

CABLE COMPOSITE 2x2/24 AWG CAT. 5e + 2/16 AWG

Número de parte: 820030

DESCRIPCIÓN:

Cable compuesto formado por:
- 2 pares del 24 AWG Categoría 5e; conductores sólidos de cobre.
- 2 conductores multifilares de cobre calibre 16 AWG.
Los 2 pares y los 2 conductores se reúnen bajo una sola cubierta.
Cubierta general de PVC retardante a la flama.

APLICACIONES:

- Sistemas mixtos de señalización y datos.
- Servicios auxiliares.

TEMPERATURAS DE OPERACIÓN:

- 10 °C a 60 °C

ESPECIFICACIONES:

CONDUMEX

CERTIFICACIÓN:

Sistema de Calidad ISO-9001.

LEYENDA:

CONDUMEX CABLE MIXTO 2 PARES 24 AWG + 2 COND. 16 AWG FECHA #####M
FECHA ---> MM/AA (MES/AÑO DE FABRICACIÓN)
---> Grabado Secuencial metro a metro

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

ELEMENTO I: 2x2/24 AWG CAT. 5E

Conductores	UM	Nominal
Material del conductor	Cobre natural	
Número de filamentos	1	
Diámetro del conductor	mm	0.51
Calibre del conductor	AWG	24

Aislamiento	UM	Nominal
Material del aislamiento	Polietileno	
Espesor de aislamiento	mm	0.19
Diámetro sobre aislamiento	mm	0.89
Código de colores	Azul/Blanco-Azul Naranja/Blanco-Naranja	

Núcleo	UM	Nominal
Formación del núcleo	Pares reunidos	
Número de pares	2	
Paso de reunido	mm	115

Características Eléctricas	UM	Valor
Impedancia	Ohms	100 ± 15
Capacitancia mutua	pF/m	45.9
Resistencia eléctrica d.c. conductor máx.	Ohms/Km	93.8
Retraso diferencial máx. (skew)	ns	45
Características de transmisión en 100m	ANSI/TIA-568-B.2 CATEGORY 5e	

ELEMENTO II: 2/16 AWG

Conductores	UM	Nominal
Material del conductor	Cobre natural	
Número de filamentos	26	
Diámetro filamentos	AWG	30
Diámetro del conductor	mm	1.47
Calibre del conductor	AWG	16

Aislamiento	UM	Nominal
Material del aislamiento	Polietileno	
Espesor de aislamiento	mm	0.38
Diámetro sobre aislamiento	mm	2.23
Código de colores	Blanco - Rojo	

Núcleo	UM	Nominal
Formación del núcleo	Conductores reunidos	
Número de conductores	2	
Paso de reunido	mm	160

Características Eléctricas	UM	Nominal
Resistencia eléctrica d.c. conductor	Ohm/km	13.1
Resistencia de aislamiento	Mohms/Km	500
Voltaje de operación	V	300

CABLE COMPOSITE ELEMENTOS I + II

Formación del cable composite	UM	Nominal
Número de elementos I	1	
Número de elementos II	1	
Tipo de reunido	Paralelos	

Cubierta	UM	Nominal
Material de cubierta	PVC	
Color de cubierta	Blanco	
Tono de cubierta	Munsell	
Espesor de cubierta	mm	0.50
Diámetro equivalente cable	mm	6.20

Empaque	UM	Nominal
Material de empaque	Bobina	
Longitud de empaque	m	500
Peso del cable	Kg/Km	52.7
Peso bruto por empaque	Kg	29.2

La información contenida en esta especificación está sujeta a tolerancias de manufactura. NACEL, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad derivada del mal uso de esta información.