

GENLIS®-R Class

H07V-U / H07V-R - 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 000001

Clase **E_{ca}**

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR

Conductor de cobre rígido clase 1 o semirrígido clase 2 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

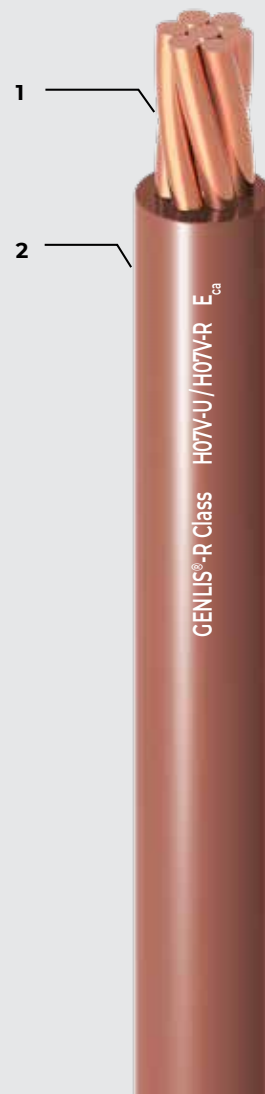
Adecuado para ser instalado en tubos sobre superficie, empotrados o sistemas cerrados análogos.

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



* En azul ensayos de fuego válidos en la UE.



Descárgate la DoP 000001
(declaración de prestaciones)
<https://es.prysmian.com/dop>

GENLIS®-R Class

H07V-U / H07V-R - Estándar de PVC
450/750 V



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

H07V-U

Número de conductores x sección (mm ²)	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	2,8	20	20	15	23,32	0,092
1x2,5	3,4	32	20	21	14,31	0,147
1x4	3,8	50	25	28	8,95	-
1x6	4,3	65	30	36	6,01	-
1x10	5,9	110	35	50	3,61	-

* Valores 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.

H07V-R

Número de conductores x sección (mm ²)	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	2,9	25	20	15	23,32	-
1x2,5	3,4	35	25	21	14,31	-
1x4	3,9	50	25	28	8,95	-
1x6	4,5	65	30	36	6,01	-
1x10	5,8	110	35	50	3,61	0,565
1x16	6,6	165	40	66	2,30	0,872
1x25	8,2	260	50	88	1,49	-
1x35	9,1	350	55	109	1,10	-
1x50	10,7	480	65	131	0,84	-
1x70	12,3	670	75	167	0,61	-
1x95	14,3	915	90	202	0,47	-
1x120	15,8	1145	95	234	0,387	-
1x150	17,5	1405	105	261	0,333	-
1x185	19,5	1765	120	297	0,284	-
1x240	22,6	2325	140	348	0,238	-

* Valores 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.

* 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.