

Componentes PROFINET para el cableado simétrico

RJ45 – El conector enchufable para el entorno "instalación interior"

En el entorno del armario de distribución se utiliza el conector RJ45 conocido del campo de oficinas. De esta manera, en caso de servicio puede conectarse fácilmente un PC portátil con la red. Para eso tiene que poderse conectar la construcción empleada en las líneas PROFINET con un cable de cuatro pares de sección AWG 22. Con el conector VARIOSUB RJ45-Quickon, la conexión importante para el entorno industrial se realiza fácilmente "in situ".



Introducir los conductores y cortar al ras



Cerrar la tapa



Montar la carcasa

RJ45 y M12 con técnica de conexión rápida QUICKON

Para el confeccionado de los nuevos conectores enchufables RJ45 QUICKON y M12 QUICKON no se precisan herramientas especiales – los conductores se colocan en las cámaras y se aprisionan en las cuchillas con las tapas de cierre – listo. VARIOSUB RJ45 QUICKON en índice de protección IP20 e IP67 son los primeros conectores enchufables RJ45 según CAT5e en ejecución de 4 polos para confeccionado sin herramientas.

Push-Pull y M12 – Los conectores enchufables para el entorno "instalación exterior"

En el entorno agresivo se utiliza el conector M12 con codificado D, que debido a su construcción compacta es muy apropiado para el entorno cercano a máquinas, o el sistema de conectores enchufables push-pull, que puede utilizarse de igual modo para la transmisión de señales ópticas o eléctricas. Con el mismo sistema de conexión RJ45 Quickon, al igual que para la instalación IP20, el confeccionado se realiza siempre de la misma manera y con la misma comodidad.

La serie de conectores enchufables PROFINET

	DATOS				POTENCIA	
	Cobre		F.O.	Clase 2		Clase 1
	RJ45	M12	SCRJ	COMBICON	7/8"	M12
Instalación interior		---		---	---	---
	VARIOSUB RJ45 Quickon		VARIOSUB SCRJ			
Instalación exterior						
	VARIOSUB Push-Pull RJ45	M12 codificado D	VARIOSUB Push-Pull SCRJ	VARIOSUB Push-Pull COMBICON	7/8" 5 polos	M12 codificado A

Conector enchufable RJ45/IP20			
	Conector enchufable RJ45, IP20, con técnica de conexión rápida QUICKON, CAT5e, 4 polos, para AWG 26-22, para diámetros de cable de 4,5-8,0 mm	VS-PN-RJ45-S-Q/IP20	1658435
	SET de codificación, para la codificación de color del conector enchufable RJ45 QUICKON, compuesto de 80 colores (10 anillos por color)	VS-08-RJ45-Q-COD-SET	1656893
Montura empotrada			
	Montura empotrada RJ45, simple, IP20, para soportes modulares hembra (Keystone), sin tornillos de fijación	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	1689433
Soportes de hembras			
	Soporte hembra RJ45, modular (Keystone), 8 polos, con conexión de cable (LSA), para cable flexible y rígido AWG 26-22	CAT5e VS-08-BU-RJ45/K/LSA CAT6 VS-08-BU-RJ45-6/K/LSA	1689459 1653168
	Soporte de contactos RJ45, modular (Keystone), 8 polos, apantallado, hembra a hembra	VS-08-BU-RJ45/BU	1689064
	Soporte de contactos RJ45, CAT5e, 8 polos, apantallado, con patillas para soldar acodadas, para montaje en placa de circuito impreso	simple VS-08-BU-RJ45/LP-1 doble VS-08-BU-RJ45/LP-2 cuádruple VS-08-BU-RJ45/LP-4 sextuple VS-08-BU-RJ45/LP-6 octuple VS-08-BU-RJ45/LP-8	1688586 1688599 1688609 1688612 1688625
	Soporte de contactos RJ45, CAT5e, 8 polos, apantallado, con patillas para soldar rectas, para montaje en placa de circuito impreso	simple VS-08-BU-RJ45/LV-1	1653090
Herramientas			
	1. Herramienta, para conectar los conductores de cobre a las regletas LSA-Plus 2. Herramienta para el escalonado múltiple de cables apantallados	1. CT-WZ/A VS-CABLE-STRIP-VARIO	2785505 1657407

