

Nexans Ref.: 10043933

Country Ref.: 01231519 - 102

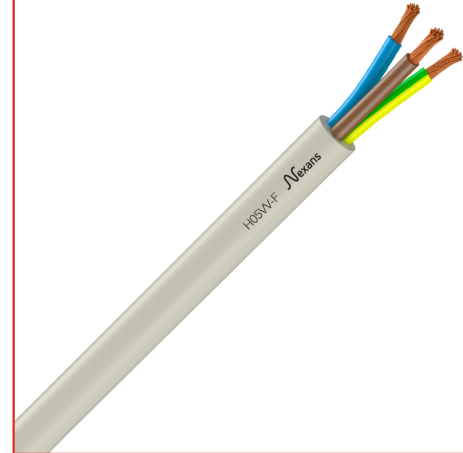
EAN 13: 3427500439333

Cables flexibles de control para uso doméstico y pequeños electrodomésticos como aspiradoras, lavadoras, neveras y calefacción.

### DESCRIPTION

El cable **H05VV-F** es un cable multi-conductor flexible (clase 5) con cubierta de PVC para instalaciones en locales domésticos y oficinas. Está diseñado para conectar aparatos electrodomésticos, incluso los que están en locales húmedos o polvorientos. También es apto para aparatos de cocción y calefacción siempre que no haya riesgo de contacto con las partes calientes ni estén sometidos a radiaciones.

Gracias al diseño de sus materiales, tiene buena resistencia a los ataques químicos y tiene buena estanqueidad (AD5).



### DECLARATION OF PERFORMANCE

E<sub>ca</sub>

### STANDARDS

**International** HD 21.5;  
IEC 60227-53; IEC 60298

**National** NF C 32-013;  
NF C 32-201/5



Flexibilidad del conductor  
**Flexible, Clase 5**



Libre de plomo  
**Si**



Tensión nominal de servicio U<sub>o</sub>/U  
**300 / 500 V**



Resistencia mecánica a impactos  
**Baja**



Flexibilidad del cable  
**Flexible**



Max. conductor temp. in service  
**70 °C**



Operating temp.  
**-5 - 60 °C**



No propagación de la llama  
**C2, NF C 32-070**

## CHARACTERISTICS

### Características de construcción

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Color de cubierta          | Blanco            |
| Cubierta exterior          | PVC               |
| Flexibilidad del conductor | Flexible, Clase 5 |
| Forma del conductor        | Circular          |
| Libre de plomo             | Sí                |
| Material del conductor     | Cobre desnudo     |

### Características dimensionales

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Sección del conductor    | 1 mm²    |
| Número de conductores    | 3        |
| Diámetro exterior máximo | 8,4 mm   |
| Peso aproximado          | 73 kg/km |

### Características eléctricas

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Tensión nominal de servicio U <sub>0</sub> /U | 300 / 500 V |
| Caída de tensión, mono-fase                   | 32,4 V/A.km |
| Intensidad admisible al aire libre            | 15 A        |

### Características mecánicas

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Resistencia mecánica a impactos | Baja     |
| Flexibilidad del cable          | Flexible |

### Características de uso

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Temperatura máxima del conductor                   | 70 °C           |
| Embalaje                                           | Rollos          |
| Longitud                                           | 100 m           |
| Temperatura máxima del conductor en corto-circuito | 150 °C          |
| Temperatura ambiente de utilización (rango)        | -5 - 60 °C      |
| No propagación de la llama                         | C2, NF C 32-070 |
| Resistencia a la intemperie                        | AN1             |
| Resistencia química                                | Accidental      |
| Estanqueidad                                       | Accidental      |
| Radio de curvatura mínimo en operación estática    | 50,4 mm         |