



## INNOVCABLE FESTOONCABLE-C-PVC-HF



- Material del conductor: hilos de cobre desnudos
  - Clase de conductor: Según DIN VDE 0295 clase 5 y IEC 60228 cl. 5
  - Aislamiento de las venas: compuesto especial INNOVLON
  - Colores de las vetas: vetas negras o blancas numeradas secuencialmente con o sin tierra verde (G) según VDE 0293.
  - Conductores trenzados en capas.
  - Elemento textil central.
  - Cubierta interior: PVC especial para uso móvil.
  - Cinta de poliéster + trenza de cobre estañado 85% de cobertura.
  - Revestimiento exterior: PVC especial para aplicaciones móviles, resistente a aceites, grasas, lubricantes, rayos UV, ozono y a la intemperie.
  - Cubierta exterior negra.
  - Tensión nominal: 0,6/1KV
  - Tensión de prueba: 2500 V
  - Radio de curvatura: Uso fijo:  $12 \times d$  / Uso móvil:  $7,5 \times d$
  - Resistencia del conductor: según VDE 0295 clase 5 y IEC 60228 clase 5.
- Comportamiento de la combustión: Según la norma IEC 60332-1-2

### Identificación

innovcable



INNOVCABLE-FESTOONCABLE-C-PVC-HF n (G) X mm<sup>2</sup> 0,6/1KV OF:XXXX/ANO.

## Especificaciones aplicables

DIN VDE 0295 CLASE 5

IEC 60228 CLASE 5

DIN EN 60332-1-2

DIN VDE 0250

VDE 0293

## Aplicaciones

Cables de alimentación y de control que exigen grandes demandas y suelen estar trenzados. Está protegido contra las interferencias electromagnéticas (EMI). Para su uso en sistemas de elevación, carros, festones, partes móviles de máquinas, instalaciones de transporte. Buena vida útil y resistencia a las tensiones mecánicas, utilizada en sistemas de bajo bobinado Resistente a aceites, grasas, lubricantes, resistencia a los rayos UV, al ozono y a la intemperie. Sin silicona durante la producción. Se utiliza para velocidades de hasta 240 m/min. Carga de tracción permanente sin elemento portante máx. 25 N/mm<sup>2</sup>.

- También disponible con pares apantallados. (ver tabla).

## Temperatura máxima del conductor

En movimiento - Mín/máx: -20° C / +70° C

Uso estacionario - Mín/máx: -5° C / +70° C

## Notas



- Podemos fabricar, a petición, otras opciones y configuraciones de cables.
- Innovcable se reserva el derecho de modificar este catálogo sin previo aviso.

### DADOS DIMENSIONAIS

Dimensional x m m <sup>2</sup>	Diâmetro externo Ø mm	Peso do cobre kg/km	Peso kg/km
<b>FESTFLEX C-PVC-HF-O</b>			
1X25	10,5-12,5	310,0	325,0
1X35	12,1-14,1	406,0	435,0
1X50	14,5-16,5	550,0	620,0
1X70	17,0-19,0	747,0	824,0
1X95	18,5-20,5	998,0	1.060,0
1X120	20,0-23,0	1.306,0	1.331,0
1X150	21,5-24,5	1.613,0	1.860,0
1X185	25,0-28,0	1.903,0	2.026,0
1X240	28,5-31,5	2.474,0	2.620,0
2X1,5	9,4-11,4	74,0	140,0
4X(2X1)	15,5-17,5	140,0	310,0
3X(2X1,5)	16,0-18,0	153,0	360,0
4X(2X1,5)	17,5-19,5	237,0	446,0
<b>FESTFLEX C-PVC-HF-J</b>			
4X1,5	10,5-12,1	118,0	180,0
5X1,5	11,3-12,9	132,0	225,0
7X1,5	10,4-12,4	192,0	240,0
12X1,5	14,5-16,5	250,0	374,0
18X1,5	16,0-18,0	341,0	419,0



Dimensional n x mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo Ø mm	Peso do cobre kg/km	Peso kg/km
4X2,5	11,9-13,6	157,0	257,0
5X2,5	12,7-14,3	190,0	292,0
12X2,5	17,0-19,0	370,0	540,0
18X2,5	17,2-19,2	621,0	690,0
4X4	13,0-15,0	221,0	340,0
5X4	14,0-16,0	277,0	345,0
4X6	14,2-16,2	300,0	430,0
4X10	17,5-19,5	454,0	640,0
4X16	21,0-23,0	694,0	1.070,0
4X25	24,0-27,0	1.050,0	1.520,0
4X35	28,5-31,5	1.444,0	2.037,0
4X50	33,0-37,0	2.124,0	2.780,0
<b>FESTIFLEX PVC-HF-O</b>			
4X(2X1)C	17,0-19,0	206,0	320,0
6X(2X1)C	18,7-20,8	265,0	462,0
2X(2X1,5)C	15,5-17,8	193,0	310,0
3X(2X1,5)C	17,5-19,5	221,0	330,0
2X(2X2,5)C	17,5-19,5	215,0	380,0
3X(2X2,5)C	17,7-19,8	245,0	410,0

