

MOVILFLEX®-110 Class

H05VV-F - Estándar de PVC
300/500 V



Fabricado
con energía
eléctrica
**100%
RENOVABLE**



NORMAS

CONSTRUCCIÓN

Basado en UNE-EN 50525-2-51

REACCIÓN AL FUEGO*

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

CLASIFICACIÓN CPR

DOP 000098

Clase **E_{ca}**

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR

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

2. AISLAMIENTO

Policloruro de vinilo (PVC) tipo TI2, según UNE-EN 50363-3.

3. CUBIERTA EXTERIOR

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

APLICACIONES

Los cables MovilFlex®-110 son flexibles y resistentes a los aceites minerales y están concebidos especialmente para la interconexión de partes de máquinas utilizadas para la fabricación, incluidas máquinas herramientas.

Temperatura máxima del conductor: +70 °C.

Temperatura mínima de servicio: -15 °C.



No propagación
de la llama
UNE-EN 60332-1-2
IEC 60332-1-2



Flexibilidad
aumentada



Resistencia
a los aceites
minerales



Temperatura
máxima del
conductor:
+70 °C



Fácil pelado
de los cables



Libre de
Cloroparafina**



Conductor con
contenido en
cobre reciclado



Rollo retráctil
80 % reciclado y
100 % reciclable



Sistema circular
de retorno,
reparación
y reutilización
de bobinas



El logotipo PEFC en nuestros productos garantiza que nuestras bobinas de madera proceden de bosques gestionados de forma sostenible, reciclados y fuentes controladas. Cada compra de un producto PEFC marca la diferencia para los bosques y las comunidades forestales del planeta.
www.pefc.es

* 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 000098
(declaración de prestaciones)
<https://es.prysmian.com/dop>



MOVILFLEX®-110 Class

H05VV-F - Estándar de PVC

300/500 V



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Número de conductores sección (mm²)	Diámetro exterior* (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máxima admisible al aire (40° C) (A) (l)	Emisiones de CO ₂ t/km (l)
2x1	6,8	66	40	8,5	0,204
3x1	7,1	78	45	11,5	0,264
4x1	7,8	95	45	8,5	0,330
5x1	8,7	120	55	8,5	0,415

* Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación.

(l) 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.

Formación de 4 y 5 conductores, intensidades calculadas por General Cable.

(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.