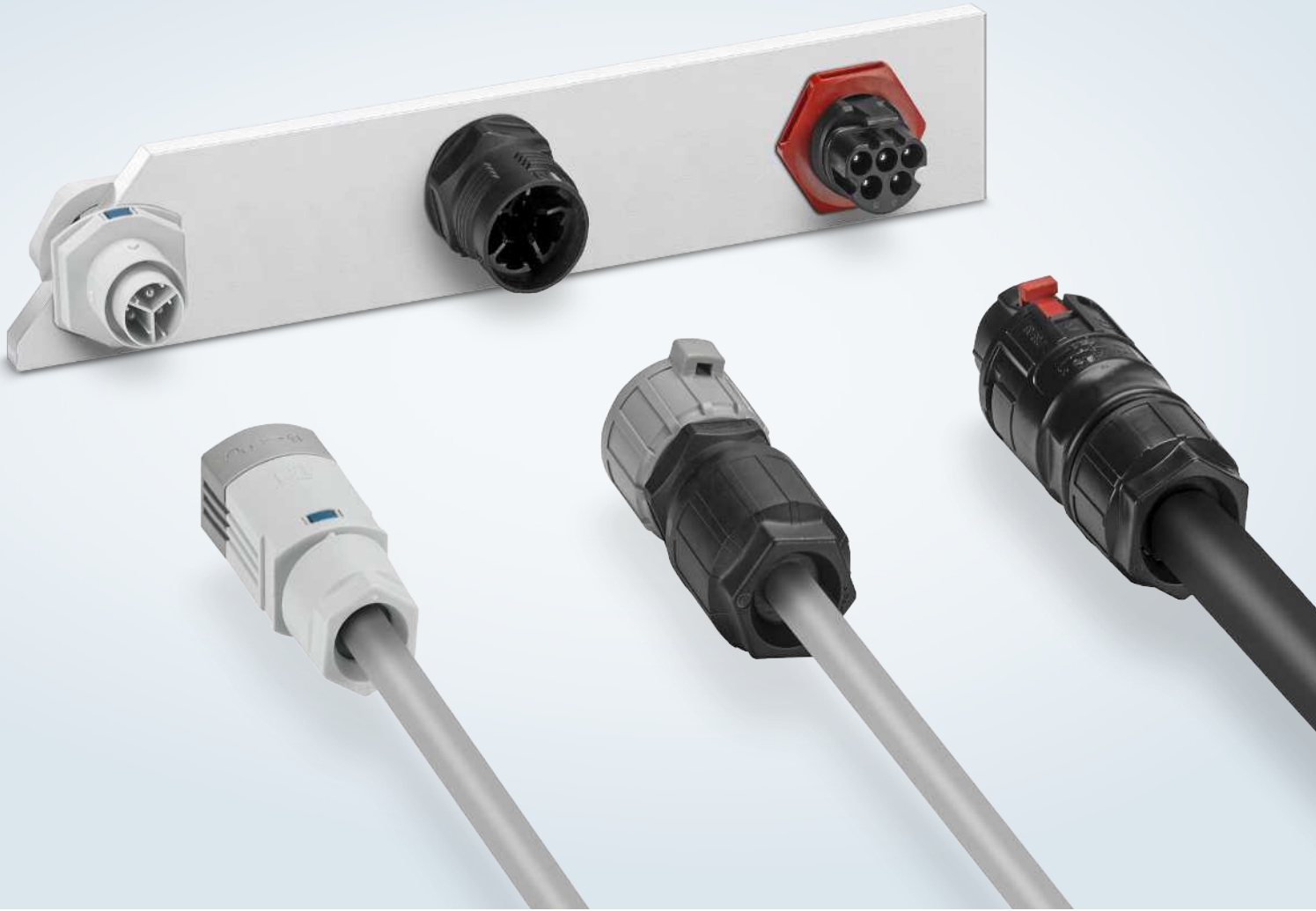


2023



Sistemas de instalación

Distribución de energía fácil y rápida

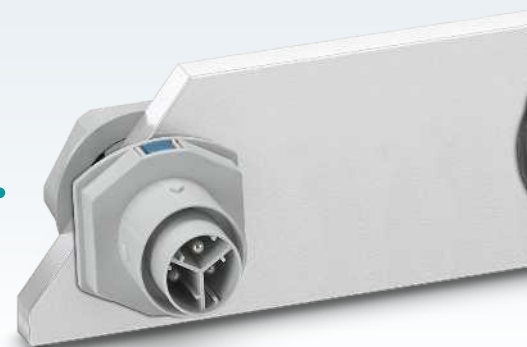
Sistemas de instalación para cualquier requisito

