

## Cable de red - VS-IP20-IP20-94F-LI/2,0 - 1415458

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 Ethernet confeccionado, CAT6, apantallado, 4 pares, AWG 26 flexible (7 hilos), RAL 5021 (azul agua), conector macho RJ45/IP20 a conector macho RJ45/IP20, Line, longitud 2 m



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 474900
EAN	4046356474900
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	106,000 g
Número de tarifa arancelaria	85444210
País de origen	Polonia

### Datos técnicos

#### Medidas

Longitud de cable	2,00 m
-------------------	--------

#### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 70 °C (Conector enchufable RJ45)
	-20 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)

#### Datos generales

Número de polos	8
Grado de polución	2
Descripción alternativa breve del artículo	Cable Ethernet
Índice de protección	IP20
Número de puestos enchufables	1

#### Valores nominales cabeza 1

Apantallado	sí
-------------	----

## Cable de red - VS-IP20-IP20-94F-LI/2,0 - 1415458

### Datos técnicos

#### Valores nominales cabeza 1

Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	azul agua RAL 5021

#### Normas y especificaciones

Clase de combustibilidad según UL 94	V2
--------------------------------------	----

#### 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 <sub>A</sub> , 10 GBit/s
Construcción de cable	4x2xAWG26/7; S/FTP
Sección de conductor	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Línea de señales AWG	26
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)

## Cable de red - VS-IP20-IP20-94F-LI/2,0 - 1415458

### Datos técnicos

#### Cable

	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	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)

## Cable de red - VS-IP20-IP20-94F-LI/2,0 - 1415458

### Datos técnicos

#### Cable

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)
	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-IP20-IP20-94F-LI/2,0 - 1415458

