

CABLE COAXIAL PARA ACOMETIDA TIPO CATV6 DOBLE BLINDAJE

NUMERO DE PARTE: 800072

DESCRIPCIÓN:

Conductor central: Alambre de acero cubierto de cobre. Conductividad 21 % IACS.
 Aislamiento: Polietileno espumado por inyección de gas.
 1er. Blindaje Electrostático: Cinta aluminizada, cubre totalmente al aislamiento y adherida a este.
 1er. Blindaje electromagnético: Malla alambres de aluminio para protección contra emisión en RF/EMI.
 Cubierta: Compuesto PVC



PROPIEDADES:

Aislamiento de bajas pérdidas
 Eficiente protección contra interferencia

APLICACIONES:

Instalación en exteriores e interiores

CERTIFICACIÓN:

ISO 9001:2015
 IATF 16949:2016
 TL-9000

ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA:

SCTE 74 2011

LEYENDA:

CONDUMEX CABLE COAXIAL CATV 6/U 60AI XXXXXX ft
 Grabado Secuencial de dos en dos cada dos pies
 XXXXXX, significa la longitud
 f, unidad de longitud en pies
 Ejemplo
 CONDUMEX CABLE COAXIAL CATV 6/U 60AI 000000 ft

TEMPERATURA:

Operación: -20°C a +60°C

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

Conductor	UM	Nominal
Material del conductor		CCS 21% IACS
Número de filamentos		1
Diámetro del conductor	mm	1.024
Calibre del conductor	AWG	18

UM	Nominal
	CCS 21% IACS
	1
mm	1.024
AWG	18

Cubierta	UM	Nominal
Material de cubierta		Compuesto PVC
Color de cubierta		Negro
Tono de cubierta		Munsell
Espesor de cubierta	mm	0.73
Diámetro sobre cubierta	mm	6.70

UM	Nominal
	Compuesto PVC
	Negro
	Munsell
mm	0.73
mm	6.70

Aislamiento	UM	Nominal
Material del aislamiento		Pe Foam
Espesor de aislamiento	mm	1.740
Diámetro sobre aislamiento	mm	4.50

UM	Nominal
	Pe Foam
mm	1.740
mm	4.50

Adherencia	UM	Nominal
Conductor-Aislamiento	kgF	4
Malla-Cubierta	kgF	10

UM	Nominal
kgF	4
kgF	10

1er. Blindaje electrostático	UM	Nominal
Material de la cinta		aph
Ancho de la cinta	mm	17.50
Espesor de la cinta	mm	0.050

UM	Nominal
	aph
mm	17.50
mm	0.050

Empaque	UM	Nominal
Material de empaque		Caja Reelex
Longitud de empaque	ft	1000
Peso del cable	kg/km	41.5

UM	Nominal
	Caja Reelex
ft	1000
kg/km	41.5

1er Blindaje Electromagnético	UM	Nominal
Material de la malla		Aluminio
Diámetro de los elementos de malla	mm	0.160
Calibre de los elementos de malla	AWG	34
Cubrimiento	%	60

UM	Nominal
	Aluminio
mm	0.160
AWG	34
%	60

Características Eléctricas	UM	Nominal
Capacitancia	pF/m	50.0
Impedancia característica	Ohms	75±3
Resistencia CD del conductor central	Ohms/km	102.0
Resistencia CD del conductor externo	Ohms/km	21.3
Velocidad de propagación	%	87
Pérdidas por retorno estructural (SRL)	dB	>=20 @ 5<f<=1000 MHz

UM	Nominal
pF/m	50.0
Ohms	75±3
Ohms/km	102.0
Ohms/km	21.3
%	87
dB	>=20 @ 5<f<=1000 MHz

Atenuación , dB/100m			
Frecuencia	Valor	Frecuencia	Valor
MHz	Maximo	MHz	Maximo
5	1.90	400	13.61
55	5.25	450	14.43
211	10.00	500	15.29
250	10.82	550	16.08
270	11.04	600	16.73
300	11.64	750	18.54
330	12.26	870	20.04
350	12.63	1,000	21.49

CONDUMEX S.A. de C.V.

Km. 5 Carretera San Juan del Río-Tequisquiapan San Juan del Río, Qro. C.P. 76800
 Teléfono: (427) 272 50 00. www.condumex.com

Este cable está fabricado con materiales que podrían reutilizarse al finalizar su vida útil.