



INNOVCABLE FESTOONCABLE-C-PUR-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.
- Chaqueta interior: PUR especial para uso móvil.
- Cinta de poliéster + trenza de cobre estañado, cobertura del 85%.
- Cubierta exterior: PUR especial para aplicaciones móviles; resistente a la hidrólisis, la oxidación, el calor, la abrasión, los aceites, la grasa, los lubricantes, los refrigerantes, la gasolina, la parafina, la resistencia a los rayos UV, el ozono y la intemperie, flexible a baja temperatura.
- Cubierta exterior negra.
- Tensión nominal: 0,6/1KV.
- Tensión de prueba: 2500 V
- Radio de curvatura: Uso fijo: 12 x d / Uso móvil: 7,5 x d
- Resistencia del conductor: Según VDE 0295 clase 5 y IEC 60228 clase 5

Identificación



INNOVCABLE-FESTOONCABLE-C-PUR-HF n (G) X mm² 0,6/1KV OF:XXXX/ANO.

Especificaciones aplicables

DIN VDE 0295 CLASE 5

IEC 60228 CLASE 5

DIN EN 60332-2-1 (opcional) ver notas.

DIN VDE 0250

VDE 0293

Aplicaciones

Cables de alimentación y control libres de halógenos con requisitos mecánicos muy elevados, que suelen ser trenzados. Está protegido contra las interferencias electromagnéticas (EMI). Para su uso en sistemas de elevación, carros, festones, partes móviles de máquinas, instalaciones de transporte. Excelente vida útil y resistencia a las tensiones mecánicas, utilizado en sistemas de bajo bobinado. Resistente a la hidrólisis, la oxidación, el calor, la flexión a baja temperatura, la abrasión, los aceites, las grasas, los lubricantes, los refrigerantes, la gasolina, la parafina, la resistencia a los rayos UV, el ozono y la intemperie. Se utiliza para velocidades de hasta 240 m/min. Carga de tracción permanente sin elemento portante máx. 25 N/mm². Puede aplicarse en el agua hasta una profundidad de 50 m.

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

Temperatura máxima del conductor

Mínimo/máximo: -40° C / +90° C

Notas



- Podemos fabricar, a petición, otras opciones y configuraciones de cables. Innovcable se reserva el derecho de modificar este catálogo sin previo aviso.
- A petición del cliente, podemos fabricar cables PUR AC (retardantes de la llama) con comportamiento ante el fuego: según la norma IEC 60332-2-1

DADOS DIMENSIONAIS

Dimensional x m m ²	Diâmetro externo Ø mm	Peso do cobre kg/km	Peso kg/km
FESTFLEX C-PUR-HF-O			
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
FESTFLEX C-PUR-HF-J			
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 nxmm ²	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
FEXTFLEX C-PUR-HF-O			
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