Conectores enchufables RJ45/IP67			
	Conector enchufable RJ45, IP67, con bloqueo push-pull, CAT5e, 8 polos, con técnica de conexión rápida QUICKON, con carcasa metálica o de plástico a opción	Metal VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-8Q5 Plástico VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-8Q5	1608016 1657834
	Conector enchufable RJ45, IP67, con bloqueo push-pull, CAT5e, 4 polos, con técnica de conexión rápida QUICKON, con carcasa metálica o de plástico a opción	Metal VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-4Q5 Plástico VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-4Q5	1608100 1608126
	Conector enchufable RJ45, IP67, con bloqueo push-pull, CAT5e, 8 polos, con técnica de conexión IDC, con carcasa metálica o de plástico a opción	Metal VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-8I6 Plástico VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-8I6	1608113 1608139
Monturas empotradas			
	Montura empotrada RJ45, IP67, para bloqueo push-pull, para corte de montaje rectangular, con junta, sin tornillos de fijación, para montaje en placas de circuito impreso	Metal VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-PHA Plástico VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-PHA	1608029 1657847
	Montura empotrada RJ45, IP67, para bloqueo push-pull, para corte de montaje rectangular, con junta, sin tornillos de fijación, para sistema Freenet	Plástico VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-F	1608197
Soportes de hembras			
	Soporte hembra RJ45, 8 polos, apantallado, con conexión para cable flexible y rígido AWG 24-22	CAT5e VS-08-BU-RJ45-S-F/PK CAT6 VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	1652936 1652949
	Soporte de contactos RJ45, 8 polos, apantallado, hembra a hembra	CAT5e VS-08-BU-RJ45-S-F/BU	1652952
	Soporte hembra RJ45, simple, para conexión a placa de circuito impreso, 8 polos, apantallado, CAT6	recto VS-08-BU-RJ45-6/LV-1 acodado VS-08-BU-RJ45-6/LH-1	1653090 1653087
Tapa protectora			
	Tapa protectora, con bloqueo push-pull para cubrir el soporte de contactos	Metal VS-PPC-C1-PC67-MNNA Plástico VS-PPC-C1-PC67-POBK	1608142 1608155

Cableado simétrico			
Conectores enchufables M12/IP67			
	Conector enchufable M12, confeccionable, IP67, 4 polos, técnica de conexión rápida QUICKON, apantallado, para AWG 24-18, paso de cable 4-8 mm	SACC-M12MSD-4QO SH PN	1554513
	Conector enchufable M12, confeccionable, IP67, 4 polos, conexión por tornillo, apantallado, para AWG 24-18, paso de cable 4-6 mm (1.) o 6-8 mm (2.)	1. SACC-M12MSD-4CON-PG7-SH 2. SACC-M12MSD-4CON-PG9-SH	1521258 1521261
	Conector enchufable M12, inyectado, IP67, 4 polos, extremo de cable libre, envoltura exterior PVC, tipo de cable B	2 m SAC-4P-M12MSD/2,0-933 5 m SAC-4P-M12MSD/5,0-933 10 m SAC-4P-M12MSD/10,0-933 15 m SAC-4P-M12MSD/15,0-933	1524307 1524310 1524323 1524336
Conectores enchufables integrados			
	Hembra M12, IP67, 4 polos, rosca SPEEDCON, con conductores individuales de 0,5 mm sin halógenos	Tabique delantero SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO Tabique posterior SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1535202 1535215 1551529
	Hembra M12, IP67, 4 polos, rosca SPEEDCON, montaje en placas de circuito impreso, apantallada	SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SCO SH SACC-DSI-FSD-4CON-L180 SCO Tuerca CEM SACC-PG9-NUT SH	1553006 1551503 1556511
	Hembra M12, IP67, 4 polos, rosca SPEEDCON, montaje en placas de circuito impreso, rosca de fijación M12, de dos piezas, conexión a 180°, montaje en tabique posterior	THR Soldadura por ola SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCOTHR SACC-DSI-FSD-4CON-L180 SCO	1542648 1542619
	Hembra M12, IP67, 4 polos, extremo de cable libre, envoltura exterior PVC, tipo de cable B	0,5 m SACCBP-M12FSD-4CON-M16/0,5-933 1 m SACCBP-M12FSD-4CON-M16/1,0-933 2 m SACCBP-M12FSD-4CON-M16/2,0-933 5 m SACCBP-M12FSD-4CON-M16/5,0-933	1552382 1552395 1552405 1552418

