

BIGGFLEX® Class

H05VV-F - Estándar de PVC

300/500 V



BiGGflex^{class}

NORMAS

CONSTRUCCIÓN

UNE-EN 50525-2-11
IEC 60227-5

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.

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

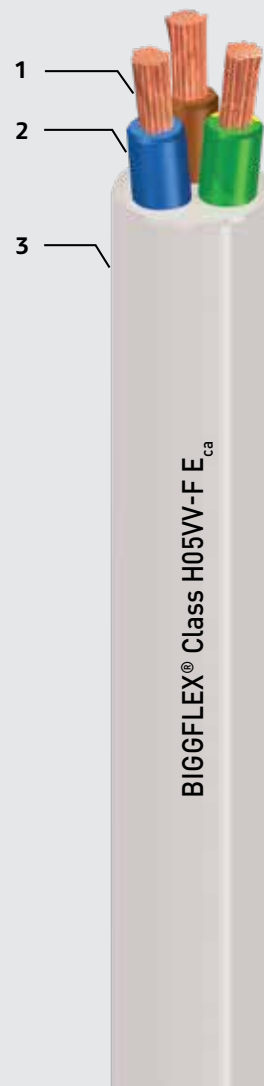
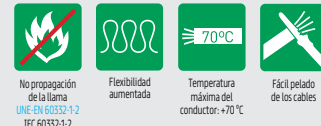
Policloruro de vinilo (PVC),
tipo TM5 según UNE-EN 50363-4-1
y tipo PVC/ST5 según IEC 60227-1.

APLICACIONES

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

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 000072

General Cable

A brand of

Prysmian Group

BIGGFLEX® Class

H05VV-F - Estándar de PVC

300/500 V



BiGGflex^{class}

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Número de conductores x sección (mm ²)	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)
2x1	6,5	65	40	8,5	37,46
2x1,5	7,4	85	45	16,5	25,59
2x2,5	9,0	130	55	23	15,40
2x4	10,3	180	65	31	9,589
3G0,75	6,6	70	40	9,6	49,91
3G1	6,9	80	45	11,6	37,46
3G1,5	8,1	110	50	6,5	25,59
3G2,5	9,8	165	60	23	15,40
3G4	11,1	225	70	31	9,589
4G0,75	7,2	85	45	9,6	43,22
4G1	7,7	100	50	11,6	32,44
4G1,5	9,0	135	55	15	22,16
4G2,5	10,7	200	65	21	13,33
4G4	12,2	275	75	27	8,304
5G0,75	8,1	105	50	9,6	43,22
5G1	8,5	120	55	11,6	32,44
5G1,5	10,1	170	65	15	22,16
5G2,5	12,0	250	75	21	13,33
5G4	13,8	355	85	27	8,304

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

→PVC2 con instalación tipo C →columna 8a (2x, 3G) de UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52.

→PVC3 con instalación tipo C →columna 6a (4G, 5G) de UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52.

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