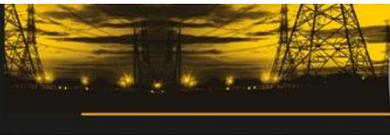




CONALCABLES®
COMPAÑIA NACIONAL DE CABLES



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



Corte Transversal



Vista perspectiva

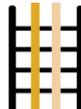
CERTIFICADOS CIDET - RETIE No. 07525 - 07682



BLINDAJE CONTRA
INTERFERENCIAS



BAJO CONTENIDO DE
HALÓGENOS



APTO PARA INSTALACIÓN
EN BANDEJAS TC



BAJA EMISIÓN DE HUMOS



RESISTENTE A ALTAS
TEMPERATURAS

NOMBRE DEL PRODUCTO

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

NORMATIVIDAD

NTC 3942/2022 (NEMA WC 57-2014)
NTC 6182:2016
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 de bajo contenido de halógenos (LH), 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**

PLANTA: CALLE 12 N° 42 A - 07 BOGOTÁ



@conalcables



/ conalcables /

www.conalcables.com



info@conalcables.com

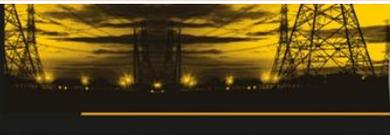


+57 3114931829





CONALCABLES[®]
COMPAÑIA NACIONAL DE CABLES



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

PLANTA: CALLE 12 N° 42 A - 07 BOGOTÁ



@conalcables



/ conalcables /

www.conalcables.com



info@conalcables.com



+57 3114931829





CONALCABLES®
COMPAÑIA NACIONAL DE CABLES



**CABLES MULTICONDUCTORES
CONTROL FREEHAL PH+PC >2Ω*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 Ω*Km.
Ideal para instalaciones en bandejas portables y sitios con alta concentración de personas.
Marcación secuencial (metro a metro) para mayor control de inventarios.

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.