Cables confeccionados			
	Cable confeccionado, cable redondo, tipo B, envoltura exterior PVC, M12 a M12	0,3 m SAC4P-M12MSD/0,3-933/M12MSD 0,5 m SAC4P-M12MSD/0,5-933/M12MSD 1 m SAC4P-M12MSD/1,0-933/M12MSD 2 m SAC4P-M12MSD/2,0-933/M12MSD 5 m SAC4P-M12MSD/5,0-933/M12MSD 10 m SAC4P-M12MSD/10,0-933/M12MSD 15 m SAC4P-M12MSD/15,0-933/M12MSD	1524349 1524352 1524365 1524378 1524381 1524394 1524404
	Cable confeccionado, cable redondo, tipo B, envoltura exterior PVC, conector enchufable integrado M12 a RJ45/IP20	0,5 m VS-M12MSD-RJ45-933-B/0,5 1 m VS-M12MSD-RJ45-933-B/1,0 2 m VS-M12MSD-RJ45-933-B/2,0 5 m VS-M12MSD-RJ45-933-B/5,0	1657229 1657232 1657245 1657258
	Cable confeccionado, cable redondo, tipo B, envoltura exterior PVC, conector enchufable integrado M12 a RJ45/IP20	0,5 m VS-DSIV-M12FSD-RJ45-933-B/0,5 1 m VS-DSIV-M12FSD-RJ45-933-B/1,0 2 m VS-DSIV-M12FSD-RJ45-933-B/2,0 5 m VS-DSIV-M12FSD-RJ45-933-B/5,0	1657180 1657193 1657203 1657216
	Cable confeccionado, cable redondo, tipo B, envoltura exterior PVC, RJ45/IP20 a RJ45/IP20	0,5 m VS-RJ45-RJ45-933-B/0,5 1 m VS-RJ45-RJ45-933-B/1,0 2 m VS-RJ45-RJ45-933-B/2,0 5 m VS-RJ45-RJ45-933-B/5,0 variable VS-RJ45-RJ45-933-B/...	1657274 1657287 1657290 1657339 1658859
	Cable confeccionado, cable redondo, tipo B, envoltura exterior PVC, M12 a RJ45/IP67 con carcasa de plástico	1 m VS-P1208-P1210-C933/1,0 2 m VS-P1208-P1210-C933/2,0 5 m VS-P1208-P1210-C933/5,0 variable VS-P1208-P1210-C933/...	1608537 1608540 1608553 1608566
	Cable confeccionado, cable redondo, tipo B, envoltura exterior PVC, M12 a RJ45/IP67 con carcasa metálica	1 m VS-P1207-P1210-C933/1,0 2 m VS-P1207-P1210-C933/2,0 5 m VS-P1207-P1210-C933/5,0 variable VS-P1207-P1210-C933/...	1608414 1608427 1608430 1608443
Cables (material por metro)			
	Cable de cobre, cable CAT5e-SF/UTP, 1x4x22 AWG, apantallado, envoltura exterior PVC, diámetro exterior 6,5 mm, RAL 6018 1., rígido, 2. flexible, 3. extra-flexible	variable VS-PN-CABLE-932-A/... 100 m VS-PN-CABLE-932-A/100 variable VS-PN-CABLE-933-B/... 100 m VS-PN-CABLE-933-B/100 variable VS-PN-CABLE-934-C/... 100 m VS-PN-CABLE-934-C/100	1657342 1657371 1657355 1657384 1657368 1657397

