

Descripción

Cable LAN (Local Area Network)

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1



Ficha Técnica

LAN640SG



Ø 0,57 1,05
(PE)

Norma

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

Características constructivas

4 parejas con conductor de hilos de cobre	(Cu)	Ø 0,57	mm
Aislamiento en Polietileno sólido	(PE)	Ø 1,05	mm

Composición

Pares trenzados, colorati segun estándar TIA-568A

Separador con cruz en polietileno

Características mecánicas

Peso del cobre	18,50	kg/km
Peso del cable	40,96	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

Características eléctricas

Impedancia	1 - 100 MHz	100 ± 15	Ohm
	100 - 250 MHz	100 ± 22	Ohm
Capacidad mutua (@800Hz)		48	pF/m
Coeficiente 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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

29/05/2020

Responsable

A. Bergaglio

Descripción

Cable LAN (Local Area Network)

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1

**Ficha Técnica****LAN640SG****Característica de Transmisión (a 20°C)**

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

29/05/2020

Responsable

A. Bergaglio