

GENLIS®-F Class

H07V-K - Estándar de PVC
450/750 V



Fabricado
con energía
eléctrica
**100%
RENOVABLE**



NORMAS

CONSTRUCCIÓN

UNE-EN 50525-2-31

REACCIÓN AL FUEGO*

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

CLASIFICACIÓN CPR

DOP 000002

Clase **E_{ca}**

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según UNE-EN 60228. **Con contenido reciclado.**

2. AISLAMIENTO

Policloruro de vinilo (PVC), tipo TII 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 servicio: -15 °C

CERTIFICACIONES



No propagación
de la llama
UNE-EN 60332-1-2
IEC 60332-1-2



Flexibilidad
aumentada



Temperatura
máxima del
conductor:
+70 °C



Excelente
deslizamiento



Conductor con
contenido en
cobre reciclado



Sistema circular
de retorno, reparación
y reutilización de
bobinas



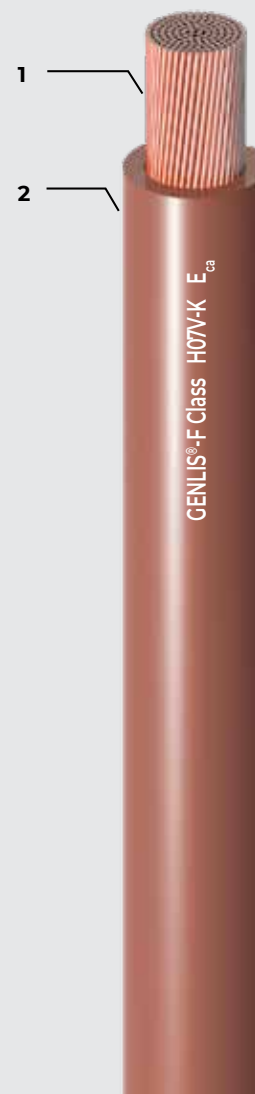
Caja de cartón
100 % reciclada y
100 % reciclable



PEFC/14-44-00031

El logotipo PEFC en nuestros productos garantiza que nuestras bobinas de madera proceden de bosques gestionados de forma sostenible, reciclados y fuentes controladas. Cada compra de un producto PEFC marca la diferencia para los bosques y las comunidades forestales del planeta.

www.pefc.es



* En azul ensayos de fuego
válidos en la UE.



Descárgate la DoP 000002
(declaración de prestaciones)
<https://es.prysmian.com/dop>

GENLIS®-F Class

H07V-K - Estándar de PVC
450/750 V



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

H07V-K

Número de conductores x sección (mm²)	Diámetro exterior* (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máxima admisible al aire (40 °C) (A) (1)	Caída de tensión cos φ = 0,8 (70 °C) (V/(A·km))	Emisiones de CO ₂ t/km (2)
1x1,5	3,0	20	20	15	23,32	0,087
1x2,5	3,6	31	25	21	14,31	0,142
1x4	4,1	46	25	28	8,95	0,217
1x6	4,7	64	30	36	6,01	0,320
1x10	6,1	107	40	50	3,61	0,544
1x16	7,1	160	45	66	2,30	0,838
1x25	8,7	247	55	88	1,49	1,280
1x35	9,8	336	60	109	1,10	1,776
1x50	11,6	480	70	131	0,84	2,546
1x70	13,5	665	80	167	0,61	3,580
1x95	15,5	878	95	202	0,47	4,731
1x120	17,3	1107	105	234	0,387	6,008
1x150	19,2	1381	115	261	0,333	7,502
1x185	20,9	1680	125	297	0,284	-
1x240	24,2	2223	145	348	0,238	12,110

* Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación.

Caídas de tensión monofásicas (fase-neutro). Para obtener caída de tensión trifásica (entre fases) dividir por 1,15 los valores. Valores aproximados.

(1) Instalación a la sombra bajo tubo en montaje superficial o empotrado en pared de mampostería (ladrillo, hormigón, yeso...). O bajo canal protectora en montaje superficial o suspendida. Temperatura ambiente máxima: 40 °C (temperatura estándar en España). Tabla B.52.2. Instalación tipo B1 (monofásica).

Según UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52.

(2) Incluye el proceso de extracción, producción y transporte de las materias primas, así como el proceso de fabricación en nuestras factorías (cradle to gate). Cálculos aproximados realizados el 28/07/2025.

Grupo General Cable Sistemas, S.L. podrá, sin previa comunicación, actualizar o modificar unilateralmente el contenido de la presente ficha técnica, incluyendo sin carácter limitativo, especificaciones, características, dimensiones, pesos, materiales, tolerancias y representaciones gráficas. Los ajustes pueden derivar de tolerancias de fabricación, mejora continua del producto o requerimientos normativos. Los datos aquí incluidos tienen carácter informativo y no implican garantía ni compromiso comercial. Las especificaciones finales del producto dependerán de la configuración suministrada en cada caso y de las condiciones pactadas contractualmente.