Diseño flexible de la distribución de energía

Con nuestros sistemas de instalación podrá conectar los cables de forma fácil y flexible. En función de la aplicación, puede elegir entre una sencilla conexión de cables, una cómoda distribución de energía o una compacta conexión de equipos. Las carcasas robustas y los altos índices de protección le permiten una transmisión segura de la potencia en zonas exteriores y en ambientes húmedos.

IPD

Conectores de instalación IPD y pasamuros con conexiones sencillas push-in y Push-Lock, así como un bloqueo rápido.



Resumen de sus ventajas			
	IPD	QPD	PRC
Tecnología de conexión	Conexión push-in/Push-Lock	Conexión por corte de aislante IDC	Conexión por tornillo
Número de polos	3/5	3/4/5	3/5
Tensión nominal	Hasta 690 V		
Corriente nominal	Hasta 20 A	Hasta 40 A	Hasta 35 A
Índice de protección	IP66/IP68 (24h/2m)/IP69K		
Resistencia a choques	IK07	IK07	IK08 (-25 °C)
Temperatura ambiente (funcionamiento)	-40 °C ... +100 °C	-40 °C ... +100 °C	-40 °C ... +85 °C
Tipo de bloqueo	Bloqueo rápido, desbloqueable manualmente y con herramienta	Bloqueo por tornillo, desbloqueable manualmente y con herramienta	Bloqueo por encaje, desbloqueable manualmente y con herramienta
Ciclos de inserción	50	50	Hasta 2000
Sección de cable (rígido y flexible)	0,5 mm² ... 2,5 mm²	0,5 mm² ... 6,0 mm²	1,5 mm² ... 6,0 mm²
Diámetro exterior del cable	6 mm ... 16 mm	4 mm ... 20 mm	8 mm ... 21 mm
Homologaciones	IEC, UL, DNV-GL	IEC, UL, DNV-GL	IEC, UL, 2PFG, DNV-GL



QPD

Sistema de instalación con conexión por corte de aislante IDC QUICKON. El sistema consta de conectores y empalmadores de cables, distribuidores en H y en T, así como pasamuros.



Contenido

Sistemas de instalación para todas las aplicaciones	4
Sistema de instalación IPD con conexión push-in	6
Sistema de instalación QPD con conexión IDC	10
Sistema de instalación PRC con conexión por tornillo	16

PRC

Sistema de instalación con la probada conexión por tornillo o crimpada y bloqueo por encaje. La gama incluye pasamuros, conectores y empalmadores de cables, cables confeccionados y distribuidores.



Sistemas de instalación para todas las aplicaciones

Infraestructura de tráfico

Distribución de energía sencilla y segura

Las instalaciones de infraestructuras muy ramificadas exigen elevados requisitos en cuanto a los componentes utilizados. Nuestros sistemas de instalación ofrecen soluciones flexibles y resistentes para una distribución de energía universal. Los fabricantes de equipos pueden instalar los pasamuros directamente en el equipo. De este modo, la alimentación puede conectarse rápidamente y con seguridad en campo.

En los túneles tanto la iluminación como el sistema de control de emergencia deben funcionar de forma muy fiable. Con los conectores y distribuidores de uso flexible podrá transferir energía sin problemas también a lo largo de grandes trayectos. Gracias a la resistencia a los choques IK08 y a los índices de protección IP66/IP68/IP69, la instalación resulta además muy robusta.

Cómodo mantenimiento

En las instalaciones de infraestructuras, los



trabajos de mantenimiento deben realizarse rápida y fácilmente. Además, la resistencia a los choques y las vibraciones de las

conexiones ahorra costosos intervalos de mantenimiento.