Cables confeccionados			
	Cable confeccionado, cable redondo, tipo B, envoltura exterior PVC, RJ45/IP67 con carcasa de plástico a RJ45/IP67 con carcasa de plástico	1 m VS-P1208-P1208-C933/1,0 2 m VS-P1208-P1208-C933/2,0 5 m VS-P1208-P1208-C933/5,0 variable VS-P1208-P1208-C933/...	1608456 1608469 1608472 1608485
	Cable confeccionado, cable redondo, tipo B, envoltura exterior PVC, RJ45/IP67 con carcasa metálica a RJ45/IP67 con carcasa metálica	1 m VS-P1207-P1207-C933/1,0 2 m VS-P1207-P1207-C933/2,0 5 m VS-P1207-P1207-C933/5,0 variable VS-P1207-P1207-C933/...	1608333 1608346 1608359 1608392
	Cable confeccionado, cable redondo, tipo B, envoltura exterior PVC, RJ45/IP67 con carcasa de plástico a RJ45/IP20	1 m VS-P1208-P1209-C933/1,0 2 m VS-P1208-P1209-C933/2,0 5 m VS-P1208-P1209-C933/5,0 variable VS-P1208-P1209-C933/...	1609498 1609508 1608511 1608524
	Cable confeccionado, cable redondo, tipo B, envoltura exterior PVC, RJ45/IP67 con carcasa metálica a RJ45/IP20	1 m VS-P1207-P1209-C933/1,0 2 m VS-P1207-P1209-C933/2,0 5 m VS-P1207-P1209-C933/5,0 variable VS-P1207-P1209-C933/1...	1608375 1608388 1608391 1608401
Patchpanel			
	Patchpanel, RJ45, con conexión IDC, montaje sobre carril DIN, IP20, CAT5e, apantallamiento seleccionable a través de jumper	1 VS-PP-PN-R-1XRJ45/5-IDC03 3 VS-PP-PN-R-3XRJ45/5-IDC03 8 VS-PP-PN-R-8XRJ45/5-IDC03	1658613 1658626 1658639
	Patchpanel, RJ45, con conexión LSA, montaje sobre carril DIN, IP20, CAT5e, apantallamiento seleccionable a través de jumper	1 VS-PP-PN-R-1XRJ45/5-LSA 3 VS-PP-PN-R-3XRJ45/5-LSA 8 VS-PP-PN-R-8XRJ45/5-LSA	1658558 1658561 1658574
	Patchpanel, RJ45, con conexión por tornillo, montaje sobre carril DIN, IP20, CAT5e, apantallamiento seleccionable a través de jumper	1 VS-PP-PN-R-1XRJ45/5-SC 3 VS-PP-PN-R-3XRJ45/5-SC 8 VS-PP-PN-R-8XRJ45/5-SC	1658587 1658590 1658600
	Patchpanel, RJ45, con conexión IDC, montaje sobre carril DIN, IP20, CAT6	1 VS-PP-F-RJ45-CAT6	1658118

Información detallada de los productos presentados y del mundo de soluciones de Phoenix Contact se encuentra en el catálogo online en español

www.phoenixcontact.com

Técnica de conexión industrial, material de marcado y de montaje, herramientas **CLIPLINE**

Conectores industriales **PLUSCON**

Técnica de conexión para placas de circuito impreso y cajas para electrónica **COMBICON**

Protección contra sobretensiones **TRABTECH**

Convertidores de señales, aparatos de distribución, fuente de alimentación **INTERFACE**

Componentes y sistemas **AUTOMATION**

O consúltenos directamente.

Alemania:
PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
D-32823 Blomberg, Germany
Teléfono: ++52 35/3 00
Telefax: ++52 35/31 07 99
www.phoenixcontact.com

España:
PHOENIX CONTACT, S.A.
Parque Tecnológico de Asturias,
parcelas 16-17
E-33428 LLANERA (ASTURIAS)
Tel: +34 98 579 1636
Fax: +34 98 598 5559
www.phoenixcontact.es
e-mail: info@phoenixcontact.com

Argentina:
PHOENIX CONTACT S.A.
Av. Fondo de la Legua 936/54
(B140EDC) - Martínez - Pcia. de Buenos Aires
Tel: (54 11) 5353-2050
www.phoenixcontact.com.ar
e-mail: info@phoenixcontact.com.ar

