

Descripción

Cable LAN (Local Area Network)

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1 PE

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Ficha Técnica

LAN640PE

Ø	0,55	1,05		6,80
	(Cu)	(PE)	(Pet)	(PE)

Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)

Fca

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 E

EN 50288-6-1

EN 50173

IEC 61156

EIA-TIA 568

CEI-UNEL 36762

Reacción al fuego

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+

Colocación exterior y subterránea

Características constructivas

4 parejas con conductor de hilos de cobre

(Cu)

Ø 0,55

mm

Aislamiento en Polietileno sólido

(PE)

Ø 1,05

mm

Lamina de Poliéster enrollado en espiral

(Pet)

Composición

Pares trenzados, colorati según estándar TIA-568A

Separador en cruz de plástico

Cubierta externa de Polietileno - negro (RAL 9011)

(PE)

Ø 6,80

mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

CAVEL LAN 640 PE MADE IN ITALY CAT 6 U/UTP 4x2xAWG23 Euroclass Fca 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

14/03/2022

Responsable

A. Bergaglio

Descripción

Cable LAN (Local Area Network)

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1 PE



Ficha Técnica

LAN640PE

Características mecánicas

Peso del cobre	17,30	kg/km
Peso del cable	40,60	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	-40 / +80	°C

Características eléctricas

Impedancia	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacidad mutua (@800Hz)		48	pF/m
Coefficiente de Velocidad		67 %	
Resistencia cc conductor		82	Ohm/km
Resistencia de bucle		164	Ohm/km
Resistencia aislamiento		> 5000	MOhm x 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]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	1,80	25,00	80,00	78,20
10	5,40	25,00	75,00	69,60
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

Conectores

KJ6A40AB	Conector hembra RJ45 FTP, Cat.6A sin herramientas Alu, Conectores hembra RJ45
PLUG6U	Conector RJ45, Connector RJ45 UTP Cat. 6, Conectores RJ45 -
PPU6-24PN	Panel de conexiones, ?19" Cat. 6 UTP 24 Porte, Panel de conexiones UTP -
PU-24PN	Panel de conexiones, ?19" 24 Porte per RJ45 UTP, Panel de conexiones UTP -

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

14/03/2022

Responsable

A. Bergaglio