

# GENLIS®-R Class

H05V-U / H07V-U / H07V-R - Estándar de PVC

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



class  
**genlis**

## NORMAS

### CONSTRUCCIÓN

UNE-EN 50525-2-31

### REACCIÓN AL FUEGO\*

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

## CLASIFICACIÓN CPR

DOP 000001

Clase E<sub>ca</sub>

## CONSTRUCCIÓN

### 1. CONDUCTOR

Conductor de cobre rígido clase 1 o semirrígido clase 2 según UNE-EN 60228.

### 2. AISLAMIENTO

Policloruro de vinilo (PVC), tipo TI1 según UNE-EN 50363-3 y tipo PVC/C según IEC 60227-1.

## APLICACIONES

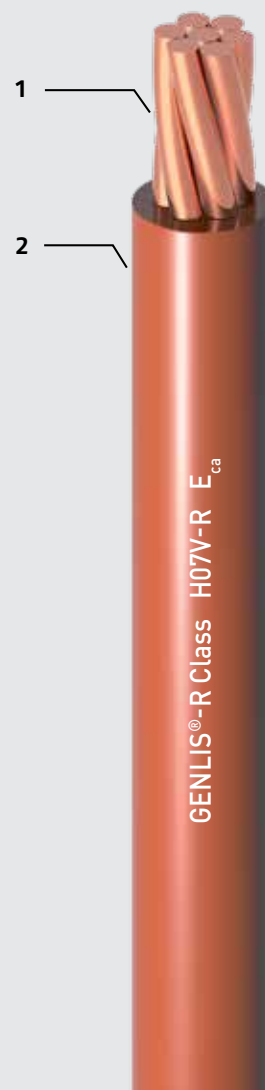
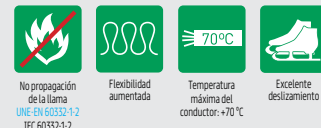
Adecuado para ser instalado en tubos sobre superficie, empotrados o sistemas cerrados análogos.

Adecuado para instalaciones protegidas dentro o en accesorios de iluminación y dentro de equipos, así como cuadros de potencia y control.

Temperatura máxima del conductor: +70 °C

Temperatura mínima de trabajo: -15 °C

## CERTIFICACIONES



\* En azul ensayos de fuego válidos en la UE.



### DESCÁRGATE LA DOP

(declaración de prestaciones)

<https://es.prysmiangroup.com/dop>

N° DoP 000001

**General Cable**

A brand of

**Prysmian**  
Group

# GENLIS®-R Class

H05V-U / H07V-U / H07V-R - Estándar de PVC

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



class  
**genlis**

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

### H07V-U

Número de conductores x sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad admisible al aire (1) (A)	Caída de tensión cos $\Phi = 0,8$ (V/A.km)
1x1,5	2,8	20	20	14,5	26,67
1x2,5	3,3	35	20	20	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

(1) Instalación monofásica bajo tubo o conducto empotrado en pared de mampostería (ladrillo, hormigón, yeso...) o bajo tubo o conducto en montaje superficial.

→PVC2 con instalación tipo B1 columna 6a de UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52.

### H07V-R

Número de conductores x sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad admisible al aire (1) (A)	Caída de tensión cos $\Phi = 0,8$ (V/A.km)
1x1,5	2,9	25	20	14,5	23,29
1x2,5	3,4	35	25	20	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	63	2,305
1x25	8,2	260	50	82	1,294
1x35	9,1	350	55	101	0,955
1x50	10,7	480	65	122	0,727
1x70	12,3	670	75	155	0,526
1x95	14,3	915	90	187	0,400
1x120	15,8	1145	95	216	0,332
1x150	17,5	1405	105	247	0,284
1x185	19,5	1765	120	281	0,242
1x240	22,6	2325	140	330	0,202

(1) Instalación monofásica bajo tubo o conducto empotrado en pared de mampostería (ladrillo, hormigón, yeso...) o bajo tubo o conducto en montaje superficial.

→PVC2 con instalación tipo B1 columna 6a de UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.