

# GENLIS®-R Class

H07V-U / H07V-R / H05V-U – PVC

300/500 V (H05V-U) - 450/750 V (H07V-U & H07V-R)



class  
**genlis**

## NORMAS

### CONSTRUÇÃO

EN 50525-2-31

### REAÇÃO AO FOGO\*

EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2

## CLASSIFICAÇÃO CPR

DOP 000001

Classe E<sub>ca</sub>

EN 50575

## CONSTRUÇÃO

### 1. CONDUTOR

Condutor de cobre rígido classe 1 ou semirrígido classe 2 de acordo com a 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

Indicado para instalação em condutas montadas à superfície ou incorporadas ou em sistemas fechados similares.

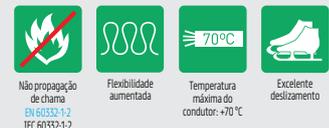
Indicado para instalação protegida em dispositivos de iluminação e no interior de aparelhos, quadros de distribuição e aparelhagens de comando.

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 000001

# GENLIS®-R Class

H07V-U / H07V-R / H05V-U – PVC

300/500 V (H05V-U) - 450/750 V (H07V-U & H07V-R)



class  
**genlis**

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

### H07V-U

Número de condutores x secção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro exterior aproximado (mm)	Peso total aproximado (kg/km)	Raio mínimo de curvatura (mm)	Intensidade máx. admissível ao ar 30 °C (A)	Queda de tensão cos $\Phi = 0,8$ (V/A.km)
1x1,5	2,8	20	20	14,5	26,67
1x2,5	3,3	35	20	19,5	26,67
1x4	3,8	50	25	26	33,33
1x6	4,3	65	30	34	40,00
1x10	5,6	115	35	46	46,67

Instalação monofásica em tubos embebidos em paredes termicamente isolantes. Intensidades máximas admissíveis de acordo com UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52 tabela B.52.2, método de instalação A1 (dois condutores carregados).

**Nota:** Para condições diferentes de instalação devem ser considerados fatores de correção adequados.

### H07V-R

Número de condutores x secção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro exterior aproximado (mm)	Peso total aproximado (kg/km)	Raio mínimo de curvatura (mm)	Intensidade máx. admissível ao ar 30 °C (A)	Queda de tensão cos $\Phi = 0,8$ (V/A.km)
1x1,5	2,9	25	20	14,5	23,29
1x2,5	3,4	35	25	19,5	14,31
1x4	3,9	50	25	26	8,942
1x6	4,5	65	30	34	6,006
1x10	5,8	110	35	46	3,612
1x16	6,6	165	40	61	2,305
1x25	8,2	260	50	80	1,294
1x35	9,1	350	55	99	0,955
1x50	10,7	480	65	119	0,727
1x70	12,3	670	75	151	0,526
1x95	14,3	915	90	182	0,400
1x120	15,8	1.145	95	210	0,332
1x150	17,5	1.405	105	240	0,284
1x185	19,5	1.765	120	273	0,242
1x240	22,6	2.325	140	321	0,202

Instalação monofásica em tubos embebidos em paredes termicamente isolantes.

Intensidades máximas admissíveis de acordo com UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52 tabela B.52.2, método de instalação A1 (dois condutores carregados).

**Nota:** Para condições diferentes de instalação devem ser considerados fatores de correção adequados.