

Essential-6+ Cable

Contacto

São Paulo
Teléfono: +55 11 3084-1600
nexans.brazil@nexans.com

- Construcción U/UTP;
- De acuerdo con las últimas normas Cat6;
- Soporta aplicaciones de clase E hasta 1GHz;
- Suporta aplicações Classe E até 250 MHz;
- Cable sin elemento central (crossfiler);

DESCRIPCIÓN

La gama de cables Nexans Essential-6 es la oferta de ancho de banda de 250MHz para aplicaciones de Clase E hasta 1Gbits. Los cables Nexans ESSENTIAL CAT.6+ U/UTP están diseñados para aplicaciones horizontales y verticales en redes de cableado estructurado para conectar la toma de usuario al panel de administración o para interconectar paneles de administración. Su aplicación se centra en las actuales redes de datos Gigabit Ethernet.

APLICACIONES

- FAST ETHERNET 100BASE-TX
- GIGABIT ETHERNET 1000BASE-T
- TOKEN RING (100 Mbps)
- ATM LAN (155 Mbps)
- TP-PMD (100 Mbps)
- ISDN
- POE - POWER OVER ETHERNET
- POE+ - POWER OVER ETHERNET PLUS
- COMUNICACIÓN ANALÓGICA Y DIGITAL PARA VIDEO Y VOZ

CONSTRUCCIÓN

- Cable trenzado de 4 pares U/UTP compuesto de conductores sólidos de cobre desnudo, 23 AWG, aislado en polietileno termoplástico de alta densidad.
- Cubierta externa en no propagador de la llama, en PVC CM y opciones LSZH.
- Diámetro nominal 23AWG.
- Cable sin elemento central (Crossfiler).
- Disponible en gris y azul (otros colores a petición).
- Cumplen con el estándar de colores Azul / Azul claro, Naranja / Blanco, Verde / Verde claro, Marrón / Marrón claro, para el aislamiento de los pares.

INSTALACIÓN

Ambiente: Interno - no agresivo

NORMAS APLICABLES

Internacional:

- Directiva RoHS

El producto cumple con la Directiva RoHS que restringe el uso de metales pesados en la fabricación de productos y la preservación del medio ambiente.



essential-6

ESTÁNDARES

Internacional IEC 61156-5; ISO/IEC 11801

Nacional ANSI/TIA-568-C.2

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y particulares de pesos, medidas y dimensiones contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son únicamente indicativos y no vincularán a Nexans ni podrán tratarse como si constituyeran una representación por parte de Nexans.

Versión 1.0 Generado 8/04/21 www.nexans.com.br Página 1 / 3

 Nexans

Nacional:

- ABNT NBR 14565
- ABNT NBR 14703
- ABNT NBR 14705

CERTIFICACIONES

- UL Listed
- ANATEL

EMBALAJE

- Caja (305m)

GRABACIÓN

NEXANS ESSENTIAL 6+ CABLE CATEGORY 6+ U/UTP 23AWG 4 PARES x
RoHS COMPLIANT 75C ANSI/TIA 568-C.2 "SEMANA/ANO" "1 a 305 m"
yyyyyy-yyyyyy

x: CM | LSZH

yyyyy-yyyyyyy: CM : 02081-11-05519

yyyyy-yyyyyyy: LSZH : 02088-11-05519

GARANTÍA

- 02 años (Ver programa de garantía extendida de 25 años).

CARACTERÍSTICAS

Características de uso

Longitud nominal	305 m
Installation type	Indoor

LISTA DE PRODUCTO

Ref. de Nexans	Ref. de país	Nombre	Material de la capa externa	Color
☎ N100.962x30		ESS 6+ CAT6 U/UTP CM 4P 23AWG AZC 305	PVC - CM	Blue
☎ N100.962730	17771	ESS 6+ CAT6 U/UTP CM 4P 23AWG CZC 305	PVC - CM	Gris
🏭 N100.964730	N100.964730	ESS 6+ CAT6 U/UTP LSZH 4P 23AWG CZ 305	LSZH	Gris

☎ = Make to order, 🏭 = Make to stock

CARACTERÍSTICA DE TRANSMISSÃO

CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISSÃO													
Freq.	(MHz)	NEXT		Return Loss		Insertion Loss		PSNEXT		ACRF		PSACRF	
		(dB)		(dB)		(dB/100m)		(dB)		(dB/100m)		(dB/100m)	
		Mínimo	típico	Mínimo	típico	Máximo	típico	Mínimo	típico	Mínimo	típico	Mínimo	típico
1		74.3	85.2	20.0	34.0	2.0	1.8	72.3	85.0	67.8	78.1	64.8	77.5
4		65.3	77.0	23.0	38.7	3.8	3.6	63.3	75.2	55.8	66.6	52.8	66.7
8		60.8	73.8	24.5	40.3	5.3	5.1	58.8	70.5	49.7	61.4	46.7	61.2
10		59.3	74.6	25.0	39.4	6.0	5.8	57.3	70.7	47.8	60.2	44.8	59.6
16		56.2	66.2	25.0	39.8	7.6	7.4	54.2	64.3	43.7	56.9	40.7	56.7
20		54.8	67.1	25.0	41.5	8.5	8.3	52.8	65.6	41.8	57.4	38.8	56.0
25		53.3	64.4	24.3	37.9	9.5	9.3	51.3	62.6	39.8	57.4	36.8	55.1
31.25		51.9	65.0	23.6	38.2	10.7	10.4	49.9	62.7	37.9	55.9	34.9	53.5
62.5		47.4	58.9	21.5	34.5	15.4	13.7	45.4	56.9	31.9	39.8	28.9	39.6
100		44.3	58.5	20.1	34.0	19.8	19.1	42.3	55.4	27.8	42.5	24.8	39.8
200		39.8	49.8	18.0	31.1	29.0	27.4	37.8	45.7	21.8	36.7	18.8	33.8
250		38.3	46.8	17.3	31.4	32.8	30.9	36.3	44.8	19.8	31.3	16.8	29.5
300		-	46.2	-	28.5	-	34.0	-	43.7	-	30.9	-	28.7
400		-	44.7	-	26.7	-	39.7	-	42.9	-	27.6	-	25.5
500		-	41.7	-	24.6	-	44.9	-	40.1	-	21.5	-	19.9
600		-	40.1	-	24.3	-	50.0	-	38.0	-	21.4	-	20.6
1000		-	29.4	-	23.4	-	66.1	-	29.0	-	11.2	-	10.7