

# GENLIS®-F Class

H05V-K / H07V-K - Estándar de PVC

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



class  
**genlis**

## NORMAS

### CONSTRUCCIÓN

UNE-EN 50525-2-31  
IEC 60227-3

### REACCIÓN AL FUEGO\*

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

## CLASIFICACIÓN CPR

DOP 000002

Clase **E<sub>ca</sub>**

## CONSTRUCCIÓN

### 1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 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.

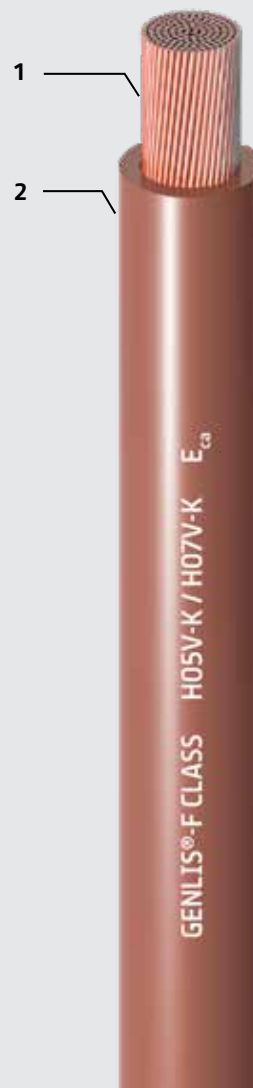
## APLICACIONES

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 000002

**General Cable**

# GENLIS®-F Class

H05V-K /H07V-K - Estándar de PVC

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



class  
**genlis**

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

### H07V-K

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	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	1110	105	216	0,342
1x150	19,0	1380	115	247	0,290
1x185	20,9	1680	125	281	0,252
1x240	24,2	2235	145	330	0,208

(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.

**General Cable**