Generación de energía y electromovilidad

Alimentación de red fiable

Como empresa operadora, quiere alimentar la energía generada de forma segura y fiable en la red AC, y ello durante muchos años. Nuestros sistemas de instalación son la solución robusta tanto para viento como para cualquier condición climática para que su instalación proporcione los mejores rendimientos.

Mayor claridad en la disposición

Los acumuladores pequeños cada vez son más populares. Las variantes de tres polos de nuestros sistemas de instalación permiten una transmisión de la tensión continua y reducen el esfuerzo de cableado frente al cableado individual.

Carga inteligente

Muchas estaciones de carga descentralizadas permiten una conexión de hasta 32 A. Ideales para nuestros sistemas de instalación QPD y PRC, que además de la capacidad de corriente también ofrecen ventajas gracias a su reducido tamaño.





Telecomunicación

Nuestros sistemas de instalación duraderos y robustos se han diseñado para tiempos de funcionamiento de hasta 25 años en exteriores.



Infraestructura de edificios

La instalación con ahorro de tiempo de una distribución de energía enchufable permite una conversión sencilla de la oficina al laboratorio o la producción.



Marina y offshore

La resistencia al agua salada de los conectores de instalación permite el uso en todas las zonas marítimas.

Intralogística

Gracias a la versión robusta y a la elevada resistencia a temperaturas, los pasamuros también resultan adecuados para equipos en el ámbito de la intralogística. P. ej. puede realizarse cómodamente una conexión de motores sin abrir el equipo in situ. El sensible sistema electrónico también permanece protegido frente a influencias medioambientales durante la conexión.



Producción

Especialmente las producciones con mesas de trabajo manuales se benefician de nuestros sistemas de instalación. La distribución de energía enchufable y los módulos de cables preconfeccionados permiten un reequipamiento rápido a los cambiantes requisitos que se dan durante el cambio del producto. De este modo, se mantiene la productividad.



Sistema de instalación IPD con conexión push-in

Simplemente insertar y conectar de forma segura

Disfrute de una distribución de energía sencilla con el sistema de instalación IPD para edificios o instalaciones de infraestructuras. IPD (Installation Power Distribution) es completamente enchufable y es perfecto para su aplicación de iluminación. La tecnología push-in le permite conectar de forma cómoda y sin herramientas cables de 3 y 5 polos de hasta 2,5 mm², incluso en zonas de difícil acceso. Gracias al índice de protección IP67 podrá emplear el IPD de forma segura incluso en exteriores y zonas húmedas.



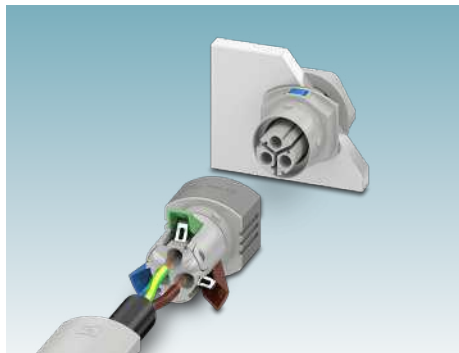
Escanear el código QR y
ver el vídeo



Sus ventajas

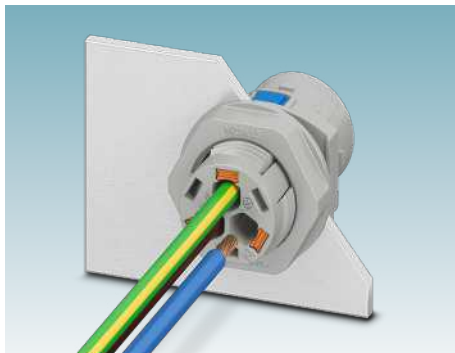
- ✓ Ahorro de hasta el 80 % de tiempo al realizar conexiones in situ
- ✓ Confección sencilla y sin herramientas
- ✓ Alta fiabilidad mediante carcasas robustas hasta el índice de protección IP67, con resistencia a choques IK07
- ✓ Sistema electrónico completamente protegido, ya que los equipos pueden permanecer cerrados al realizar la conexión in situ

Resumen de sus ventajas



Instalación rápida

La conexión Push-Lock de los conectores de instalación IPD enchufables permite la instalación sencilla y rápida de conductores flexibles y rígidos. Puede abrir y cerrar el punto de embornaje cómodamente con ayuda de la palanca.



