

Cable de red - VS-OE-OE-94F-100,0 - 1416347

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Cable de red, Ethernet CAT6_A (10 GBit/s), 8-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, apantallado, extremo de cable libre, a extremo de cable libre, longitud de cable: 100 m




Ethernet



CC-Link IE

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 474832
EAN	4046356474832
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	3.954,000 g
Número de tarifa arancelaria	85444995
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Medidas

Longitud de cable	100 m
-------------------	-------

Datos generales

Número de polos	8
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT6 _A , 10 GBit/s

Cable

Tipo de cable	Ethernet 10 GBit
Tipo de cable (abreviatura)	94F
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT6 _A , 10 GBit/s
Construcción de cable	4x2xAWG26/7; S/FTP
Sección de conductor	4x 2x 0,14 mm ²
Línea de señales AWG	26

Cable de red - VS-OE-OE-94F-100,0 - 1416347

Datos técnicos

Cable

Construcción del conductor cable de señales	7x 0,16 mm
Diámetro de los conductores, aislamiento incluido	1,04 mm
Colores de conductor	blanco / azul-azul, blanco / naranja-naranja, blanco / verde-verde, blanco / marrón-marrón
Cableado de pares	2 conductores como par
Tipo de apantallamiento de pares	Hoja revestida con aluminio
Cableado total	4 pares como alma
Apantallamiento	Malla de hilos de cobre estañados
Cubierta visual de pantalla	70 %
Envoltura exterior, color	azul agua RAL 5021
Grosor de pared envoltura exterior	0,65 mm
Diámetro exterior del cable D	6,4 mm ±0,2 mm
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 GRP	≤ 100 N
Peso del cable	42 kg/km
Envoltura exterior, material	PUR
Material Aislamiento de conductor	PE espumado
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Resistencia de aislamiento	≥ 500 MΩ*km
Resistencia al pulido	≤ 290,00 Ω/km
Capacidad de la línea	47 nF/km
Impedancia propia	100 Ω ±5 Ω (a 100 MHz)
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)

Cable de red - VS-OE-OE-94F-100,0 - 1416347

Datos técnicos

Cable

	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	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)
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)
	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)

Cable de red - VS-OE-OE-94F-100,0 - 1416347

Datos técnicos

Cable

	15,6 dB (a 400 MHz)
	15,6 dB (a 500 MHz)
Tiempo de tránsito de señales	5,13 ns/m
Atenuación de pantalla	≥ 80 dB (con 30 ... 100 MHz)
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)
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1
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
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 80 °C

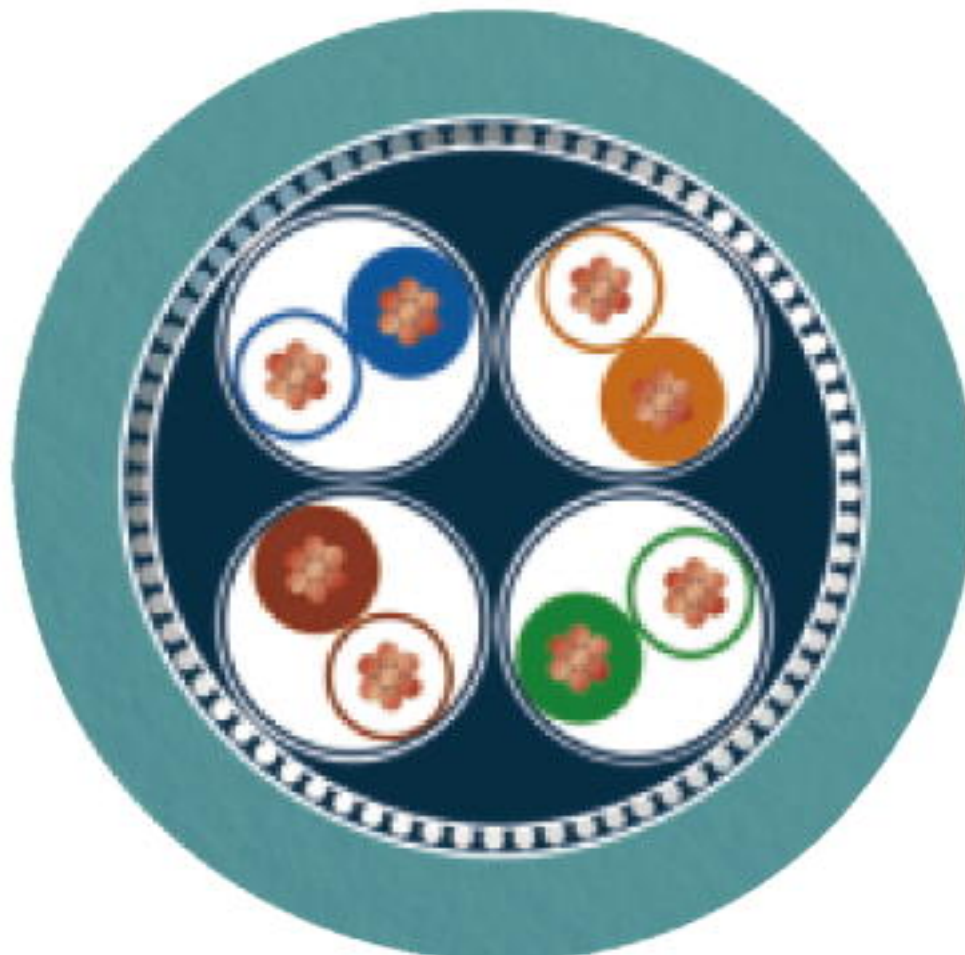
Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

