

Sistema de cableado para equipos de control

Adaptador frontal para SIMATIC S7-300
VIP-Power Cabling

Fácil cableado con adaptadores frontales de alto rendimiento

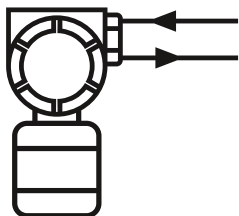
Con los adaptadores frontales universales acople todos los tipos de señales mediante plug & play a sus componentes del sistema de control SIMATIC S7-300. Las variantes de adaptadores con conectores COMBI o extremo de cable abierto resultan adecuadas para el cableado de señales y potencia. Realice aplicaciones con distintos requisitos de conmutación de forma segura y flexible. Mediante la conexión en el lado de campo en el programa de bornes para carril CLIPLINE complete podrá beneficiarse además de toda la gama de funciones del borne para carril.

Funcionalidad completa del borne para carril

El programa de bornes para carril de Phoenix Contact ofrece la máxima flexibilidad para su aplicación. Según las necesidades, puede elegir entre distintas tecnologías de conexión. Utilice los múltiples accesorios del programa CLIPLINE complete. Para aplicaciones especiales se ofrecen además bornes de función.

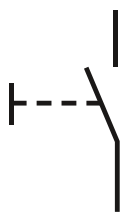
Cablee todos los tipos de señales

4 ... 20 mA



Entrada/salida analógica

5 ... 250 V AC/DC



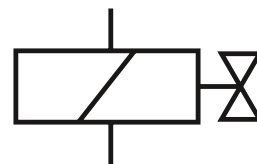
Entrada digital

5 ... 250 V AC/DC



Salida digital

máx. 6 A



Adaptador frontal con conector COMBI

Mediante los componentes enchufables, la conexión de las señales se realiza entre el adaptador y el borne de forma rápida y sin fallos.

Adaptador frontal (extremo de cable libre)

Los hilos individuales unidos de forma clara pueden conducirse directamente a cada elemento en el armario de control.

Manejo seguro

mediante construcción segura contra contacto.

Cableado de señales y de potencia fiable

hasta máx. 250 V AC/DC, 6 A.

Máxima flexibilidad

mediante posibilidades de uso universales.

Cableado cómodo

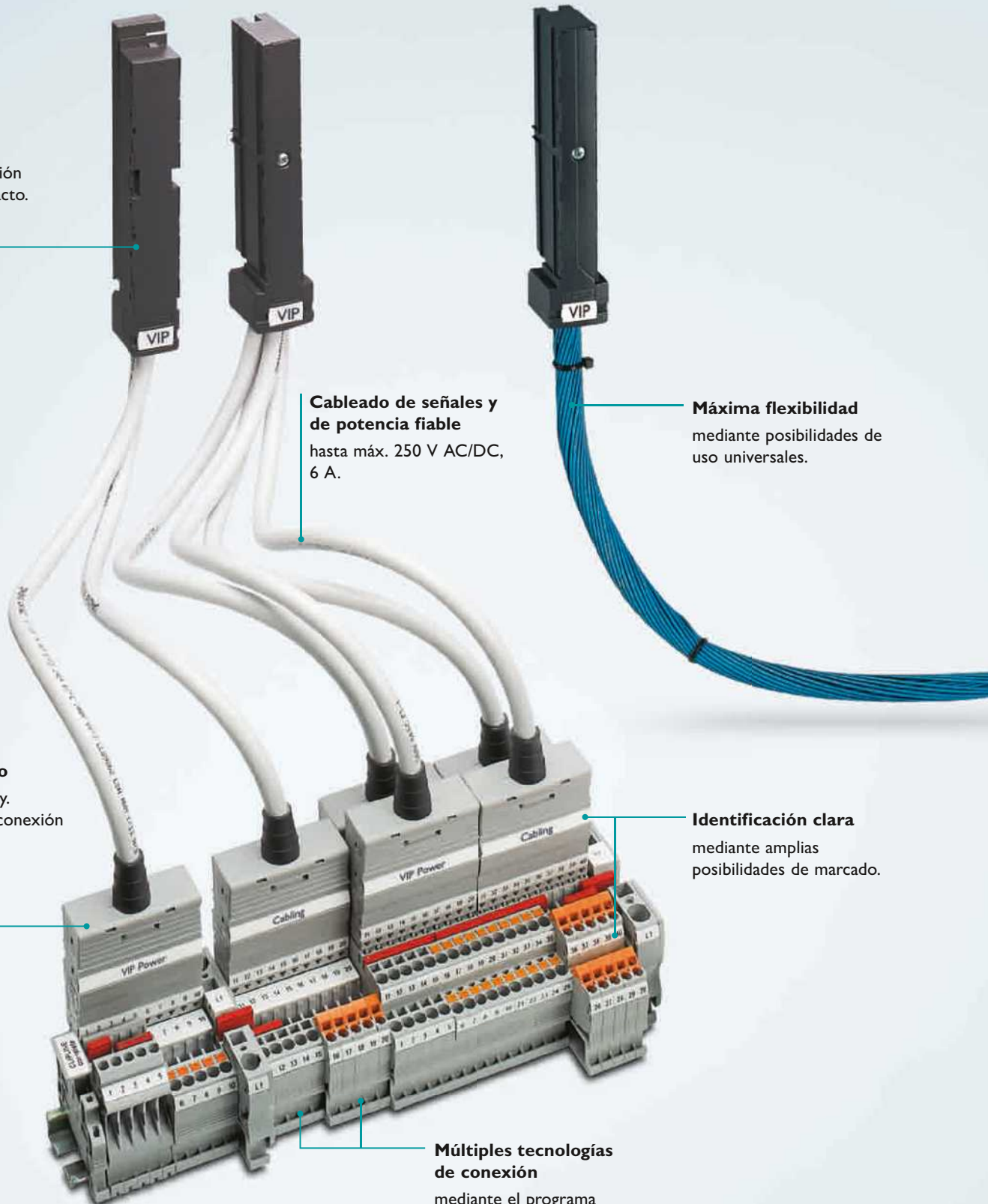
mediante Plug & Play. Beneficiarse de una conexión 1:1 universal.

