Descrición

Cable LAN para sistemas cctv

Cat.5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH

Ficha Técnica

VS540

Ø (mm)	0,51	0,90	5,10
	(Cu)	(PE)	(LSZH)

Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)

Eca

El cable puede ser utilizado, en el ámbito de aplicaciones reguladas en el reglamento europeo de productos para la construcción (DoP) (UE) No 305/2011, con prestaciones que han de ser especificadas sobre la etiqueta del producto.

Norma

ISO/IEC 11801 Class D	EN 50288-3-1	IEC 61156	EN 50173
EIA-TIA 568	CEI-UNEL 36762		

Reacción al fuego

EN 50575

Aplicación

Interior y Exterior Colocación

Caracteristícas constructivas

4 parejas con conductor de hilos de cobre	(Cu)	Ø 0,51	mm
Aislamiento en Polietileno sólido	(PE)	Ø 0,90	mm

Composición

Pares trenzados, colorati segun estándar TIA-568A

Cubierta externa de Termoplastico - azul (RAL 5015) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 5,10	mm

Imprenta a lanziamento de tinta azul cada metro:

CAVEL VS 540 LSZH MADE IN ITALY CAT 5E U/UTP 4x2xAWG24 - Euroclass Eca ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan - m

(gggaan=lote m=metrica)

Caracteristícas mecánicas

Peso del cobre	14,32	kg/km
Peso del cable	32,15	kg/km
Radio de curvatura minimo (instalación/operación)	40/20	mm
Fuerza máx. de tracción durante l'instalación	100	N
Temperatura de instalación	0 / +50	°C
Temperatura de funcionamiento	-20 / +80	°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha 01/09/2022

Resonsable A. Bergaglio

Descrición

Cable LAN para sistemas cctv

Cat.5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH

Ficha Técnica

VS540

Caracteristícas mecánicas

Peso del cobre	14,32	kg/km
Peso del cable	32,15	kg/km
Radio de curvatura minimo (instalación/operación)	40/20	mm
Fuerza máx. de tracción durante l'instalación	100	N
Temperatura de instalación	0 / +50	°C
Temperatura de funcionamiento	-20 / +80	°C

Caracteristícas eléctricas

Impedancia	1 - 100 MHz	100 ± 15	Ohm
Capacidad mutua (@800Hz)		48	pF/m
Coeficiente de Velocidad		67 %	
Resistencia cc conductor		95	Ohm/km
Resistencia de bucle		190	Ohm/km
Resistencia aislamiento		> 5000	MOhm x km
Tensión aislamiento funda (CC, 1 min)		1	kV

Característica de Transmisión (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	1,90	25,00	71,00	69,10
10	6,00	25,00	56,00	50,00
20	8,50	25,00	51,00	42,50
31,2	10,70	24,00	49,00	38,30
62,5	15,70	22,00	44,00	28,30
100	19,80	20,00	41,00	21,20

Conectores

KJ540AB	Conector hembra RJ45 UTP, Cat.5e sin herramientas blanco, Conectores hembra RJ45
KJ540AN	Conector hembra RJ45 UTP, Cat.5e sin herramientas negro, Conectores hembra RJ45
PLUG5U	Conector RJ45, Connector UTP Cat. 5e, Conectores RJ45 -

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha 01/09/2022

Resonsable A. Bergaglio