Chile:
PHOENIX CONTACT S.A.
Av. Del Parque 4928, Of. 123
Huechurabá - Santiago - Chile
Tel: (56 2) 652 2000
Fax: (56 2) 652 2050
www.phoenixcontact.cl

México:
PHOENIX CONTACT S.A. DE C.V.
Newton No. 293 - 1o. Piso
Colonia Chapultepec Morales
Delegación Miguel Hidalgo
México, D.F., 11570
Tel: (52) 55 1101-1380
Fax: (52) 55 5331-0194
www.phoenixcontact.com.mx

Componentes PROFINET para el cableado óptico y la distribución de potencia

SCRJ – El conector enchufable para "instalación interior y exterior"

Este conector, gracias a su construcción compacta facilita la integración rápida en equipos y, al mismo tiempo, es apropiado para fibras multimodo, monomodo, HCS y fibras de plástico (POF). El diámetro de las punteras de 2,5 mm admite la fibra de forma cómoda y permite el empleo de las técnicas de conexión rápida para el conector "in situ". Para el uso en entornos agresivos, el SCRJ se ha integrado en el sistema de los conectores enchufables push-pull.

Conector enchufable de potencia para el entorno "instalación exterior"

PROFINET define para la alimentación de corriente dos clases de alimentación que se distinguen en la estructura y la corriente máxima. Se dispone de una serie de conectores enchufables de potencia con una variante de carcasa algo más grande adaptada a los conectores enchufables push-pull para datos. Los conectores enchufables coaxiales M12 y 7/8" también se utilizan para la alimentación de corriente.

Declaración del fabricante:

La fiabilidad de una red PROFINET depende de forma determinante de la calidad de los componentes utilizados. Las exigencias correspondientes se han definido por la PNO en la directiva "Guideline PROFINET Cabling and Interconnection Technology".

Para ofrecer al usuario un máximo de seguridad, sólo pueden utilizarse componentes en una red PROFINET que, mediante una declaración del fabricante garanticen su conformidad con esta directiva. Para cada componente PROFINET de Phoenix Contact se dispone de una declaración del fabricante.

Otras observaciones se encuentran en www.profinet.com.

Conectores enchufables push-pull en la directiva AIDA

Junto a la PNO, la Automatisierungsinitiative Deutscher Automobilhersteller (AIDA) (Iniciativa de Automatización de Fabricantes Alemanes de Automóviles) ha incorporado en sus directivas los conectores enchufables push-pull en las ejecuciones RJ45, SCRJ y Power. De esta manera se garantiza que en lo sucesivo las instalaciones de fabricación de automóviles gobernadas por Profinet se construyan de forma unificada y universal.

