

BIGGFLEX® Class

H05VV-F - Estándar de PVC
300/500 V



Fabricado con energía eléctrica
100% RENOVABLE



NORMAS

CONSTRUCCIÓN

UNE-EN 50525-2-11

REACCIÓN AL FUEGO*

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

CLASIFICACIÓN CPR

DOP 000072

Clase **E_{ca}**

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR

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

2. AISLAMIENTO

Policloruro de vinilo (PVC) tipo T12, según UNE-EN 50363-3 y tipo PVC/D, según IEC 60227-1. Identificación por color.

3. CUBIERTA EXTERIOR

Policloruro de vinilo (PVC flexible) tipo TM2, según EN 50363-4-1.

APLICACIONES

Utilizado para instalaciones y conexiones de aparatos eléctricos, fijos o móviles.

Temperatura máxima del conductor: +70 °C

Temperatura mínima de servicio: -15 °C

CERTIFICACIONES

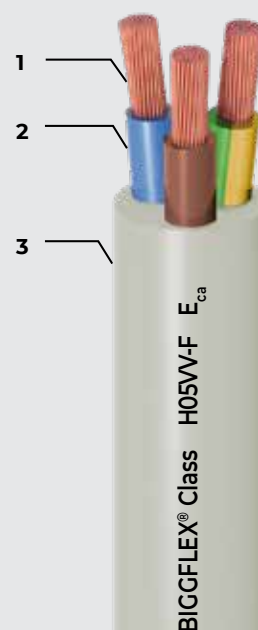
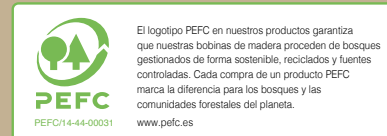


* En azul ensayos de fuego válidos en la UE.

** Cables que ahora están libres de parafinas cloradas de cadena media (MCCP). Hemos eliminado esta sustancia, que está incluida en la lista de candidatos de la regulación REACH, del PVC utilizado en estos cables.



Descárgate la DoP 000072
(declaración de prestaciones)
<https://es.prysmian.com/dop>



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

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)
2x1	6,8	66	40	8,5	34,76	0,203
2x1,5	7,7	87	45	17,0	23,32	0,277
2x2,5	9,1	129	55	23,0	14,31	0,425
2x4	10,3	180	65	31,0	8,95	-
3G0,75	6,6	70	40	9,5	47,03	-
3G1	7,1	78	45	11,5	34,76	0,264
3G1,5	8,3	109	50	17,0	23,32	0,369
3G2,5	9,9	161	60	23,0	14,31	0,570
3G4	11,1	225	70	31,0	8,95	-
4G0,75	7,2	85	45	9,5	40,73	-
4G1	7,8	95	50	11,5	30,11	0,330
4G1,5	9,1	133	55	15,0	20,19	0,465
4G2,5	11,0	202	65	21,0	12,40	0,732
4G4	12,2	275	75	28,0	7,75	-
5G0,75	8,1	105	50	9,5	40,73	-
5G1	8,5	120	55	11,5	30,11	-
5G1,5	10,1	170	65	15,0	20,19	-
5G2,5	12,0	250	75	21,0	12,40	-
5G4	13,8	355	85	28,0	7,75	-

* Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación.

Caídas de tensión monofásicas (fase-neutro) (cables 2x y 3G) o trifásicas (entre fases) (cables 4G y 5G). Valores aproximados.

(1) Instalación en bandeja no perforada al aire (40 °C).

→PVC2 con instalación tipo C (2x, 3G) de UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52.

→PVC3 con instalación tipo C (4G, 5G) de 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.