

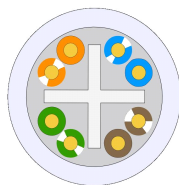
Descripción

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



Ficha Técnica

LAN640



Ø	0,57	1,00	6,60
	(Cu)	(PE)	(PVC)

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 568-B-2	ISO/IEC 11801 2º ed.	IEC 61156-5	EN 50173
EN 50288-6-1			

Reacción al fuego

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

Aplicación

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM

Power over Ethernet (PoE)/PoE+

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 segun estándar TIA-568A

Separador con cruz en polietileno	(PE)	Ø 4,00	mm
Cubierta externa de Polivinilcloruro - blanco (PVC) - sin plomo	(PVC)	Ø 6,60	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

CAVEL LAN640 MADE IN ITALY CAT 6 U/UTP 4x2xAWG23 Euroclass Eca ISO-IEC 11801 EN50173

CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m

(ggg=días)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

29/05/2017

Responsable

Giuseppe Guastella

Descripción

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



Ficha Técnica

LAN640

Características mecánicas

Peso del cobre	18,56	kg/km
Peso del cable	45,20	kg/km
Radio de curvatura mínimo x1/n	35/70	mm
Fuerza máx. de tracción	100	N
Fuerza máx. de tracción durante l'instalación	100	N
Temperatura de instalación	0 / +50	°C
Temperatura de funcionamiento	-20 / +60	°C

Características eléctricas

Impedancia	100 MHz	100 ± 5	Ohm
	100 - 250 MHz	100 ± 22	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]	FEXT [dB]
1	1,80	25,00	100,00	98,20	90,00
10	5,40	25,00	80,00	74,60	70,00
20	7,70	25,00	70,00	62,30	60,00
31,2	9,60	25,00	65,00	55,40	53,00
62,5	13,70	25,00	60,00	46,30	50,00
100	17,40	25,00	60,00	42,60	48,00
155,5	21,90	25,00	55,00	33,10	46,00
200	25,00	20,00	55,00	30,00	44,00
250	28,10	20,00	50,00	21,90	40,00
300	30,80	20,00	45,00	14,20	

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

29/05/2017

Responsable

Giuseppe Guastella