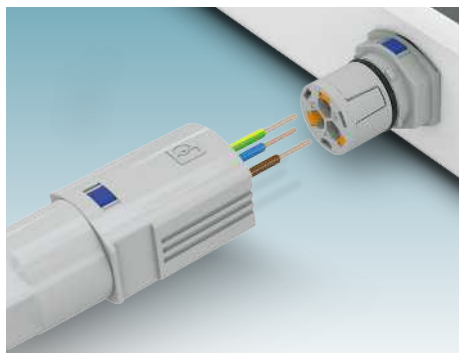
Conexión de equipos sencilla

Los pasamuros IPD con conexión push-in ofrecen una confección sin herramientas gracias a la inserción directa de conductores rígidos y pretratados. Con ayuda del pulsador, se sueltan los conductores ya instalados o se conectan conductores sin puntera.



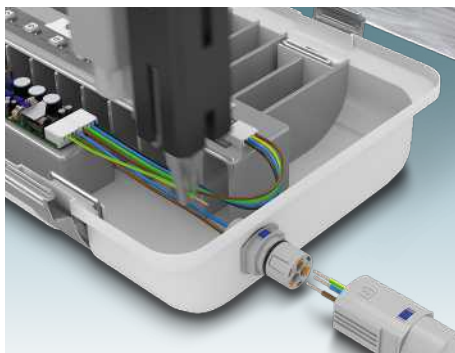
Bloqueo seguro

El bloqueo rápido garantiza, incluso en situaciones de montaje difíciles, el montaje seguro y el intercambio sencillo de equipos en caso de asistencia técnica. Los conectores macho encajan claramente y ofrecen una protección fiable frente a una conexión incorrecta.



Instalación sencilla sin conectores

En los pasamuros IPD podrá guiar el cable en el lado de campo a través de la carcasa aérea y conectarlo directamente al equipo. A continuación, solo tiene que encajar la carcasa aérea y establecer la descarga de tracción a través de la tuerca para que la conexión de cables esté lista.



Cableado automatizado

Gracias a la conexión push-in en el lado del equipo, los robots de cableado pueden conectar automáticamente los componentes en el equipo. De este modo, los pasamuros IPD resultan ideales para aplicaciones de iluminación.



Protección fiable

Cableado estable a largo plazo en exteriores y entornos industriales: gracias a IP67, su instalación está protegida contra las salpicaduras de agua y el polvo, para instalaciones especialmente fiables en entornos adversos.

Visión general de los productos IPD

					Pasamuros	
						
					M20, conexión push-in en el lado del equipo	
Datos de conexión	Número de polos	Diámetro del cable	Tecnología de conexión	Color	Macho	Hembra
0,5 mm²... 1,5 mm² 500 V/20 A	3	6 mm... 9 mm 8 mm... 13 mm	Push-Lock	Negro	1088679	1088682
				Gris	1088687	1088689

						
					M20	M25
Datos de conexión	Número de polos	Diámetro del cable	Tecnología de conexión	Color	Conexión push-in en el lado del equipo	
0,5 mm²... 2,5 mm² 690 V/20 A	3	6 mm... 9 mm 8 mm... 13 mm	Push-in	Negro	1047321	1047324
				Gris	1047319	1047322
	5	7 mm... 11 mm 11 mm... 16 mm	Push-in	Negro		1047345
				Gris		1047344

Enchufables		Conectores para instalaciones			
					
M25, conexión push-in en el lado del equipo		Con bloqueo rápido		Sin bloqueo rápido	
Macho	Hembra	Macho	Hembra	Macho	Hembra
1088681	1088684	1088664	1088666	1088662	1088665
1088688	1088690	1088672	1088674	1088671	1088673