Cableado óptico			
SCRJ / POF			
	Conectores enchufables		
	Conector enchufable F.O. SCRJ, IP20, dúplex, con conexión por tornillo, para fibra de polímero 980/1000 µm, para diámetro de conductores individuales de 2,2 mm		
POF	VS-SCRJ-POF-FA-IP20	1654879	
	Cables confeccionados		
	Cable de conexión SCRJ, IP20, lateguillo, fibra de polímero 980/1000 µm, SCRJ/IP20 a FSMA/IP20, para la instalación en el interior de armarios de distribución		
	1 m VS-PC-2X-POF-980-SCRJ/FSMA-1 1657106		
	2 m VS-PC-2X-POF-980-SCRJ/FSMA-2 1657119		
	5 m VS-PC-2X-POF-980-SCRJ/FSMA-5 1657122		
	Conector enchufable F.O. SCRJ, IP67, con bloqueo push-pull, dúplex, con conexión por tornillo, para fibra HCS 200/230 µm, para diámetro de conductores individuales de 2,9 mm		
Metal	VS-PPC-C1-SCRJ-MNNA-PG9-A4D-C	1608032	
Plástico	VS-PPC-C1-SCRJ-POBK-PG9-A4D-C	1657850	
	Lateguillo F.O. confeccionado, IP20, fibra de polímero 980/1000 µm, SCRJ/IP20 a SCRJ/IP20, para la instalación en el interior de armarios de distribución		
	1 m VS-PC-2X-POF-980-SCRJ/SCRJ-1 1656738		
	2 m VS-PC-2X-POF-980-SCRJ/SCRJ-2 1645741		
	5 m VS-PC-2X-POF-980-SCRJ/SCRJ-5 1656479		
	Montura empotrada		
	Montura empotrada SCRJ, IP67, para bloqueo push-pull, para corte de montaje rectangular, con junta, para transceptores de montaje sobre placa de circuito impreso, con junta, sin tornillos de fijación		
Metal	VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RP	1608061	
Plástico	VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RP	1657889	
	Cable F.O. confeccionado, cable redondo, tipo B, fibra de polímero 980/1000 µm, SCRJ/IP20 a SCRJ/IP67 con carcasa de plástico, para la instalación en el interior de edificios		
	1 m VS-P1214-P1217-C1000/1,0 1608812		
	2 m VS-P1214-P1217-C1000/2,0 1608825		
	5 m VS-P1214-P1217-C1000/5,0 1608838		
	Cable F.O. confeccionado, cable redondo, tipo B, fibra de polímero 980/1000 µm, SCRJ/IP67 a SCRJ/IP67, carcasa de plástico, para la instalación en el interior de edificios		
	1 m VS-P1214-P1214-C1000/1,0 1608773		
	2 m VS-P1214-P1214-C1000/2,0 1608786		
	5 m VS-P1214-P1214-C1000/5,0 1608799		
	Cable F.O. confeccionado, cable redondo, tipo B, fibra de polímero 980/1000 µm, SCRJ/IP20 a SCRJ/IP67 con carcasa metálica, para la instalación en el interior de edificios		
	1 m VS-P1211-P1211-C1000/1,0 1608731		
	2 m VS-P1211-P1211-C1000/2,0 1608744		
	5 m VS-P1211-P1211-C1000/5,0 1608757		
	Cable F.O. confeccionado, cable redondo, tipo B, fibra de polímero 980/1000 µm, SCRJ/IP67 a SCRJ/IP67 con carcasa metálica, para la instalación en el interior de edificios		
	1 m VS-P1211-P1211-C1000/1,0 1608692		
	2 m VS-P1211-P1211-C1000/2,0 1608702		
	5 m VS-P1211-P1211-C1000/5,0 1608715		
	Cable F.O. con fibra POF 980/1000 µm, tipo B, envoltura exterior PUR, color RAL 6018		
variable	VS-PN-CABLE-1000-B/PUR-A4D/... 1609413		
100 m	VS-PN-CABLE-1000-B/PUR-A4D/100 1609442		
	Cable F.O. con fibra POF 980/1000 µm, tipo C, envoltura exterior PUR, color RAL 6018, apto para cadenas de arrastre		
variable	VS-PN-CABLE-1003-C/PUR-A4D/... 1609471		
100 m	VS-PN-CABLE-1003-C/PUR-A4D/100 1609497		
	Herramientas		
	Set de herramientas de pulir SCRJ, para confeccionar los conectores enchufables SCRJ/IP20 y SCRJ/IP67 con técnica de conexión rápida		
	VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-POLISH 1658820		
	Set de herramientas de corte SCRJ, para fibra de polímero, para confeccionar los conectores enchufables SCRJ/IP20 y SCRJ/IP67 con técnica de conexión rápida		
	VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-CUT 1657096		

