

BIGGFLEX® Class

H05VV-F – PVC

300/500 V



BiGGflex^{class}

NORMAS

CONSTRUÇÃO

EN 50525-2-11
IEC 60227-5

REAÇÃO AO FOGO*

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

CLASSIFICAÇÃO CPR

DOP 000072

Classe **E_{ca}**
EN 50575

CONSTRUÇÃO

1. CONDUTOR

Cobre, classe 5 de acordo com a EN 60228; IEC 60228.

2. ISOLAMENTO

Policloreto de Vinilo (PVC), tipo TI2 de acordo com a EN 50363-3 e tipo PVC/D de acordo com a IEC 60227-1. Identificação por cores.

3. BAINHA

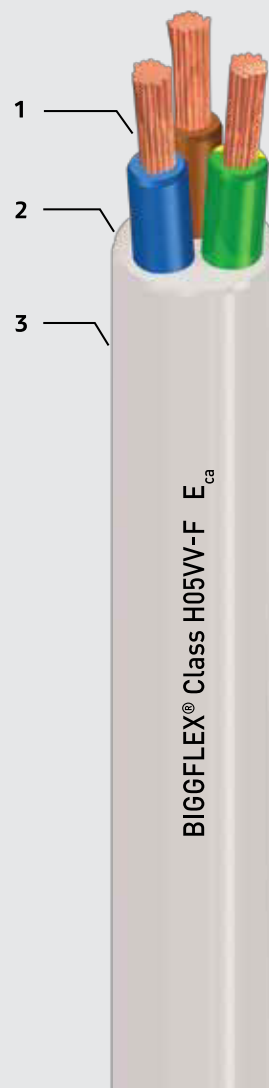
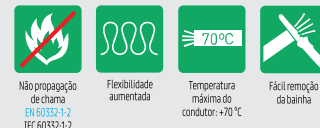
Policloreto de Vinilo (PVC), tipo TM2 de acordo com a EN 50363-4-1 e tipo PVC/ST5 de acordo com a IEC 60227-1.

APLICAÇÕES

Utilizado para instalações e conexões de dispositivos elétricos, fixos ou móveis.

Temperatura máxima do condutor: +70 °C.
Temperatura mínima de trabalho: -15 °C.

CERTIFICAÇÕES



(*) Testes de fogo válidos na UE em azul.



DESCARREGUE A DOP
(declaração de desempenho)
<https://pt.prysmiangroup.com/dop>

N° DoP 000072

General Cable

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Número de condutores x secção (mm²)	Diâmetro exterior aproximado (mm)	Peso total aproximado (kg/km)	Raio mínimo de curvatura (mm)	Intensidade máx. admissível ao ar a 30 °C (A)	Queda de tensão cos Φ= 0.8 (V/A.km)
2x1	6,5	65	40	17	37,46
2x1,5	7,4	85	45	22	25,59
2x2,5	9,0	130	55	30	15,40
2x4	10,3	180	65	40	9,589
3G0,75	6,6	70	40	14	49,91
3G1	6,9	80	45	17	37,46
3G1,5	8,1	110	50	22	25,59
3G2,5	9,8	165	60	30	15,40
3G4	11,1	225	70	40	9,589
4G0,75	7,2	85	45	14	43,22
4 G 1	7,7	100	50	17	32,44
4G1,5	9,0	135	55	22	22,16
4G2,5	10,7	200	65	30	13,33
4G4	12,2	275	75	40	8,304
5G0,75	8,1	105	50	14	43,22
5G1	8,5	120	55	17	32,44
5G1,5	10,1	170	65	22	22,16
5G2,5	12,0	250	75	30	13,33
5G4	13,8	355	85	40	8,304

Intensidades máximas admissíveis de acordo com a IEC 60364-5-52, ao ar a 30 °C, método de instalação E (dois e três condutores carregados).

- Tabela B.52.10: Instalação tipo E

(2x, 3G monofásica e 3x, 4G, 4x, 5G trifásica).

Nota: Para condições diferentes de instalação devem ser considerados fatores de correção adequados.