Identificación clara

mediante amplias posibilidades de marcado.





Múltiples tecnologías de conexión

mediante el programa de bornes para carril CLIPLINE completo.










Ejemplos de combinaciones

Adaptadores frontales y conectores COMBI

Sistema SIMATIC S7-300		Adaptadores frontales			
					
					Borne de paso
A	<p>Conexión de módulos de 40 polos mediante cuatro hilos cada uno con un conector COMBI de 10 polos.</p> <p>Paso: 5,2 mm</p> 	Longitud	Denominación	Código	
		0,5 m	VIP-PA-PWR/4X10COMBI/ 0,5M/S7	2904702	UT 2,5/1P - 3045017
		1,0 m	VIP-PA-PWR/4X10COMBI/ 1,0M/S7	2904703	PT 2,5/1P - 3210033
		1,5 m	VIP-PA-PWR/4X10COMBI/ 1,5M/S7	2904704	ST 2,5/ 1P - 3040012
		2,0 m	VIP-PA-PWR/4X10COMBI/ 2,0M/S7	2904705	QTC 1,5/1P - 3050073
		2,5 m	VIP-PA-PWR/4X10COMBI/ 2,5M/S7	2904706	
		3,0 m	VIP-PA-PWR/4X10COMBI/ 3,0M/S7	2904707	
		10,0 m	VIP-PA-PWR/4X10COMBI/ 10,0M/ S7	2904712	
B	<p>Conexión de módulos de 20 polos mediante dos hilos cada uno con un conector COMBI de 10 polos.</p> <p>Paso: 5,2 mm</p> 	Longitud	Denominación	Código	
		0,5 m	VIP-PA-PWR/2X10COMBI/ 0,5M/S7	2904713	UT 2,5/1P - 3045017
		1,0 m	VIP-PA-PWR/2X10COMBI/ 1,0M/S7	2904714	PT 2,5/1P - 3210033
		1,5 m	VIP-PA-PWR/2X10COMBI/ 1,5M/S7	2904715	ST 2,5/ 1P - 3040012
		2,0 m	VIP-PA-PWR/2X10COMBI/ 2,0M/S7	2904716	QTC 1,5/1P - 3050073
		2,5 m	VIP-PA-PWR/2X10COMBI/ 2,5M/S7	2904717	
		3,0 m	VIP-PA-PWR/2X10COMBI/ 3,0M/S7	2904718	
		10,0 m	VIP-PA-PWR/2X10COMBI/ 10,0M/S7	2904723	
C	<p>Conexión de módulos de 40 polos mediante cuatro hilos cada uno con un conector COMBI de 10 polos.</p> <p>Ancho de construcción reducido</p> <p>Paso: 3,5 mm</p> 	Longitud	Denominación	Código	
		0,5 m	VIP-PA-PWR/4X10 PT/ 0,5M/S7	2905516	PT 1,5/S/1P - 3208582
		1,0 m	VIP-PA-PWR/4X10 PT/ 1,0M/S7	2905517	
		1,5 m	VIP-PA-PWR/4X10 PT/ 1,5M/S7	2905518	
		2,0 m	VIP-PA-PWR/4X10 PT/ 2,0M/S7	2905519	
		2,5 m	VIP-PA-PWR/4X10 PT/ 2,5M/S7	2905520	
		3,0 m	VIP-PA-PWR/4X10 PT/ 3,0M/S7	2905521	
		10,0 m	VIP-PA-PWR/4X10 PT/ 10,0M/S7	2905526	
D	<p>Conexión de módulos de 20 polos mediante dos hilos cada uno con un conector COMBI de 10 polos.</p> <p>Ancho de construcción reducido</p> <p>Paso: 3,5 mm</p> 	Longitud	Denominación	Código	
		0,5 m	VIP-PA-PWR/2X10 PT/ 0,5M/S7	2905528	PT 1,5/S/1P - 3208582
		1,0 m	VIP-PA-PWR/2X10 PT/ 1,0M/S7	2905529	
		1,5 m	VIP-PA-PWR/2X10 PT/ 1,5M/S7	2905531	
		2,0 m	VIP-PA-PWR/2X10 PT/ 2,0M/S7	2905532	
		2,5 m	VIP-PA-PWR/2X10 PT/ 2,5M/S7	2905533	
		3,0 m	VIP-PA-PWR/2X10 PT/ 3,0M/S7	2905534	
		10,0 m	VIP-PA-PWR/2X10 PT/10,0M/S7	2905539	