Cableado óptico			
SCRJ / HCS			
	Conectores enchufables IP20/IP67		
	Conector enchufable F.O. SCRJ, IP20, dúplex, con conexión por tornillo, para fibra HCS 200/230 µm, para diámetro de conductores individuales de 2,9 mm		
HCS	VS-SCRJ-HCS-FA-IP20-PN	1404087	
	Cables confeccionados		
	Cable de conexión SCRJ, IP20, lateguillo, fibra HCS 200/230 µm, SCRJ/IP20 a SCRJ/IP20, para la instalación en el interior de armarios de distribución		
	1 m VS-PC-2XHCS-200-SCRJ/FSMA-1 1654963		
	2 m VS-PC-2XHCS-200-SCRJ/FSMA-2 1654976		
	5 m VS-PC-2XHCS-200-SCRJ/FSMA-5 1654989		
	Conector enchufable F.O. SCRJ, IP67, con bloqueo push-pull, dúplex, con conexión por tornillo, para fibra HCS 200/230 µm, para diámetro de conductores individuales de 2,9 mm		
Metal	VS-PPC-C1-SCRJ-MNNA-PG9-A3C-C	1608045	
Plástico	VS-PPC-C1-SCRJ-POBK-PG9-A3C-C	1657863	
	Lateguillo F.O. confeccionado, IP20, fibra HCS 200/230 µm, SCRJ/IP20 a SCRJ/IP20, para la instalación en el interior de armarios de distribución		
	1 m VS-PC-2XHCS-200-SCRJ/SCRJ-1 1654934		
	2 m VS-PC-2XHCS-200-SCRJ/SCRJ-2 1654947		
	5 m VS-PC-2XHCS-200-SCRJ/SCRJ-5 1654950		
	Montura empotrada		
	Montura empotrada SCRJ, IP67, para bloqueo push-pull, para corte de montaje rectangular, para transceptores de montaje sobre placa de circuito impreso, con junta, sin tornillos de fijación		
Metal	VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RP	1608061	
Plástico	VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RP	1657889	
	Cable F.O. confeccionado, cable redondo, tipo B, fibra HCS 200/300 µm, SCRJ/IP20 a SCRJ/IP67 con carcasa de plástico, para la instalación en el interior de edificios		
	1 m VS-P1215-P1218-C1001/1,0 1608977		
	2 m VS-P1215-P1218-C1001/2,0 1608980		
	5 m VS-P1215-P1218-C1001/5,0 1608993		
	Cable F.O. confeccionado, cable redondo, tipo B, fibra HCS 200/300 µm, SCRJ/IP67 a SCRJ/IP67 con carcasa metálica, para la instalación en el interior de edificios		
	1 m VS-P1215-P1215-C1001/1,0 1608935		
	2 m VS-P1215-P1215-C1001/2,0 1608948		
	5 m VS-P1215-P1215-C1001/5,0 1608951		
	Cable F.O. confeccionado, cable redondo, tipo B, fibra HCS 200/300 µm, SCRJ/IP20 a SCRJ/IP67 con carcasa metálica, para la instalación en el interior de edificios		
	1 m VS-P1212-P1212-C1001/1,0 1608896		
	2 m VS-P1212-P1212-C1001/2,0 1608906		
	5 m VS-P1212-P1212-C1001/5,0 1608919		
	Cable F.O. confeccionado, cable redondo, tipo B, fibra HCS 200/300 µm, SCRJ/IP67 a SCRJ/IP67 con carcasa metálica, para la instalación en el interior de edificios		
	1 m VS-P1212-P1212-C1001/1,0 1608854		
	2 m VS-P1212-P1212-C1001/2,0 1608867		
	5 m VS-P1212-P1212-C1001/5,0 1608870		
	Cable F.O. con fibra HCS 200/230 µm, tipo B, envoltura exterior PUR, color RAL 6018		
variable	VS-PN-CABLE-1001-B/PUR-A3C/... 1609426		
100 m	VS-PN-CABLE-1001-B/PUR-A3C/100 1609455		
	Cable F.O. con fibra HCS 200/230 µm, tipo C, envoltura exterior PUR, color RAL 6018, apto para cadenas de arrastre		
variable	VS-PN-CABLE-1004-C/PUR-A3C/... 1609484		
100 m	VS-PN-CABLE-1004-C/PUR-A3C/100 1609507		
	Herramientas		
	Herramienta para confeccionado HCS, para conectores de montaje rápido SCRJ incl. dos conectores SCRJ, pelacables, tenazas para desaislar, tijeras para hilos de aramida, deslindador de fibras, herramienta para rajar fibras y microscopio		
	PSM-HCS-KONTOOL/SCRJ 2708876		