Pasamuros			
			
M20		M25	
Hilo trenzado 0,5 m	Hilo trenzado 1 m	Hilo trenzado 0,5 m	Hilo trenzado 1 m
1047348	1047353	1047355	1047359
1047347	1047350	1047354	1047356
		1047363	1047372
		1047360	1047364

Sistema de instalación QPD con conexión IDC

Ahorre hasta un 80 % de tiempo de cableado

Una distribución de energía acorde con las necesidades industriales debe ser rápida y sencilla. Así lo demuestra el sistema de instalación QPD. Gracias a la acreditada conexión por corte de aislante IDC QUICKON, podrá conectar fácil y rápidamente cables de hasta 5 x 6,0 mm² sin pelar ni atornillar. Puede elegir entre conexiones fijas o enchufables y crear así soluciones de distribución flexibles.



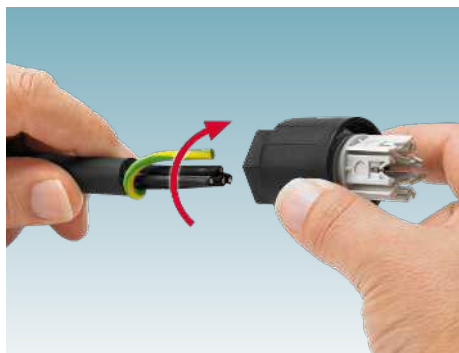
Sus ventajas

- ✓ Ahorro de hasta el 80 % de tiempo al realizar conexiones in situ
- ✓ Confección sencilla y rápida sin pelado ni atornillado
- ✓ Diseño flexible de la distribución de energía mediante variantes fijas y enchufables
- ✓ Alta fiabilidad mediante carcasas robustas hasta el índice de protección IP68/IP69, con resistencia a choques IK07
- ✓ Sistema electrónico completamente protegido, ya que los equipos pueden permanecer cerrados al realizar la conexión in situ



Escanear el código QR y
ver el video

Conexión segura en pocos pasos



1. Pelar el cable y preparar el conductor PE.



2. Introducir los hilos en la tuerca QUICKON y encajarlos en las guías de hilos marcadas (1, 2, 3 ...).



3. Cortar al ras el extremo del hilo trenzado.



4. Colocar la tuerca de unión sobre el soporte de contactos y apretarla hasta el tope o con el par de apriete indicado.



5. Sentirá que la conexión encaja en su lugar cuando se alcance el punto de apriete óptimo. La tuerca QUICKON está ahora tan apretada que ya no se puede desenroscar con la mano.

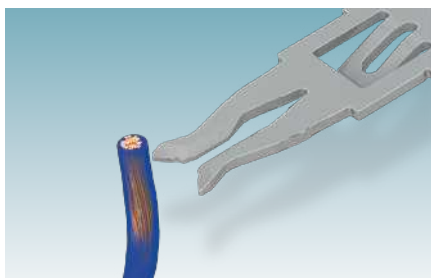


6. El cable se conecta rápida y fácilmente sin herramientas especiales.

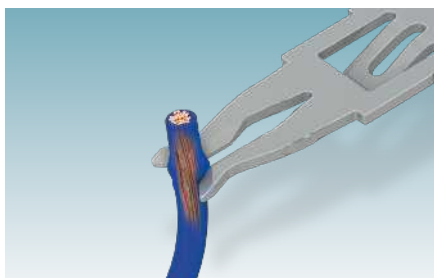
Conexión por corte de aislante IDC (Insulation Displacement Connection)

En la tecnología por corte de aislante el cable se conecta sin pelarse. Mediante las guías de hilos los conductores se centran automáticamente. Al realizar el giro de

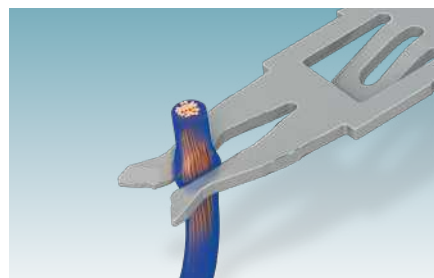
cierre de la tuerca de unión, parte del aislamiento del conductor se separa y se establece un contacto eléctrico estanco al gas.