Puede conectar el adaptador frontal a todos los módulos S7-300 corrientes según la cantidad de polos y fijarlo de forma segura al módulo mediante el mecanismo de encaje (20 polos) o el tornillo de fijación (40 polos). Conecte a continuación los conectores COMBI en los bornes para carril adecuados. Los conectores COMBI están rotulados del 1 al 20 y/o del 1 al 40 y con ello las señales están claramente asignadas. Encontrará una preselección de los bornes para carril adecuados en la tabla.

Bornes para carril			Tecnología de conexión			
						
Borne de doble piso	Borne de paso con tres conexiones	Borne interrumpible por cuchilla	Tornillo	Push-in	Resorte	Contacto desplaz. de aislamiento IDC
UTT 2,5/2P - 3060351	UT 2,5-TWIN/1P - 3060490		•			
PTTB 2,5/2P - 3210871	PT 2,5-TWIN/1P - 3209633			•		
STTB 2,5/2P - 3040054	ST 2,5-TWIN/ 1P - 3042117	ST 2,5-TWIN-MT/1P - 3040766			•	
QTTCB 1,5/2P - 3050196						•
		ST 2,5-TWIN-TG/1P - 3040847			•	
UTT 2,5/2P - 3060351	UT 2,5-TWIN/1P - 3060490		•			
PTTB 2,5/2P - 3210871	PT 2,5-TWIN/1P - 3209633			•		
STTB 2,5/2P - 3040054	ST 2,5-TWIN/ 1P - 3042117	ST 2,5-TWIN-MT/1P - 3040766			•	
QTTCB 1,5/2P - 3050196						•
		ST 2,5-TWIN-TG/1P - 3040847			•	
PTTB 1,5/S/2P - 3212439	PT 1,5/S-TWIN/1P - 3212358			•		
PTTB 1,5/S/2P - 3212439	PT 1,5/S-TWIN/1P - 3212358			•		

Ejemplos de combinación para adaptadores frontales con extremo de cable libre

Sistema SIMATIC S7-300		Adaptadores frontales		
				
A	 <p>Conexión de módulos de 40 polos mediante 40 hilos individuales en la unión de cables (no confeccionados).</p>	Longitud	Denominación	Código
		1,0 m	VIP-PA-PWR/40XOE/ 1,0M/S7	2904731
		2,0 m	VIP-PA-PWR/40XOE/ 2,0M/S7	2904732
		3,0 m	VIP-PA-PWR/40XOE/ 3,0M/S7	2904733
		... 10,0 m	VIP-PA-PWR/40XOE/10,0M/S7	2904737
B	 <p>Conexión de módulos de 20 polos mediante 20 hilos individuales en la unión de cables (no confeccionados).</p>	Longitud	Denominación	Código
		1,0 m	VIP-PA-PWR/20XOE/ 1,0M/S7	2904724
		2,0 m	VIP-PA-PWR/20XOE/ 2,0M/S7	2904725
		3,0 m	VIP-PA-PWR/20XOE/ 3,0M/S7	2904726
		... 10,0 m	VIP-PA-PWR/20XOE/10,0M/S7	2904730