Esquema de dimensiones

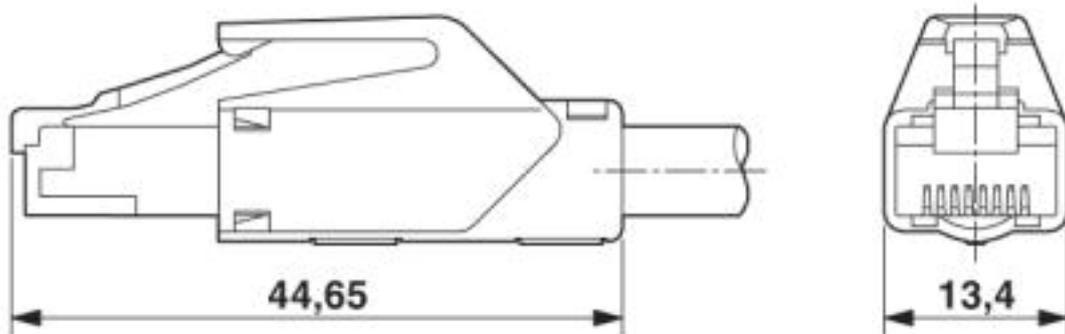
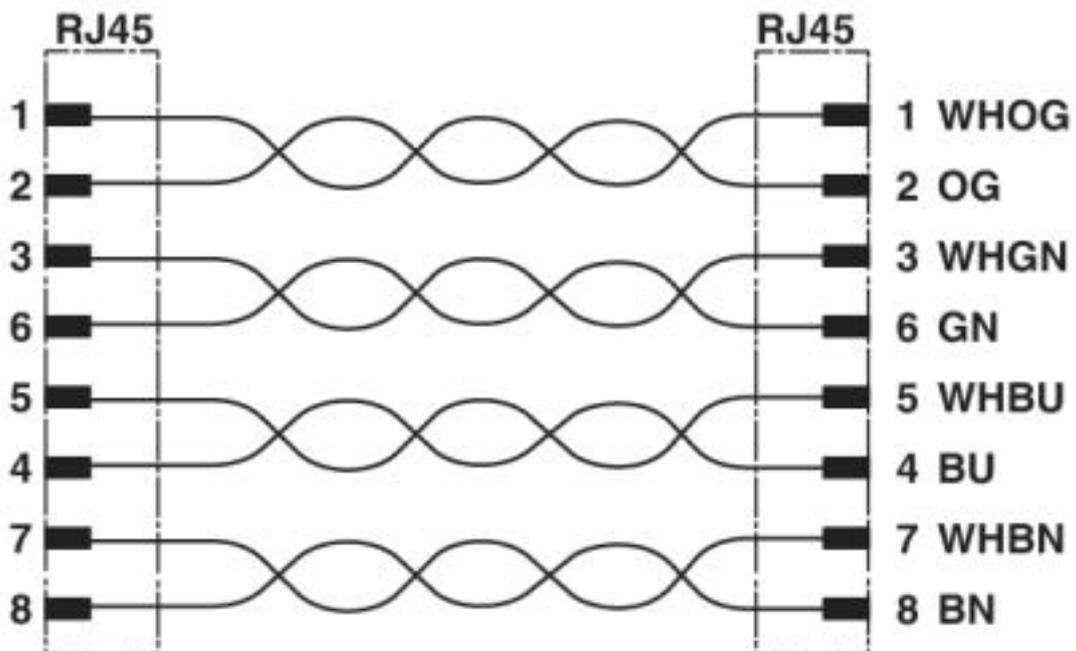
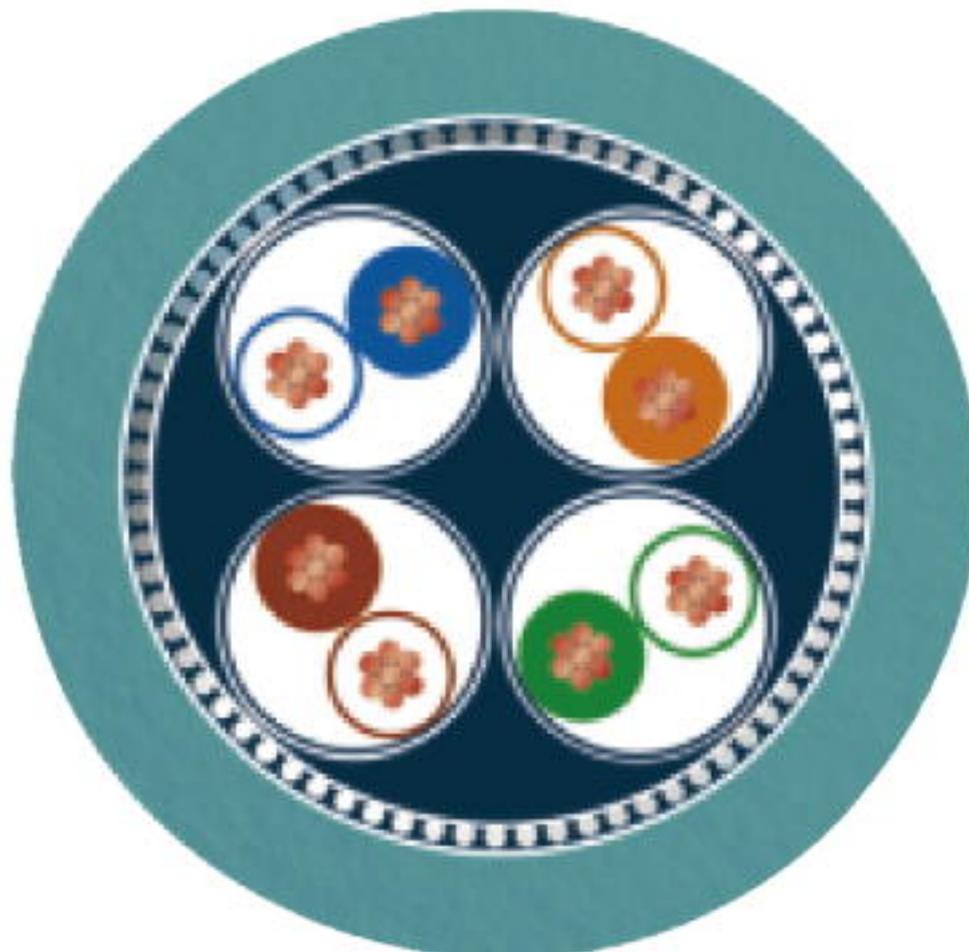


Diagrama eléctrico



## Cable de red - VS-IP20-IP20-94F-LI/2,0 - 1415458

Sección de cable



Ethernet 10 GBit [94F]

### Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060308
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	27060308
eCl@ss 8.0	27060308
eCl@ss 9.0	27060308

## Cable de red - VS-IP20-IP20-94F-LI/2,0 - 1415458

### Clasificaciones

#### ETIM

ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC002599
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC001262
ETIM 7.0	EC001262

#### 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		19060508
-----	---	----------

---