1. Preparación del conductor

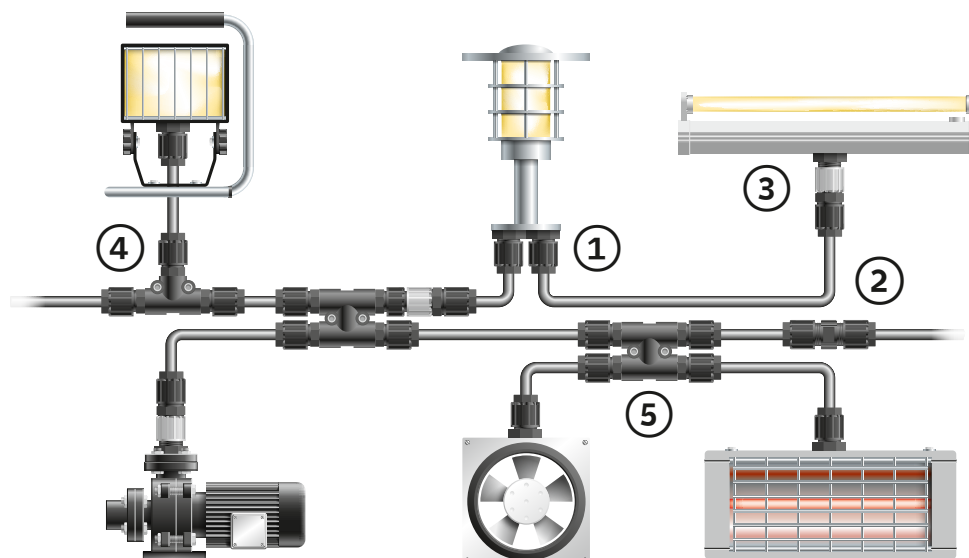


2. El conductor se centra



3. El conductor establece un contacto estanco al gas

Visión general de los productos QPD



			Pasamuros						
			①						
									
			M20			M25			
Datos de conexión	Número de polos	Diámetro del cable	Hilo trenzado 0,5 m	Hilo trenzado 1,0 m	Conexión de enchufe plano	Hilo trenzado 0,5 m	Hilo trenzado 1,0 m	Conexión de enchufe plano	Conexión push-in
0,5 mm²... 1,5 mm² 690 V/17,5 A	3	4 ... 9 mm	1414684	1414685	1414686				
		8 ... 13 mm	1414687	1414688	1414689				
		Sin tuerca	1414690	1414691	1414692				
	4	4 ... 9 mm	1414675	1414676	1414677				
		8 ... 13 mm	1414678	1414679	1414680				
		Sin tuerca	1414681	1414682	1414683				
	5	5 ... 10 mm				1414730	1414731	1414732	
		9 ... 14 mm				1414733	1414734	1414735	
		Sin tuerca				1414736	1414737	1414738	
1,0 mm²... 2,5 mm² 690 V/20 A	4	6 ... 10 mm				1423975	1423974	1423976	1423977
		9 ... 14 mm				1423980	1423979	1423981	1423982
		Sin tuerca				1423983	1423984	1423986	1423985
	5	6 ... 11 mm	1403725	1403727	1403729	1582557	1582558	1582559	1411432
		9 ... 16 mm	1403731	1403733	1403735	1582561	1582562	1582563	1411433
		Sin tuerca	1403737	1403739	1403741	1582565	1582566	1582567	
2,5 mm²... 6,0 mm² 690 V/40 A	5	9 ... 14 mm				1410392	1410393		
		12 ... 20 mm				1410394	1410395		
		Sin tuerca				1410396	1410397		

① Pasamuros

Los pasamuros son prensaestopas conectables desde el exterior. Ya no es necesario abrir los equipos para la conexión de los cables. De este modo, se garantiza la clase de protección específica del fabricante.

② Empalmadores de cables

Para la prolongación del cable o la reparación puede utilizarse el empalmador de cables. En combinación con un conector, puede utilizarse como conexión de acoplamiento flexible.

③ Conectores para instalaciones

Para un cambio del equipo rápido, en caso de reparación o en instalaciones con cables preconfeccionados, resulta especialmente adecuado el conector con contacto PE adelantado. Este está codificado contra errores al enchufar.