Distribución de potencia			
	Conectores enchufables		
	Conector enchufable de potencia, IP67, con bloqueo push-pull, 5 polos, con conexión por resorte, para diámetros de cable 9,0 ... 13,0 mm		
Metal	VS-PPPC-C2-MSTB-MNNA-P13-A5-SP	1608074	
Plástico	VS-PPPC-C2-MSTB-POBK-P13-A5-SP	1657892	
400 V	VS-PPPC-C2-MSTB-POBK-P13-B5-SP	1608236	
	Cables confeccionados		
	Cable de potencia, 24 V, 5x2,5 mm ² , flexible (50 hilos), envoltura exterior PVC, diámetro exterior 11,8 mm, RAL 7001, resistente a los aceites, carcasa metálica, PPC-MSTB a PPC-MSTB		
	1 m VS-P1220-P11220-C1020/1,0 1609170		
	2 m VS-P1220-P11220-C1020/2,0 1609183		
	5 m VS-P1220-P11220-C1020/5,0 1609196		
	variable VS-P1220-P11220-C1020/... 1609206		
	Soportes de contactos		
	Soporte de contactos MSTB, para montaje sobre placa de circuito impreso, 24 V, 5 polos, RAL 9005 (negro), con patillas para soldar rectas y acodadas		
acodado recto	VS-MSTBAH 2,5/5-GB-5,08-BK-A	1657915	
	VS-MSTBAV 2,5/5-GB-5,08-BK-A	1609565	
	Soporte de contactos MSTB, para montaje sobre placa de circuito impreso, 400 V, 5 polos, RAL 3000 (rojo), con patillas para soldar rectas y acodadas, a opción		
acodado recto	VS-MSTBAH 2,5/5-GB-5,08-RD-B	1609549	
	VS-MSTBAV 2,5/5-GB-5,08-RD-B	1609581	
	Monturas empotradas		
	Montura empotrada MSTB, IP67, para bloqueo push-pull, para conexión a placa de circuito impreso, para corte de montaje rectangular, con junta, sin tornillos de fijación		
Metal	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P	1608087	
Plástico	VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-P	1608281	
	Montura empotrada MSTB, IP67, para bloqueo push-pull, plástico con soporte de contactos integrado para conexión de conductores, conexión por resorte, para corte de montaje rectangular, con junta, sin tornillos de fijación		
24 V	VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSA5	1608294	
400 V	VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSB5	1608304	
	Tapa protectora		
	Tapa protectora, IP67, con bloqueo push-pull para cubrir el soporte de contactos		
Metal	VS-PPC-C2-PC67-MNNA	1404045	
Plástico	VS-PPC-C2-PC67-POBK	1404058	
	Cables (material por metro)		
	Cable de potencia, 5x2,5 mm ² , flexible (50 hilos), envoltura exterior PVC, diámetro exterior 11,8 mm, RAL 7001, resistente a los aceites		
variable	VS-PN-CABLE-1020/PVC-5x2,5/... 1609510		
100 m	VS-PN-CABLE-1020/PVC-5x2,5/100 1609523		
	Cable de potencia, 5x1,5 mm², flexible (30 hilos), envoltura exterior PVC, diámetro exterior 10,0 mm, RAL 7001, resistente a los aceites		
variable	VS-PN-CABLE-1021/PVC-5x1,5/... 1658998		
100 m	VS-PN-CABLE-1021/PVC-5x1,5/100 1659007		

Herramientas

- Tenazas para prensar, para punteras según DIN 46228-1 y DIN 46228-4
 - Matriz de repuesto
 - Resorte recuperador de repuesto
 - Puntera, con mango de plástico, para 2,5 mm², según DIN 46228-5
 - Puntera, con mango de plástico, para 1,5 mm², según DIN 46228-4
- | | | |
|---|-------------------|---------|
| 1 | CRIMPFIX ZA 3 | 1201882 |
| 2 | CRIMPFIX ZA 3 G | 1202289 |
| 3 | CRIMPFIX ZA 3/4 F | 1202315 |
| 4 | AI 2,5-10 BU | 3202533 |
| 5 | AI 1,5-10 BK | 3200195 |

PROFINET define para la alimentación de corriente dos clases de alimentación que se distinguen en la estructura y la corriente máxima.

Junto a los conectores enchufables de potencia push-pull, pueden utilizarse el M12 en la versión de codificado A y de 5 polos, así como el conector enchufable 7/8" en la ejecución de 5 polos.

Información detallada para estos productos se encuentra en el catálogo PLUSCON 2007.



PLUSCON data Componentes para el cableado PROFINET