

CABLES CENTELFLEX PLUS RoHS 600 V 90°C

Construcción

1. Conductor de cobre suave extraflexible.
2. Aislamiento en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (VW-1), al incendio (FR) y resistente a la abrasión, calor y ambientes secos, húmedos y mojados (-2).
3. Cubierta de nylon sobre el aislamiento resistente al contacto con los aceites y derivados del petróleo como la gasolina (GR II).
4. Relleno en policloruro de vinilo (PVC) retardante al incendio (FR), para protección mecánica y brindar mayor redondez al cable.
5. Cubierta externa (chaqueta) en policloruro de vinilo (PVC) con diseño estriado, retardante al incendio (FR), resistente a la abrasión, el impacto (ER) y la intemperie - rayos UV (SR).



CABLES CENTELFLEX PLUS RoHS 600 V 90°C

Aplicaciones

Son usados como cordón de servicio para conexión de herramientas portátiles y extensión de electrodomésticos, en instalaciones abiertas y extensiones portátiles con terminales. Se puede usar como cable de control donde no requieran apantallamientos electrostáticos.

Aptos para ser instalados en cárcamos, canalizaciones, enterrado directo con tráfico liviano y bandejas portacables; en ambientes secos, húmedos, mojados y a la intemperie. Se pueden usar como cable alimentador de bombas sumergibles en agua.

Normas de Fabricación

UL 83, "ALAMBRES Y CABLES CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO".

NTE-INEN-2305, "CORDONES FLEXIBLES Y ALAMBRES PARA INSTALACIONES DOMÉSTICAS".



Características

- Temperatura de operación: En lugares secos, húmedos y mojados 90°C.
- Tensión de operación: 600 V.
- Apto para uso en bandeja portacables desde el calibre 1/0 AWG.
- Libre de sustancias peligrosas (RoHS).
- Bajo coeficiente de fricción que facilita la instalación.

Opcionales

- Cable con mayor número de fases.
- Fases con identificación de colores diferentes

CABLES
CENTELFLEX PLUS RoHS
600 V 90°C

Formación	Conductor de Cobre		Aislamiento Fases		Cubierta		Peso Total Aproximado	Ampacidad ⁽¹⁾
	Área	Resistencia DC a 20°C	Espesor Aislamiento	Espesor Nylon	Espesor Cubierta	Diametro Exterior Aproximado		
	No. x AWG	mm ²	Ω/km	mm	mm	mm		
2x18	0,82	21,42	0,38	0,10	1,14	6,92	65	14
3x18	0,82	21,42	0,38	0,10	1,14	7,27	76	14
4x18	0,82	21,42	0,38	0,10	1,14	7,86	90	11
2x16	1,31	13,45	0,38	0,10	1,14	7,58	82	18
3x16	1,31	13,45	0,38	0,10	1,14	7,98	98	18
4x16	1,31	13,45	0,38	0,10	1,14	8,66	118	14
2x14	2,08	8,44	0,38	0,10	1,14	8,42	108	25
3x14	2,08	8,44	0,38	0,10	1,14	8,89	132	25
4x14	2,08	8,44	0,38	0,10	1,14	9,67	161	20
2x12	3,31	5,31	0,38	0,10	1,14	9,42	145	30
3x12	3,31	5,31	0,38	0,10	1,14	9,97	180	30
4x12	3,31	5,31	0,38	0,10	1,14	10,88	222	24
2x10	5,26	3,34	0,51	0,10	1,14	11,22	213	40
3x10	5,26	3,34	0,51	0,10	1,14	11,91	268	40
4x10	5,26	3,34	0,51	0,10	1,14	13,05	332	32
3x8	8,37	2,10	0,76	0,13	1,52	15,70	449	55
4x8	8,37	2,10	0,76	0,13	1,52	17,21	556	44
3x6	13,30	1,32	0,76	0,13	1,52	17,99	644	75
4x6	13,30	1,32	0,76	0,13	1,52	19,77	803	60
3x4	21,20	0,85	1,02	0,15	2,03	22,41	1030	96

Nota: Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

(1) Capacidades de corriente con base a la NTC 2050 (NEC), temperatura del conductor de 90°C y ambiente de 30°C.