④ Distribuidores en T

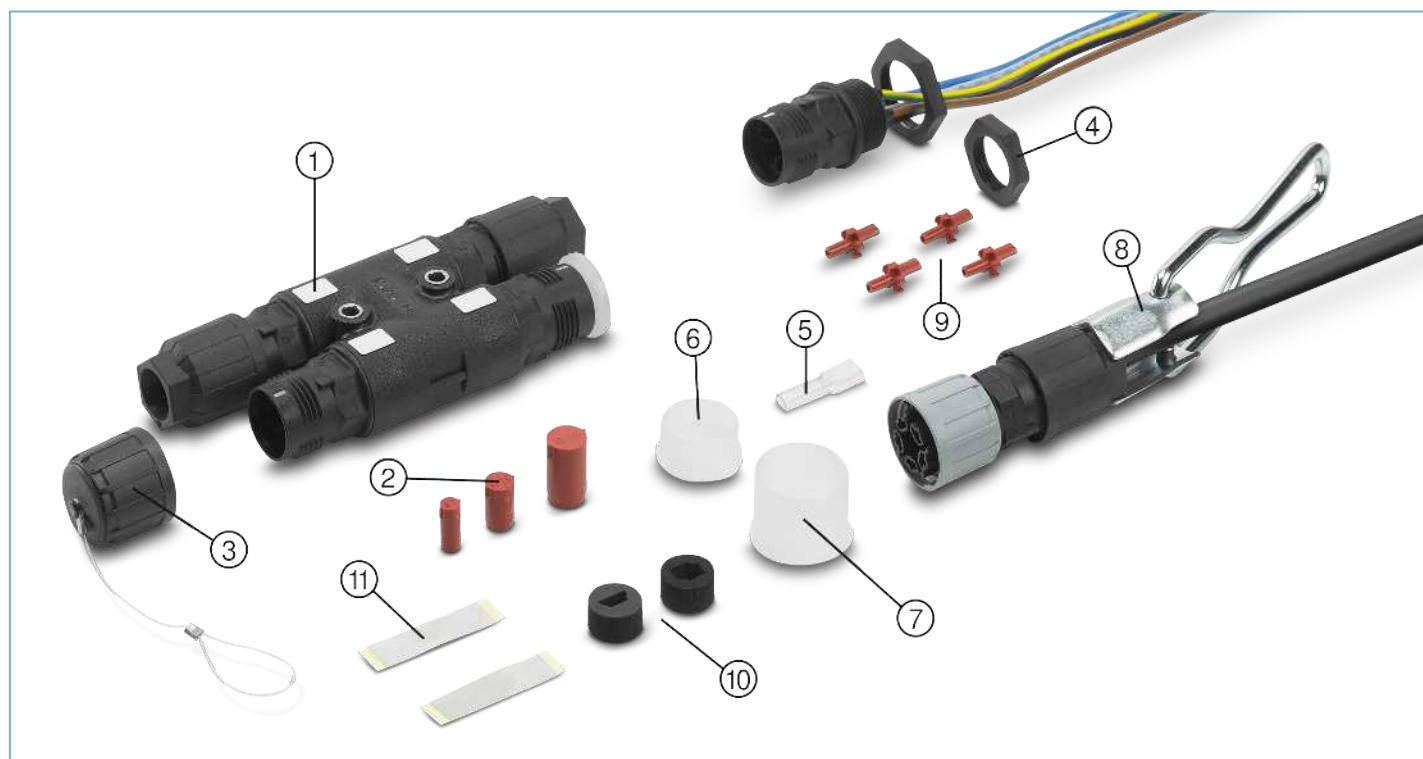
Con ayuda del distribuidor en T compacto puede instalarse fácilmente un cable derivado para consumidores. El cable deriva en este caso en el ángulo derecho de la línea principal pasante.

⑤ Distribuidores en H

El distribuidor en H es una caja de conexión compacta, robusta y rápida de conectar. Las cuatro conexiones están conectadas paralelamente entre sí, y de este modo permiten también el uso como distribuidor en estrella.

