



FLEXTEL 110 ES05VV-F

Cable flexible de control, multiconductor, para servicio móvil.

UNE 21031-5 1C

DISEÑO



E_{ca}

Conductor

Cobre electrolítico, clase 5 (flexible) según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

Aislamiento

PVC flexible.

La identificación normalizada de los conductores aislados es la siguiente:

6 o más conductores: Negros numerados + Amarillo/Verde

Cubierta

PVC flexible de color negro o gris.

APLICACIONES

El cable de control Flexitel 110 ES05VV-F para servicio móvil, es adecuado para la interconexión de partes de máquinas usadas para la fabricación, incluidas máquinas herramientas, cuando no sea necesaria una especial resistencia al aceite mineral. Para uso en exterior se recomienda siempre en color negro. Cuando no sea necesario su movimiento en uso, se recomienda su instalación en canalizaciones.





CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

BAJA TENSION 300/500 V



Norma de referencia

UNE 21031-5 1C



ITC y certificaciones

Certificados
CE
RoHS



E_{ca}



Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 60°C.
Temp. máxima en cortocircuito: 150°C (máximo 5 s)
Temp. mínima de servicio: 5°C (servicio móvil).



Características frente al fuego

No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 e IEC 60332-1.
Reducida emisión de halógenos. Cloro < 15%.
Reacción al fuego CPR, E_{ca} según la norma EN 50575



Características mecánicas

Radio de curvatura: 5 x diámetro exterior.
Resistencia a los impactos: AG2 Medio.



Características químicas

Resistencia a los ataques químicos: buena.



Presencia de agua

Presencia de agua: AD5 Chorros de agua.



Otros

Marcaje: metro a metro.



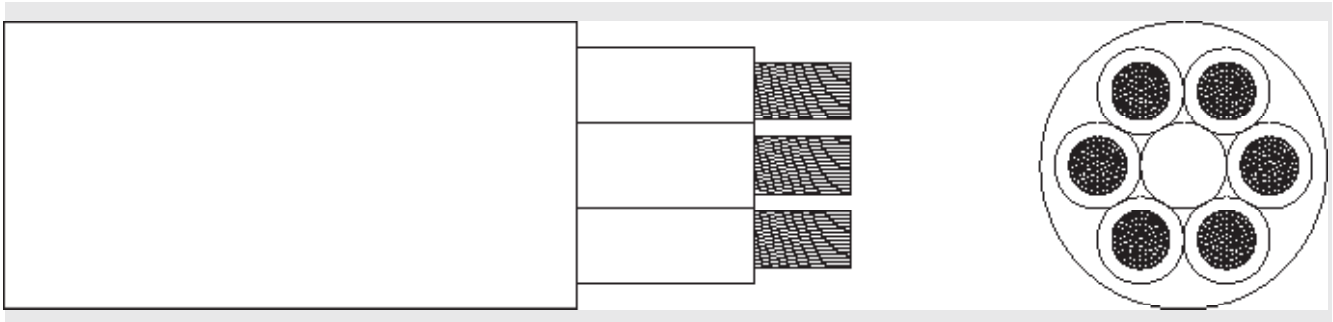
Condiciones de instalación

Al aire.
Entubado.



Aplicaciones

Interiores de viviendas.
Servicio móvil.



DIMENSIONES

Sección (mm ²)	Diámetro (mm)	Peso (Kg/km)	Aire libre a 30°C (A)	Enterrado a 20°C (A)	Caída tensión (V/A · km)
6 x 1	7,9	110	10	-	45,2
7 x 1	7,9	115	10	-	45,2
8 x 1	8,6	135	10	-	45,2
10 x 1	9,7	165	10	-	45,2
12 x 1	10,3	190	10	-	45,2
14 x 1	10,7	215	10	-	45,2
16 x 1	11,4	245	10	-	45,2
19 x 1	12,1	280	10	-	45,2
24 x 1	13,7	345	10	-	45,2
27 x 1	14,4	380	10	-	45,2
30 x 1	14,7	410	10	-	45,2
33 x 1	15,7	460	10	-	45,2
37 x 1	17,2	535	10	-	45,2
44 x 1	18,9	635	10	-	45,2
52 x 1	20,1	740	10	-	45,2
61 x 1	21,7	870	10	-	45,2

Intensidades máximas admisibles según IEC 60364-5-52.

Para otras condiciones de instalación, consultar factores de corrección en el anexo de este catálogo.

Consulte más datos técnicos en la especificación particular del cable y en la Declaración de Prestaciones (DoP).

Top Cable se reserva el derecho de llevar a cabo cualquier modificación de esta ficha técnica sin previo aviso.

Para más información: ventas@topcable.com