Dibujos

Cable de red - VS-OE-OE-94F-100,0 - 1416347

Sección de cable



Ethernet 10 GBit [94F]

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060390
eCl@ss 4.0	24010400
eCl@ss 4.1	24010400
eCl@ss 5.0	19030300
eCl@ss 5.1	19030300
eCl@ss 6.0	27061800
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27061801
eCl@ss 9.0	27061801

Cable de red - VS-OE-OE-94F-100,0 - 1416347

Clasificaciones

ETIM

ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC000830
ETIM 7.0	EC003249

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	26121604
UNSPSC 18.0	26121604
UNSPSC 19.0	26121604
UNSPSC 20.0	26121604
UNSPSC 21.0	26121604

Homologaciones


Homologaciones

Homologaciones

EAC

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

EAC		RU D- DE.HB35.B.00385
-----	---	--------------------------

Accesorios

Accesorios

Conector para datos

Cable de red - VS-OE-OE-94F-100,0 - 1416347

Accesorios

Conector enchufable RJ45 - CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - 1421607



Conector enchufable RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), material: Fundición inyectada de cinc, tipo de conexión: Conexión rápida IDC, sección de conexión: AWG 26- 24, salida de cables: recta, color: verde

Conector enchufable RJ45 - CUC-IND-C1ZNI-B/R4IE8 - 1421876



Conector enchufable RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), material: Fundición inyectada de cinc, tipo de conexión: Conexión rápida IDC, sección de conexión: AWG 26- 24, salida de cables: acodado

Conector enchufable RJ45 - CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8 - 1421877



Conector enchufable RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), material: Fundición inyectada de cinc, tipo de conexión: Conexión rápida IDC, sección de conexión: AWG 26- 24, salida de cables: acodado

Conector enchufable RJ45 - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - 1658008



Conector enchufable RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), material: PA, tipo de conexión: Conexión rápida IDC, sección de conexión: AWG 26- 23, salida de cables: recta, color: negro

Conector enchufable RJ45 - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - 1656725



Conector enchufable RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), material: PA, tipo de conexión: Conexión rápida IDC, sección de conexión: AWG 26- 23, salida de cables: recta, color: gris tráfico A RAL 7042

Cable de red - VS-OE-OE-94F-100,0 - 1416347

Accesorios

Conector enchufable RJ45 - VS-08-RJ45-10G/Q - 1419001



Conector enchufable RJ45, IP20, CAT6_A, 8 polos, con técnica de conexión rápida QUICKON, para conductores de 1 hilo y 7 hilos AWG 26 ... 24, color: negro