-EN 60228; IEC 60228.

2. ISOLAMENTO

Policloreto de Vinilo (PVC),
tipo TI1 de acordo com a EN 50363-3
e tipo PVC/C de acordo com a IEC 60227-1.

APLICAÇÕES

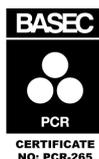
Adequado para ser instalado em
tubos sobre superfície, embutidos
ou sistemas fechados análogos.

Adequado para instalações protegidas
ou em acessórios de iluminação
e equipamentos internos, bem como
painéis de alimentação e controle.

Temperatura máxima do condutor: +70 °C

Temperatura mínima de trabalho: -15 °C

CERTIFICAÇÕES



<Certif> <HAR>

(* Testes de fogo válidos na UE em azul.



DESCARREGUE A DOP
(declaração de desempenho)
<https://pt.prysmiangroup.com/dop>

N° DoP 000002



General Cable

A Brand of Prysmian Group

Prysmian
Group

GENLIS®-F Class

H05V-K / H07V-K – PVC

300/500 V (H05V-K) - 450/750 V (H07V-K)



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

H07V-K

Número de condutores x secção (mm ²)	Diâmetro exterior nominal (mm)	Peso nominal (kg/km)	Raio mínimo de curvatura (mm)	Intensidade admissível ao ar (1) (A)	Queda de tensão cos $\Phi = 0,8$ (V/A.km)
1x1,5	2,9	20	20	14,5	25,58
1x2,5	3,5	35	25	20	15,39
1x4	4,1	45	25	26	9,586
1x6	4,6	65	30	34	6,421
1x10	6,0	110	40	46	3,759
1x16	7,0	160	45	63	2,413
1x25	8,6	250	55	82	1,377
1x35	9,7	340	60	101	0,999
1x50	11,5	480	70	122	0,720
1x70	13,4	665	80	155	0,528
1x95	15,4	880	95	187	0,419
1x120	17,2	1.110	105	216	0,342
1x150	19,0	1.380	115	247	0,290
1x185	20,9	1.680	125	281	0,252
1x240	24,2	2.235	145	330	0,208

(1) Instalação monofásica em tubo ou conduta embutido em parede de alvenaria (tijolo, concreto, gesso...) ou tubo ou conduta em montagem superficial.

→PVC2 com instalação tipo B1 coluna 6a da UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52.