

Descripción

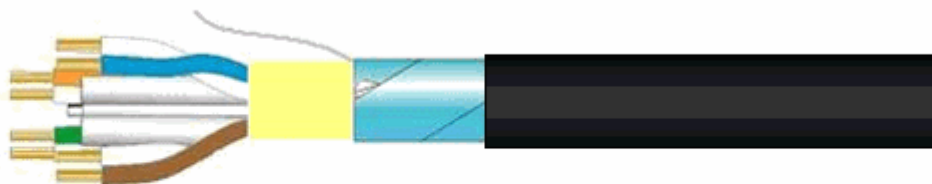
Cable LAN (Local Area Network)

Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 PE



Ficha Técnica

LAN641PE



Ø	0,57	1,10			7,60
	(Cu)	(PE)	(Pet)	(Al/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

EIA-TIA 568-B-2	ISO/IEC 11801	IEC 61156-5	EN50173
EN50288-5-1			

Reacción al fuego

EN50575

Aplicación

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

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

IEEE 802.5; ATM

Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Características constructivas

4 parejas con conductor de hilos de cobre	(Cu)	Ø 0,57	mm
Dieléctrico de polietileno	(PE)	Ø 1,10	mm
Lamina de Poliéster enrollado en espiral	(Pet)		

Composición

Pares trenzados, colorati segun estándar TIA-568A

Cable de tierra de cobre estañado	(CuSn)	Ø 0,40	mm
Separador con cruz en polietileno	(PE)		
Lamina de Aluminum/Poliéster exterior	(Al/Pet)	27 x 30/19	mm/µm
Cubierta externa de Polietileno - negro	(PE)	Ø 7,60	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

**CAVEL LAN 641 PE MADE IN ITALY CAT 6 F/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

12/05/2017

Responsable

Alberto Scardovi

Descripción

Cable LAN (Local Area Network)

Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 PE



Ficha Técnica

LAN641PE

Características mecánicas

Peso del cobre	19,92	kg/km
Peso del cable	47,20	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
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

Eficacia del blindaje (SA)

30 - 250 MHz	> 50 dB
250 - 1000 MHz	> 45 dB

Impedancia de trasferencia (Zt)

1 MHz	< 35 mOhm/m
10 MHz	< 41 mOhm/m
30 MHz	< 110 mOhm/m
100 MHz	< 150 mOhm/m

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

12/05/2017

Responsable

Alberto Scardovi