

Cables de ETFE, FEP, PFA

FEP y PFA venas con aislamiento

Li6Ybl, Li6Yvz, LiPFAvn - con rango extendido de temperatura

375 V



Construcción:

Conductor:	Li6Ybl: venas de cobre desnudo Li6Yvz: venas de cobre estañado LiPFAvn: venas de cobre niquelado según ASTM B 286
Aislamiento:	Li6Ybl, Li6Yvz: FEP, 6YI1 según VDE 0207-6 LiPFAvn: PFA, 51YI1 según VDE 0207-6

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

Datos técnicos:

Tensión de servicio:	máx. 375 V
Tensión UL:	600 V
Tensión de prueba:	2000 V
Instalar:	en caso de la curvatura única el radio de flexión interno no debe descender 0,5 vez del diámetro del conductor
Resistencia radiación:	FEP: 1 x 10 ⁷ cJ/kg PFA: 1 x 10 ⁶ cJ/kg
Rango de temperatura	FEP: -90/+180 °C PFA: -90/+250 °C
<i>instalación fija:</i>	-55/+180 °C
<i>instalación flexible:</i>	-55/+250 °C
<i>vida útil limitada:</i>	+200 °C +260 °C
UL:	hasta +150 °C hasta +250 °C
Comportamiento en combustión:	antiinflamable e autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL 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
5

Li6Ybl

Nº art. cobre desnudo FEP	AWG	ø nominal del hilo ø mm	ø exterior ca. mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
3339 .. 28*	28/7	0,127	0,70	0,9	1,4
3339 .. 26*	26/7	0,160	0,80	1,4	2,0
3339 .. 24*	24/7	0,203	0,93	2,2	2,9
3339 .. 22*	22/7	0,254	1,08	3,4	4,2
3339 .. 20*	20/7	0,320	1,28	5,4	6,3

* código colores para ETFE, FEP, PFA número 5 y 6 del Nº art:

01 = negro	05 = amarillo	09 = naranja
02 = azul	06 = verde	11 = rojo
03 = marrón	07 = violeta	15 = natural
04 = gris	08 = blanco	

Li6Yvz

Nº art. cobre estañado FEP	AWG	ø nominal del hilo ø mm	ø exterior ca. mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
3340 .. 28*	28/7	0,127	0,70	0,9	1,4
3340 .. 26*	26/7	0,160	0,80	1,4	2,0
3340 .. 24*	24/7	0,203	0,93	2,1	2,9
3340 .. 22*	22/7	0,254	1,08	3,4	4,2
3340 .. 20*	20/7	0,320	1,28	5,4	6,3
3340 .. 16*	16/19	0,287	1,79	11,8	12,7

LiPFAvn

Nº art. cobre niquelado PFA	AWG	ø nominal del hilo ø mm	ø exterior ca. mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
3344 .. 28*	28/7	0,127	0,71	0,9	1,4
3344 .. 26*	26/7	0,160	0,80	1,4	2,0
3344 .. 24*	24/7	0,203	0,93	2,2	2,9
3344 .. 22*	22/7	0,254	1,08	3,4	4,2
3344 .. 20*	20/7	0,320	1,28	5,4	6,3

Otros dimensiones y colores posible a petición.

ETFE venas con aislamiento posible a petición.