

Cable de red - VS-OE-OE-94F-100,0

1416347

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1416347>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Cable de red, Ethernet CAT6_A (10 GBit/s), 8-polos sin halógenos, apantallado, extremo de cable libre, a extremo de cable libre, longitud de cable: 100 m

Datos técnicos

Propiedades del artículo

| | |
|------------------|---------------------------|
| Tipo de producto | Cable de datos por metros |
| Número de polos | 8 |
| Apantallado | sí |

Propiedades eléctricas

| | |
|----------------------|-------|
| Medio de transmisión | Cobre |
|----------------------|-------|

Interfaces

| | |
|-------------------------|--|
| Tipo de señal/categoría | Ethernet CAT6 _A , 10 GBit/s |
|-------------------------|--|

Conectores

Cabecera 1

| | |
|--------------|------------------------|
| Construcción | extremo de cable libre |
|--------------|------------------------|

Cabecera 2

| | |
|--------------|------------------------|
| Construcción | extremo de cable libre |
|--------------|------------------------|

Cable/línea

| | |
|---|--|
| Longitud del cable | 100 m |
| Peso del cable | 42 kg/km |
| UL AWM Style | 20963 (80 °C / 30 V) |
| Número de polos | 8 |
| Apantallado | sí |
| Tipo de cable | Ethernet 10 GBit [94F] |
| Tiempo de tránsito de señales | 5,13 ns/m |
| Construcción del conductor cable de señales | 7x 0,16 mm |
| Línea de señales AWG | 26 |
| Sección de línea | 4x 2x 0,14 mm ² |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento | 1,04 mm |
| Diámetro exterior del cable | 6,4 mm ±0,2 mm |
| Envoltura exterior, material | PUR |
| Envoltura exterior, color | azul agua RAL 5021 |
| Material Conductor | Conductor Cu desnudo |
| Material Aislamiento de conductor | PE espumado |
| Conductor individual, color | blanco / azul-azul, blanco / naranja-naranja, blanco / verde-verde, blanco / marrón-marrón |
| Grosor de pared Envoltura exterior | 0,65 mm |
| Cableado de pares | 2 conductores como par |
| Tipo de apantallamiento de pares | Hoja revestida con aluminio |
| Cableado total | 4 pares como alma |
| Cubierta visual de pantalla | 70 % |

Cable de red - VS-OE-OE-94F-100,0



1416347

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1416347>

| | |
|---|------------------------|
| Resistencia de aislamiento | ≥ 500 MΩ*km |
| Resistencia al pulido | ≤ 290,00 Ω/km |
| Impedancia propia | 100 Ω ±5 Ω (a 100 MHz) |
| Capacidad de la línea | 47 nF/km |
| Tensión nominal Cable | ≤ 100 V |
| Tensión de prueba Conductor/Conductor | 700 V (50 Hz, 1 min.) |
| Tensión de prueba Conductor/Pantalla | 700 V (50 Hz, 1 min.) |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija | 4 x D |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible | 8 x D |
| Resistencia a la tracción | ≤ 100 N |
| Atenuación paradiafónica (NEXT) | 75,3 dB (con 1 MHz) |
| | 66,3 dB (a 4 MHz) |
| | 61,8 dB (a 8 MHz) |
| | 60,3 dB (a 10 MHz) |
| | 57,2 dB (con 16 MHz) |
| | 55,8 dB (a 20 MHz) |
| | 54,3 dB (a 25 MHz) |
| | 52,8 dB (a 31,25 MHz) |
| | 48,4 dB (a 62,5 MHz) |
| | 45,3 dB (a 100 MHz) |
| | 40,8 dB (a 200 MHz) |
| | 39,3 dB (a 250 MHz) |
| | 38,1 dB (a 300 MHz) |
| | 36,3 dB (a 400 MHz) |
| 34,8 dB (a 500 MHz) | |
| Atenuación paradiafónica con potencia numerada (PSNEXT) | 72,3 dB (con 1 MHz) |
| | 63,3 dB (a 4 MHz) |
| | 58,8 dB (a 8 MHz) |
| | 57,3 dB (a 10 MHz) |
| | 54,2 dB (con 16 MHz) |
| | 52,8 dB (a 20 MHz) |
| | 51,3 dB (a 25 MHz) |
| | 49,9 dB (a 31,25 MHz) |
| | 45,4 dB (a 62,5 MHz) |
| | 42,3 dB (a 100 MHz) |
| | 37,8 dB (a 200 MHz) |
| | 36,3 dB (a 250 MHz) |
| | 35,1 dB (a 300 MHz) |
| | 33,3 dB (a 400 MHz) |
| 31,8 dB (a 500 MHz) | |
| Atenuación de retorno (RL) | 20 dB (con 1 MHz) |
| | 23 dB (a 4 MHz) |
| | 24,5 dB (a 8 MHz) |
| | 25 dB (a 10 MHz) |

Cable de red - VS-OE-OE-94F-100,0



1416347

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1416347>

| | |
|------------------------------------|---|
| | 25 dB (con 16 MHz) |
| | 25 dB (a 20 MHz) |
| | 24,2 dB (a 25 MHz) |
| | 23,3 dB (a 31,25 MHz) |
| | 20,7 dB (a 62,5 MHz) |
| | 19 dB (a 100 MHz) |
| | 16,4 dB (a 200 MHz) |
| | 15,6 dB (a 250 MHz) |
| | 15,6 dB (a 300 MHz) |
| | 15,6 dB (a 400 MHz) |
| | 15,6 dB (a 500 MHz) |
| Atenuación de pantalla | 3,1 dB (con 1 MHz) |
| | 5,7 dB (a 4 MHz) |
| | 8 dB (a 8 MHz) |
| | 8,9 dB (a 10 MHz) |
| | 11,2 dB (con 16 MHz) |
| | 12,6 dB (a 20 MHz) |
| | 14,1 dB (a 25 MHz) |
| | 15,8 dB (a 31,25 MHz) |
| | 22,5 dB (a 62,5 MHz) |
| | 28,7 dB (a 100 MHz) |
| | 41,4 dB (a 200 MHz) |
| | 46,6 dB (a 250 MHz) |
| | 51,4 dB (a 300 MHz) |
| | 60,1 dB (a 400 MHz) |
| | 67,9 dB (a 500 MHz) |
| | ≥ 80 dB (con 30 ... 100 MHz) |
| Ausencia de halógenos | según IEC 60754-1 |
| Resistencia a las llamas | según IEC 60332-1-2 |
| Resistencia al aceite | conforme a DIN EN 60811-2-1 |
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija) |
| | -20 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil) |
| Temperatura ambiente (disposición) | -20 °C ... 80 °C |

Construcción de cable

| | |
|-------------------------|--|
| Tipo de señal/categoría | Ethernet CAT6 _A , 10 GBit/s |
|-------------------------|--|

Phoenix Contact 2022 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A. de C.V.
 Lago Alberto No. 319 - Piso 9
 Colonia Granada, Delegación Miguel Hidalgo, México, Ciudad de México, C.P. 11520
 +52/55/1101-1380
ventas@phoenixcontact.com.mx