

Cables de ETFE, FEP, PFA

+180 °C

TD 833 CF

cables de datos FEP con rango extendido de temperatura y trenzado de cobre

M Style 21618 I/II A/B 150°C 600V FT1 FT2 3833-0320 CE



Ejemplo de marcación por TD 833 CF 38330320:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TD 833 CF AWG 20/3c AWM Style 21618 I/II A/B 150°C 600V FT1 FT2 3833-0320 CE

Construcción:

Conductor:	venas de cobre estañado según ASTM B 286
Aislamiento:	FEP, 6Y11 según VDE 0207-6
Código ident.:	a imitación de DIN 47100
Cableado:	en capas
Envoltura:	hoja
Pantalla:	trenzado de cobre
Material cubierta:	FEP, 6YM1 según VDE 0207-6
Color cubierta:	blanco (RAL 1013)

Ventajas:

- excelente resistencia a sustancias químicas y disolventes
- excelente resistencia térmica y flexibilidad en bajas temperaturas
- excelentes características eléctricas del aislamiento con bajos valores dieléctricos, prácticamente independientemente de la frecuencia

aprobación UL/cUL

Datos técnicos:

Tensión de servicio:	máx. 375 V
Tensión UL/cUL:	600 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 2000 V conductor/pantalla 2000 V
Radio curvatura mín.:	7,5 x d
Resistencia radiación:	1 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura	DIN VDE UL/cUL: hast +150 °C
<i>instalación fija:</i>	-90/+180 °C
<i>instalación flexible:</i>	-55/+180 °C
<i>vida útil limitada:</i>	+200 °C
Comportamiento en combustión:	antiinflamable e autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL FT1, FT2
Resistencia al aceite:	muy bien según UL estandar 758, a 80 °C después de 80 días
Resistencia química:	muy buena resistencia a ácidos, halógenos, bases, disolventes clorados así como compuestos orgánicos e inorgánicos
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea ver capítulo N „Datos técnicos“

D
8

Nº art.	dimensión	ø nominal del hilo mm	ø exterior ca. mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
a 38330228	2 x AWG 28/7	0,127	2,4	8,8	12,3
38330226	2 x AWG 26/7	0,160	2,7	13,0	16,1
38330224	2 x AWG 24/7	0,203	3,1	14,5	18,8
38330222	2 x AWG 22/7	0,254	3,3	17,1	21,9
38330220	2 x AWG 20/7	0,320	3,7	24,6	29,3
38330328	3 x AWG 28/7	0,127	2,6	9,7	13,9
38330326	3 x AWG 26/7	0,160	2,8	14,4	18,2
38330324	3 x AWG 24/7	0,203	3,1	16,6	21,6
38330322	3 x AWG 22/7	0,254	3,5	20,6	26,6
38330320	3 x AWG 20/7	0,320	4,0	30,1	37,5
38330428	4 x AWG 28/7	0,127	2,8	13,8	17,8
38330426	4 x AWG 26/7	0,160	3,1	15,9	20,6
38330424	4 x AWG 24/7	0,203	3,3	18,4	25,0
38330422	4 x AWG 22/7	0,254	3,8	27,4	33,4
38330420	4 x AWG 20/7	0,320	4,3	35,6	44,5
38330528	5 x AWG 28/7	0,127	3,0	14,8	19,9
38330526	5 x AWG 26/7	0,160	3,5	17,4	24,5
38330524	5 x AWG 24/7	0,203	3,8	24,4	32,0
38330522	5 x AWG 22/7	0,254	4,2	30,9	40,5
38330520	5 x AWG 20/7	0,320	4,8	42,9	54,4

Nº art.	dimensión	ø nominal del hilo mm	ø exterior ca. mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
38330622	6 x AWG 22/7	0,254	4,6	34,5	47,2
38330620	6 x AWG 20/7	0,320	5,2	48,4	64,0
38330728	7 x AWG 28/7	0,127	3,2	16,6	23,3
38330726	7 x AWG 26/7	0,160	3,5	20,2	28,1
38330724	7 x AWG 24/7	0,203	4,0	25,2	36,8
38330722	7 x AWG 22/7	0,254	4,4	37,8	49,4
38330720	7 x AWG 20/7	0,320	5,2	53,8	68,4
38330820	8 x AWG 20/7	0,320	5,9	62,5	83,9
38331028	10 x AWG 28/7	0,127	4,0	22,9	33,0
38331026	10 x AWG 26/7	0,160	4,4	28,1	41,9
38331024	10 x AWG 24/7	0,203	5,0	36,9	53,4
38331022	10 x AWG 22/7	0,254	5,6	51,7	69,4
38331020	10 x AWG 20/7	0,320	6,4	75,4	95,1
38331228	12 x AWG 28/7	0,127	4,0	27,4	35,9
38331226	12 x AWG 26/7	0,160	4,5	30,8	44,2
38331224	12 x AWG 24/7	0,203	5,2	41,2	59,9
38331222	12 x AWG 22/7	0,254	5,8	60,3	80,2
38331220	12 x AWG 20/7	0,320	6,6	86,2	108,3
38331426	14 x AWG 26/7	0,160	4,7	35,5	50,0

Otros dimensiones y colores posible a petición.

ETFE y PFA posible a petición.