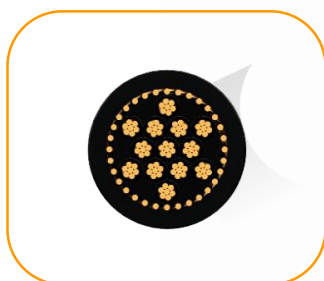


CABLES MULTICONDUCTORES CONTROL FREEHAL PH+PC $>2\Omega \cdot \text{Km}$



Corte Transversal



Vista perspectiva

CERTIFICADOS CIDET - RETIE No. CP26_IV94683



APANTALLAMIENTO



RESISTENTE AL FUEGO



BAJA EMISIÓN DE HUMOS



ALTAS TEMPERATURAS



APTO PARA INSTALACIÓN
EN BANDEJAS TC



LIBRE DE METALES
PESADOS

NOMBRE DEL PRODUCTO

CABLE CONTROL FREEHAL PH+PC Cu HFFR LS TC 90°C 600V RoHS

NORMATIVIDAD

NTC 6182/2025
Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE)

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable multiconductor hecho a partir de hilos de Cobre 99,9% puro de temple blando cableado clase B, conductores individuales de alta seguridad por su aislamiento libre de Halógenos cableados entre si, poseen sistemas de apantallamiento.

APLICACIONES

Transporte de señales eléctricas de baja potencia, interconexión de dispositivos de protección, monitoreo y control de sistemas eléctricos, aptos para instalación en ductos, cárcamos y bandejas portacables TC en ambientes secos o húmedos (**no sumergido**) .

CONSTRUCCIÓN

Conductor de Cobre blando cableado clase B
Aislamiento y cubierta libre de halógenos (HF), retardante al fuego(FR), de baja emisión de humos(LS) apto para instalación en bandeja portacables (TC)
Individuales cableados con apantallamiento en **Cinta + Hilos Cu**

CABLES MULTICONDUCTORES CONTROL FREEHAL PH+PC >2Ω*Km



INFORMACIÓN TÉCNICA

Calibre AWG	Área (mm ²)	Ø Conductor Desnudo	Espesor de Aislamiento (mm)	Ø Conductor Aislado (mm)	Espesor de la chaqueta (mm)	Ø Final (mm)	Masa total (Kg/Km)	Resistencia DC a 25°C (Ω/Km)	Capacidad de corriente (A)
4x16 PH+PC	1,31	1,49	0,64	2,77	1,14	10,7	225	13,7	10
4x14 PH+PC	2,08	1,85	0,76	3,37	1,14	12,2	275	8,63	20
4x12 PH+PC	3,31	2,33	0,76	3,85	1,52	14,2	363	5,44	24
4x10 PH+PC	5,26	2,93	0,76	4,45	1,52	15,6	456	3,41	32

Calibre AWG	Área (mm ²)	Ø Conductor Desnudo	Espesor de Aislamiento (mm)	Ø Conductor Aislado (mm)	Espesor de la chaqueta (mm)	Ø Final (mm)	Masa total (Kg/Km)	Resistencia DC a 20°C (Ω/Km)	Capacidad de corriente (A)
7x16 PH+PC	1,31	1,49	0,64	2,77	1,14	12,3	293	13,7	10
7x14 PH+PC	2,08	1,85	0,76	3,37	1,52	15,0	404	8,63	18
7x12 PH+PC	3,31	2,33	0,76	3,85	1,52	16,4	508	5,44	21

Calibre AWG	Área (mm ²)	Ø Conductor Desnudo	Espesor de Aislamiento (mm)	Ø Conductor Aislado (mm)	Espesor de la chaqueta (mm)	Ø Final (mm)	Masa total (Kg/Km)	Resistencia DC a 25°C (Ω/Km)	Capacidad de corriente (A)
12x16 PH+PC	1,31	1,49	0,64	2,77	1,52	16,2	246	13,7	10
12x14 PH+PC	2,08	1,85	0,76	3,37	1,52	18,9	583	8,63	18
12x12 PH+PC	3,31	2,33	0,76	3,85	2,03	21,9	811	5,44	21

CABLES MULTICONDUCTORES CONTROL FREEHAL PH+PC $>2\Omega \cdot \text{Km}$



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Temperatura de operación : 90°C en ambientes secos
Tensión de operación : 600V
Identificación en colores o numeración de acuerdo al número de fases

CAPACIDAD DE CORRIENTE

Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto o canalización. NTC 2050, tabla 310-15(B)16.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Apantallamiento en hilos de Cobre + Foil Cu/Pet para un valor de resistencia DC $>2.0 \Omega \cdot \text{Km}$.
Ideal para instalaciones en bandejas portacables y sitios con alta concentración de personas.
Marcación secuencial (metro a metro) para mayor control de inventarios.

LIMITACIONES DE USO

Cualquier uso diferente al previsto por CONALCABLES o por fuera de las condiciones técnicas, eléctricas, térmicas y ambientales especificadas en esta ficha técnica

PRESENTACIÓN

Estándar : Carretes de madera según longitud pedida
Bajo pedido: Rollos según longitud pedida
Otras configuraciones pueden estar disponibles bajo pedido especial y cantidades mínimas de fabricación.

NOTAS ACLARATORIAS

Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a las tolerancias del proceso y las normas técnicas de fabricación.
Las imágenes tablas y demás información son de referencia y no constituyen un compromiso contractual por parte de CONALCABLES.