Borne de paso	
	
UT 2,5 - 3044076	
PT 1,5/S - 3208100	
PT 2,5 - 3209510	
ST 1,5 - 3031076	
ST 2,5 - 3031212	
QTC 1,5 - 3205019	
QTC 2,5 - 3206416	
UT 2,5 - 3044076	
PT 1,5/S - 3208100	
PT 2,5 - 3209510	
ST 1,5 - 3031076	
ST 2,5 - 3031212	
QTC 1,5 - 3205019	
QTC 2,5 - 3206416	



Accesorios adecuados

Beneficiarse de un amplio programa de accesorios. Utilice para ello los siguientes catálogos principales:

- Catálogo 3: Bornes para carril
- Catálogo 5: Sistemas de marcado, herramientas y materiales de montaje

Puede conectar el adaptador frontal a todos los módulos S7-300 corrientes según la cantidad de polos y fijarlo de forma segura al módulo mediante el mecanismo de encaje (20 polos) o el tornillo de fijación (40 polos). Las señales del sistema de control se clasifican en un cable de 20 y/o 40 polos con extremo de cable libre, que puede instalarse de forma variable en el lado del campo en bornes para carril u otras conexiones. Encontrará una preselección de los bornes para carril adecuados en la tabla.

Bornes para carril			Tecnología de conexión			
						
Borne de doble piso	Borne de paso con tres conexiones	Borne interrumpible por cuchilla	Tornillo	Push-in	Resorte	Contacto desplaz. de aislamiento IDC
UTT 2,5 - 3044636	UT 2,5-TWIN - 3044513	UT 2,5-MT - 3046362	•			
PTTB 1,5/S - 3208511	PT 1,5/S-TWIN - 3208155			•		
PTTB 2,5 - 3210567	PT 2,5-TWIN - 3209549	PT 2,5-MT - 3210156		•		
STTB 1,5 - 3031157	ST 1,5-TWIN - 3031128				•	
STTB 2,5 - 3031270	ST 2,5-TWIN - 3031241	ST 2,5-MT - 3036343			•	
QTTCB 1,5 - 3205116	QTC 1,5-TWIN - 3205048	QTC 1,5-MT - 3205103				•
	QTC 2,5-TWIN - 3206445	QTC 2,5-MT - 3206487				•
UTT 2,5 - 3044636	UT 2,5-TWIN - 3044513	UT 2,5-MT - 3046362	•			
PTTB 1,5/S - 3208511	PT 1,5/S-TWIN - 3208155			•		
PTTB 2,5 - 3210567	PT 2,5-TWIN - 3209549	PT 2,5-MT - 3210156		•		
STTB 1,5 - 3031157	ST 1,5-TWIN - 3031128				•	
STTB 2,5 - 3031270	ST 2,5-TWIN - 3031241	ST 2,5-MT - 3036343			•	
QTTCB 1,5 - 3205116	QTC 1,5-TWIN - 3205048	QTC 1,5-MT - 3205103				•
	QTC 2,5-TWIN - 3206445	QTC 2,5-MT - 3206487				•

Encontrará otras variantes, posibilidades de combinación y accesorios en www.phoenixcontact.net/products



Siempre al día, siempre a su disposición.
Encuentre toda la información que necesite sobre
nuestros productos, soluciones y servicios en
nuestra página web.

Programa de productos

- Bornes para carril
- Bornes y conectores para placa de circuito impreso
- Cables y conectores
- Cableado sensor/actuador
- Cableado para sistemas de control
- Cajas para electrónica
- Comunicación de datos Wireless
- Conectores
- Componentes y sistemas para buses de campo
- Equipos de conmutación electrónicos y control de motores
- Fuentes de alimentación y sistemas de alimentación ininterrumpida
- HMI y PCs industriales
- Herramientas
- Iluminación industrial
- Marcado y rotulación
- Material de instalación y montaje
- Módulos de protección
- Módulos de relé
- Protección contra sobretensiones y filtros antiparásitos
- Redes Ethernet
- Seguridad funcional
- Sistemas de E/S
- Sistemas de control
- Supervisión y señalización
- Software
- Tecnología de comunicación industrial
- Tecnología de medición, control y regulación

Alemania:

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
D-32823 Blomberg, Germany
Teléfono: ++/52 35/3 00
Telefax: ++/52 35/34 12 00
phoenixcontact.com

Chile:

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba - Santiago - Chile
Tel: (56 2) 652 2000
Fax: (56 2) 652 2050
phoenixcontact.cl

España:

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

Argentina:

PHOENIX CONTACT S.A.
Ruta Panamericana, ramal Campana Km 37,500
Centro Industrial Garín
Calle Haendel Lote 33 - (1619)
Garín, Buenos Aires
Tel.: +54 3327 41 7000
Fax: +54 3327 41 7050
e-mail: info@phoenixcontact.com.ar

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 5531-0194
phoenixcontact.com.mx