

Descripción

Cable LAN (Local Area Network)
 Cat. 6A U/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH



Ficha Técnica

LAN6A40ZH



Ø	0,57	1,00	6,60
	(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

EIA-TIA 568C.2	ISO/IEC 11801	IEC 61156-5	EN 50173
EN 50288-11-1 Draft			

Reacción al fuego

IEC 60332-1	EN50575
-------------	---------

Aplicación

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)
 IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
 IEEE 802.5 16 MB: ISDN; FDDI; ATM

Características constructivas

4 parejas con conductor de hilos de cobre	(Cu)	Ø 0,57	mm
Aislamiento en Polietileno sólido	(PE)	Ø 1,00	mm

Composición

Pares trenzados, colorati según estándar TIA-568A

Separador con cruz en polietileno	(PE)		
Cubierta externa de Termoplastico - gris (RAL 7001) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 6,60	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

CAVEL LAN 6A 40 ZH MADE IN ITALY CAT 6A U/UTP 4x2xAWG23 - Euroclass Eca ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) ggggaan m

(gggaan=lote m=metrica)

Características mecánicas

Peso del cobre	18,56	kg/km
Peso del cable	46,40	kg/km
Radio de curvatura mínimo x1/n	35/70	mm
Fuerza máx. de tracción durante l'instalación	100	N
Temperatura de instalación	0 / +50	°C
Temperatura de funcionamiento	-20 / +60	°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

30/05/2017

Responsable

Alberto Scardovi

Descripción

Cable LAN (Local Area Network)

Cat. 6A U/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH



Ficha Técnica

LAN6A40ZH

Características eléctricas

Impedancia	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacidad mutua (@800Hz)		48	pF/m
Coefficiente de Velocidad		67 %	
Resistencia cc conductor		80	Ohm/km
Resistencia de bucle		160	Ohm/km
Resistencia aislamiento		> 5000	MOhm/km
Tensión aislamiento funda (CC, 1 min)		1	kV
Atenuación de Coppia		> 45	dB

Característica de Transmisión (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	SRL [dB]	NEXT [dB]	ACR [dB]
1	1,80	25,00	100,00	98,20
10	5,40	25,00	80,00	74,60
20	7,70	25,00	70,00	62,30
31,2	9,60	25,00	65,00	55,40
62,5	13,70	25,00	60,00	46,30
100	17,40	25,00	60,00	42,60
155,5	21,90	25,00	55,00	33,10
200	25,00	20,00	55,00	30,00
250	28,10	20,00	50,00	21,90
300	30,80	20,00	45,00	14,20
500	40,00	15,00	42,00	2,00

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

30/05/2017

Responsable

Alberto Scardovi