

# BIGGFLEX® Class

H05VV-F - Estándar de PVC  
300/500 V



**BiGflex** class

## NORMAS

### CONSTRUCCIÓN

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<sub>ca</sub>

## CONSTRUCCIÓN

### 1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según UNE-EN 60228.

### 2. AISLAMIENTO

Policloruro de vinilo (PVC),  
tipo TI2 según EN 50363-3  
y tipo PVC/D según IEC 60227-1.  
Identificación por color.

### 3. CUBIERTA EXTERIOR

Policloruro de vinilo (PVC),  
tipo TM5 según 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



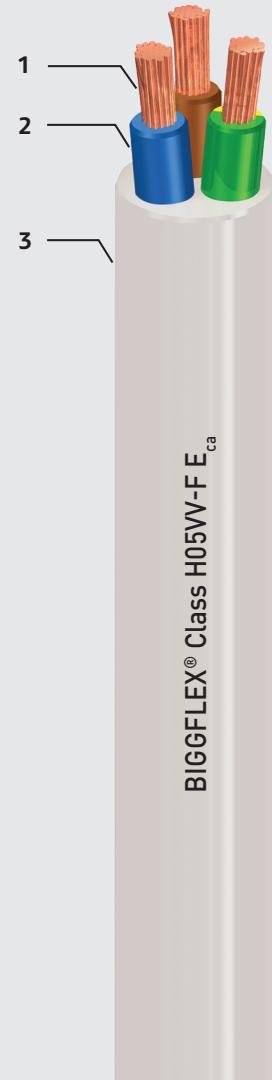
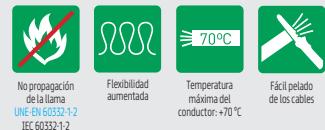
◀ HAR ▶

\* En azul ensayos de fuego válidos en la UE.



**DESCÁRGATE LA DOP**  
(declaración de prestaciones)  
<https://es.prysmiangroup.com/dop>

Nº DoP 000072



BIGGFLEX® Class H05VV-F E<sub>ca</sub>

**General Cable**

A Brand of Prysmian Group

# BIGGFLEX® Class

H05VV-F - Estándar de PVC  
300/500 V



**BiGflex** class

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

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 φ = 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.

**General Cable**

A Brand of Prysmian Group

**Prysmian**  
Group