

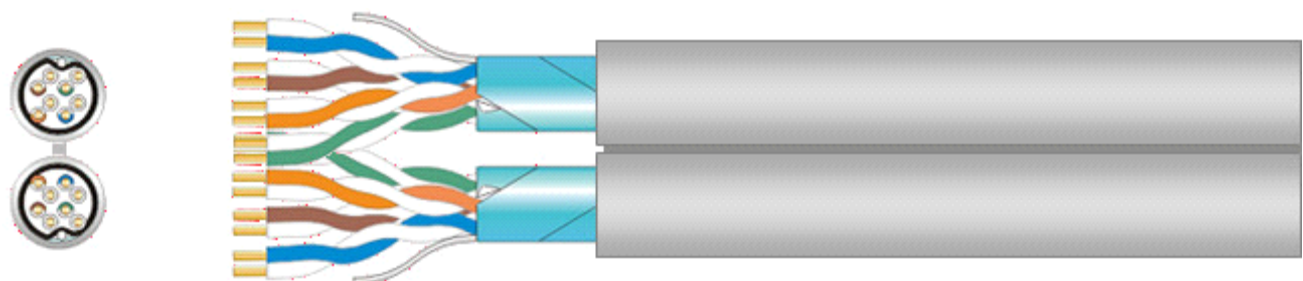
**Descripción**

Cable LAN (Local Area Network)  
 Cat. 5e F/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH



**Ficha Técnica**

**2XLAN541ZH**



Ø

13,40 x 6,20  
(LSZH)

**Norma**

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

**Reacción al fuego**

IEC 60332-1

**Ficha Técnica Anexa**

LAN541ZH                                      gris (RAL 7001)

Cubierta externa de Termoplastico - gris (RAL 7001) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV                      (LSZH)                      Ø 13,40 x 6,20                      mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

**CAVEL 2 x LAN 541 ZH MADE IN ITALY ss/aa F/UTP 4x2xAWG24 - CATEGORY 5E ISO-IEC 11801 EN50173  
 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) - m**

(ss=semana, aa=año) (m=metrica)

**Características mecánicas**

Peso del cobre	31,22	kg/km
Peso del cable	74,59	kg/km
Temperatura de instalación	0 / +50	°C
Temperatura de funcionamiento	-20 / +60	°C

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Fecha**

**29/02/2016**

**Responsable**

**Alberto Scardovi**

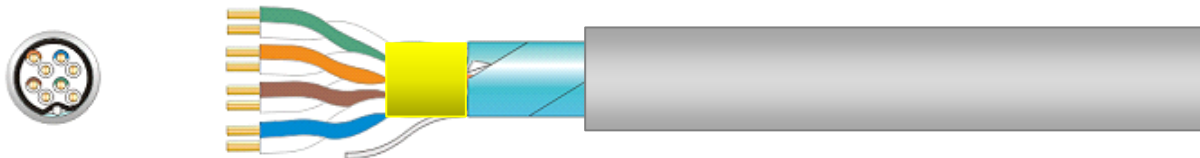
Descripción

Cable LAN (Local Area Network)  
 Cat. 5e F/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH



Ficha Técnica

**LAN541ZH**  
 2XLAN541ZH



Ø	0,51	1,00		6,20
	(Cu)	(PE)	(Al/Pet)	(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**

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

**Reacción al fuego**

IEC 60332-1

**Características constructivas**

4 parejas blindadas con conductor de cobre	(Cu)	Ø 0,51	mm
Aislamiento en Polietileno sólido	(PE)	Ø 1,00	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
Lamina de Aluminum/Poliéster enrollado en espiral	(Al/Pet)	23 x 30/19	mm/µm
Cubierta externa de Termoplastico - gris (RAL 7001) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 6,20	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

**CAVEL LAN 541 ZH MADE IN ITALY CAT 5E F/UTP 4x2xAWG24 Euroclass Eca ISO-IEC 11801 EN50173  
 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan - m**

(gggaan=lote m=metrica)

**Características mecánicas**

Peso del cobre	15,60	kg/km
Peso del cable	37,16	kg/km
Radio de curvatura mínimo x1/n	25/50	mm
Fuerza máx. de tracción durante l'instalación	100	N
Temperatura de instalación	0 / +50	°C
Temperatura de funcionamiento	-20 / +60	°C

**Características eléctricas**

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Fecha

12/05/2016

Responsable

Giuseppe Guastella

**Descripción**

Cable LAN (Local Area Network)

Cat. 5e F/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH



**Ficha Técnica**

**LAN541ZH**

2XLAN541ZH

**Características eléctricas**

Impedancia	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacidad mutua (@800Hz)		48	pF/m
Coefficiente de Velocidad		67 %	
Resistencia cc conductor		95	Ohm/km
Resistencia de bucle		190	Ohm/km
Resistencia aislamiento		> 2000	MOhm/km
Tensión aislamiento funda (CC, 1 min)		1	kV
Atenuación de Coppia		> 45	dB

Eficacia del blindaje (SA)

30 - 100 MHz

> 50 dB

Impedancia de transferencia (Zt)

1 MHz

< 22 mOhm/m

10 MHz

< 10 mOhm/m

30 MHz

< 26 mOhm/m

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Fecha**

**12/05/2016**

**Responsable**

**Giuseppe Guastella**