

Descripción

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



Ficha Técnica

LAN640ZH



Ø	0,55	1,05	6,80
	(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

ISO/IEC 11801 Class E	EN 50288-6-1	EN 50173	EIA-TIA 568
CEI-UNEL 36762			

Reacción al fuego

EN50575

Aplicación

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

IPTV; HbbTV 2.0.n

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

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM; PoE

Interior y Exterior Colocación

Características constructivas

4 parejas con conductor de hilos de cobre	(Cu)	Ø 0,55	mm
Dieléctrico de polietileno	(PE)	Ø 1,05	mm

Composición

Pares trenzados, colorati según estándar TIA-568A

Separador en cruz de plástico

Cubierta externa de Termoplastico - gris (RAL 7001) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 6,80	mm
--	--------	--------	----

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

**CAVEL LAN 640 ZH MADE IN ITALY CAT 6 U/UTP 4x2xAWG23 - Euroclass Eca ISO-IEC 11801 EN50173
 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) m**

(gggaan=lote m=metrica)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

17/07/2023

Responsable

A. Bergaglio

Descripción

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



Ficha Técnica

LAN640ZH

Características mecánicas

Peso del cobre	17,30	kg/km
Peso del cable	48,10	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 / +80	°C

Características eléctricas

Impedancia	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacidad mutua (@800Hz)		48	pF/m
Coeficiente 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]	ACR-F [dB]
1	1,80	25,00	80,00	78,20	75,00
10	5,40	25,00	75,00	69,60	60,00
20	7,70	25,00	70,00	62,30	50,00
31,2	9,60	25,00	65,00	55,40	47,00
62,5	13,70	25,00	60,00	46,30	40,00
100	17,40	25,00	60,00	42,60	37,00
155,5	21,90	25,00	55,00	33,10	30,00
250	28,10	20,00	50,00	21,90	25,00

Conectores

- KJ6A40AB** Conector hembra RJ45 FTP, Cat.6A sin herramientas Alu, Conectores hembra RJ45
- PLUG6U1.1M** Conector RJ45, Connector RJ45 UTP Cat. 6, Conectores RJ45 -

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

17/07/2023

Responsable

A. Bergaglio