

Descripción

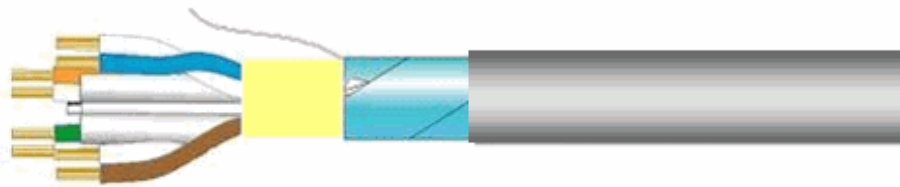
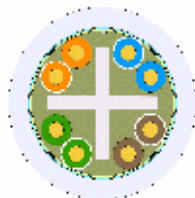
Cable LAN Flexible para correas de permutación

Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG24/7



Ficha Técnica

LANF641ZH



Ø (mm)	0,60 -7x0,20	1,10			7,60
	(Cu)	(PE)	(Pet)	(Al/Pet)	(LSZH)

Norma

EN50288-5-2	EN50173	ISO/IEC 11801	IEC 61156
EIA-TIA 568	CEI-UNEL 36762		

Reacción al fuego

EN50575

Aplicación

Área de trabajo, correas de permutación
 IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
 IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM

Características constructivas

4 parejas blindadas con conductor en trenzado de cobre	(Cu)	7x0,20	Ø 0,60	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				
Separador con cruz en polietileno	(PE)			
Lamina de Aluminum/Poliéster exterior	(Al/Pet)			
Cubierta externa de Termoplastico - gris (RAL 7001) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)		Ø 7,60	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

CAVEL LAN F 641 ZH MADE IN ITALY CAT 6 F/UTP 4x2xAWG24/7 ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan - m

(gggaan=lote m=metrica)

Características mecánicas

Peso del cobre	17,66	kg/km
Peso del cable	53,00	kg/km
Radio de curvatura mínimo x1/n	30/60	mm
Fuerza máx. de tracción	100	N
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

11/11/2020

Responsable

A. Bergaglio

Descripción

Cable LAN Flexible para correas de permutación

Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG24/7



Ficha Técnica

LANF641ZH

Características eléctricas

Impedancia	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacidad mutua (@800Hz)		48	pF/m
Coeficiente de Velocidad		67 %	
Resistencia cc conductor		85	Ohm/km
Resistencia de bucle		170	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 - 100 MHz	> 55 dB
100 - 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/10m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	0,18	25,00	100,00	98,20
10	0,54	25,00	80,00	74,60
20	0,77	25,00	70,00	62,30
31,2	0,96	25,00	65,00	55,40
62,5	1,37	25,00	60,00	46,30
100	1,74	25,00	60,00	42,60
155,5	2,19	25,00	55,00	33,10
200	2,50	20,00	55,00	30,00
250	2,81	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

11/11/2020

Responsable

A. Bergaglio