

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - Conector enchufable RJ45



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1658435>

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.



Conector enchufable RJ45, diseño: RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 4, 100 MBit/s, CAT5, material: Plástico, tipo de conexión: Conexión por desplaz. de aislamiento, salida de cables: recta, color: gris tráfico A RAL 7042, PROFINET

Sus ventajas

- Confección sencilla y rápida mediante tecnología de conexión rápida IDC
- Uso internacional mediante EAC, UL 1863 y CAN/CSA C22.2
- El acompañante óptimo en caso de tareas de asistencia técnica o reparación in situ, no se precisan herramientas especiales para el montaje

Datos comerciales

Código de artículo	1658435
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	ABNAAD
GTIN	4046356163118
Peso por unidad (incluido el embalaje)	10,143 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	9,042 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	CH

Datos técnicos

Notas

Generalidades	Este producto cumple la directiva PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, capítulo 8.1 Connectors for Inside Environment (Balanced Cabling)
---------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores para datos (lado del cable)
Construcción	RJ45
Número de polos	4
Cara de enchufe	RJ45
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Salida de cables	recta
Posiciones/contactos	8P4C

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	I
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/3)	72 V (DC)
Tensión transitoria de dimensionamiento	330 kV
Corriente asignada	1,75 A
Resistencia de contacto	< 20 mΩ (Contacto)
	< 100 mΩ (Pantalla)
Gama de frecuencias	100 MHz
Resistencia de aislamiento	> 500 MΩ (100 V)
Tensión nominal U_N	48 V
Corriente nominal I_N	1,75 A
Rigidez dieléctrica	1000 V DC (Conductor-conductor)
	1500 V DC (Pantalla de conductor)
Resistencia de contacto por par de contactos	< 20 Ω
Resistencia de contacto baja	> 10 mΩ (Hilo – IDC)
	< 0,005 Ω (Conductor – IDC)
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Transmisión de potencia	PoE+

Datos de conexión

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - Conector enchufable RJ45



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1658435>

Tecnología de conexión

Tipo de conexión	Conexión por desplaz. de aislamiento
Sección de conexión AWG	22 (rígido)
	22 (flexible)
Sección de conexión	0,34 mm² ... 0,36 mm² (rígido)
	0,34 mm² ... 0,36 mm² (flexible)
Salida de cables acodada	180

Interfaces

Tipo de señal/categoría	PROFINET CAT5, 100 MBit/s
-------------------------	---------------------------

Dimensiones

Anchura	14 mm
Altura	14,6 mm
Longitud	56 mm

Datos del material

Color	gris tráfico A RAL 7042
Material	Plástico
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material carcasa	Plástico
Material Empaquetadura para cables	NBR
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Au/Ni
Material soporte de contactos	PC
Material anillo tórico	FPM
Material brida de bloqueo	PC
Material conexión por tornillo	PA

Cable/línea

Tipo de señal/categoría	PROFINET CAT5, 100 MBit/s
Diámetro exterior del cable	4,5 mm ... 8 mm
Diámetro exterior del cable	4,5 mm ... 8 mm
Diámetro de conductor	1,6 mm
Tensión de prueba Conductor/Conductor	1000 V
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	1500,00 V
Ausencia de halógenos	no

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 750
Esfuerzo al enchufar por contacto de señales	< 20,00 N
Esfuerzo al desenchufar por contacto de señales	< 20 N

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - Conector enchufable RJ45



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1658435>

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C

Especificación del ensayo

Tipo de ensayo	Ensayo de vibraciones
Especificación del ensayo	IEC 60068-2-6
Frecuencia	10-500 Hz
Velocidad de barrido	1 octava/min
Amplitud	0,35 mm
Aceleración	50 m/s ²
Duración del ensayo	20 s

Montaje

Tipo de montaje	Confeccionable en campo
-----------------	-------------------------

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - Conector enchufable RJ45

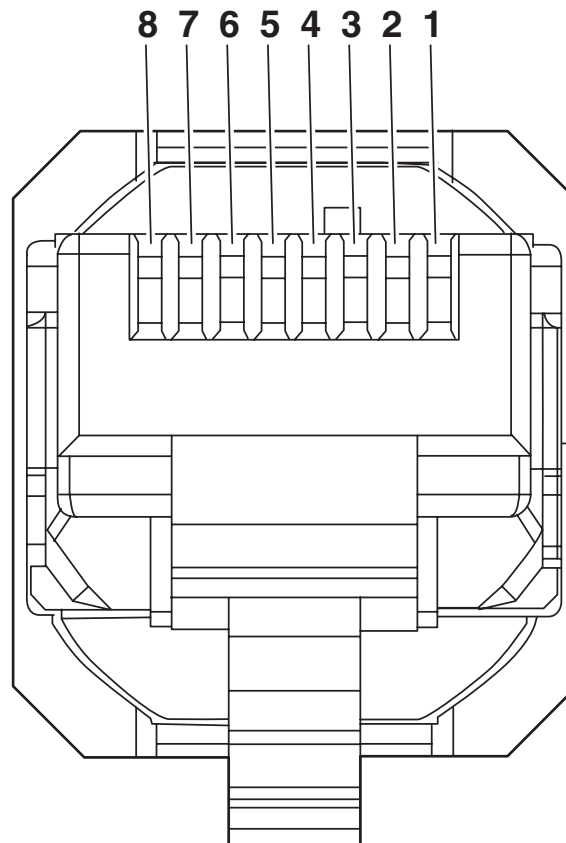
1658435

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1658435>



Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - Conector enchufable RJ45



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1658435>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1658435>



UL listado

ID de homologación: FILE E 335024



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 335024

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - Conector enchufable RJ45



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1658435>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440114
ECLASS-15.0	27440114

ETIM

ETIM 10.0	EC002636
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - Conector enchufable RJ45



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1658435>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)
SCIP	e3c95714-a832-42bd-82c2-777d18a8ce59

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,715 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl