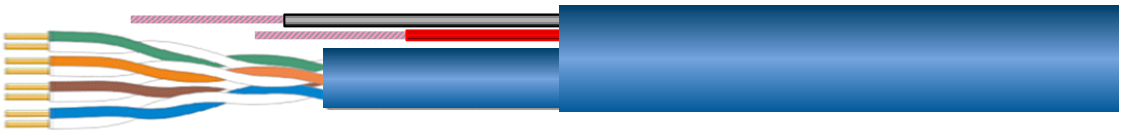
Descrición

Cable LAN para sistemas cctv con hilos eléctricos 0,5 mm²

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

Ficha Técnica

VS540205



Ø (mm)	0,51	0,90	5,10	8,30x6,50
	(Cu)	(PE)	(LSZH)	(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	EN50288-3-1	IEC 61156	EN50173
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

Ficha Técnica Anexa	Color Cubierta
VS540	azul (RAL 5015)
CE22	negro (RAL 9011)
CE23	rojo

Cubierta interna de Termoplastico - azul (RAL 5015) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 5,10	mm
Cubierta externa de Termoplastico - azul (RAL 5015) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 8,30 x 6,50	mm

Imprenta a lanziamento de tinta azul cada metro:

CAVEL VS 540205 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)

Hilo eléctrico de cobre, cubierta en LSZH - Sección: 0,5 mm²

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 con hilos eléctricos 0,5 mm²

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

Ficha Técnica

VS540205

Caracteristícas mecánicas

Peso del cobre	22,52	kg/km
Peso del cable	61,60	kg/km
Temperatura de instalación	0 / +50	°C
Temperatura de funcionamiento	-20 / +80	°C

Caracteristícas eléctricas

Resistencia de bucle filos eléctricos	74	Ohm/km

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

VS540205

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

VS540205

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

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

Hilo eléctrico 0,5 mm²

Ficha Técnica

CE22

VS540205

16x0,193

Ø	0,80	1,80
	(Cu)	(LSZH)

Aplicación

Caracteristícas constructivas

Conductor interno en cuerda de hilos de cobre	0,50 mm²	(Cu)	16x0,193	Ø 0,80	mm
Cubierta externa de Termoplastico - negro (RAL 9011) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV		(LSZH)		Ø 1,80	mm

Caracteristícas mecánicas

Peso del cobre	4,10	kg/km
Peso del cable	7,60	kg/km

Caracteristícas eléctricas

Resistencia cc conductor @ 20°C	39	Ohm/km
Corriente máxima (Ieff)	6	A

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

Hilo eléctrico 0,5 mm²

Ficha Técnica

CE23

VS540205

16x0,193

Ø	0,80	1,80
	(Cu)	(LSZH)

Aplicación

Caracteristícas constructivas

Conductor interno en cuerda de hilos de cobre	0,50 mm²	(Cu)	16x0,193	Ø 0,80	mm
Cubierta externa de Termoplastico - rojo (RAL 3000) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV		(LSZH)		Ø 1,80	mm

Caracteristícas mecánicas

Peso del cobre	4,10	kg/km
Peso del cable	7,60	kg/km

Caracteristícas eléctricas

Resistencia cc conductor interno	39	Ohm/km
Corriente máxima	6	A

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