Empalmadores de cables		Conectores para instalaciones		Distribuidores en T		Distribuidores en H	Tuercas
② 		③ 		④ 		⑤ 	⑥ 
Con 1 tuerca	Con 2 tuercas	Desbloqueable con herramienta	Desbloqueable manualmente	Con 2 tuercas	Con 3 tuercas		
1414699	1414700	1414705		1414711	1414712	1414719	1415099
1414701	1414702	1414706		1414713	1414714	1414720	1415100
						1414721	
1414694	1414696	1414703		1414707	1414708	1414715	1415097
1414697	1414698	1414704		1414709	1414710	1414716	1415098
						1414717	
1414739	1414740	1414749		1414751	1414753	1414755	1415101
1414741	1414742	1414750		1414752	1414754	1414756	1415104
						1414757	
1423991	1423989	1423987		1424047	1424045	1423971	1423993
1423992	1423990	1423988		1424048	1424046	1423972	1423994
						1423973	
1403834	1403838	1403784	1039563	1405403	1405401	1406368	1459663
1403831	1403836	1403782	1039561	1405404	1405402	1406369	1459647
						1406370	
1410415	1410410	1410386	1039564	1411416	1411414	1411422	1410409
1410416	1410412	1410387	1039565	1411417	1411415	1411425	1410406
						1411426	

Accesorios



	Descripción	Código de artículo
①	Rótulos de señalización para distribuidores en H y T	Para trazado y grabado 0806932
		Imprimibles 0819453
②	Tapón de cierre, IP68	Diámetro 7 mm 1400255
		Diámetro 10 mm 1400284
		Diámetro 14 mm 1400270
③	Capuchón para pasamuros, Imperdible, IP68	Para 1,5 mm², 3/4 polos, Negro 1414722
		Para 1,5 mm², 5 polos, Negro 1414728
		Para 2,5 mm², 4 polos, Negro 1414728
		Para 2,5 mm², 5 polos, Gris 1404526
		Para 2,5 mm², 5 polos, Negro 1404525
		Para 6 mm², 5 polos, Gris 1411401
		Para 6 mm², 5 polos, Negro 1411400
④	Contratuercas	M16, verde 1640692
		M20, negro 1586099
		M25, negro 1640715
		Pg21, negro 1582655
⑤	Manguito aislante para conector plano	1670497

	Descripción	Código de artículo
⑥	Capuchón para conexión QUICKON IP50	Para 1,5 mm², 3/4 polos 1414723
		Para 1,5 mm², 5 polos 1414758
		Para 2,5 mm², 4 polos 1414758
		Para 2,5 mm², 5 polos 1404528
		Para 6 mm², 5 polos 1411403
⑦	Capuchón para conector IP50	Para 1,5 mm², 3/4 polos 1414724
		Para 1,5 mm², 5 polos 1414759
		Para 2,5 mm², 4 polos 1414759
		Para 2,5 mm², 5 polos 1404529
		Para 6 mm², 5 polos 1411404
⑧	Llave tubular para tuercas QUICKON	Para 1,5 mm², 5 polos/2,5 mm², 4 polos, ancho entre caras 22 1670206
		Para 2,5 mm², 5 polos, ancho entre caras 27 1670646
⑨	Perfil codificador	Para 1,5 mm², 3/4 polos 1414729
		Para 1,5 mm², 5 polos 1414760
		Para 2,5 mm², 4 polos 1425950
		Para 2,5 mm², 5 polos 1404530
		Para 6 mm², 5 polos 1411402
⑩	Junta para cables AS-Interface	Para un cable AS-i de 2,5 mm², 4 polos 1582462
		Para dos cables AS-i de 2,5 mm², 4 polos 1582464
⑪	Lámina apantallada, para fijar la malla de apantallamiento de cables blindados	1404531

Conectores QPD STAK 3 especiales para conexiones de motores

Instalación sin herramientas

El conector confeccionable QPD STAK 3 se ha diseñado especialmente para la conexión de motores de toldos, persianas y persianas enrollables. La instalación se realiza gracias a la conexión IDC en pocos pasos sin pelar ni atornillar. La carcasa robusta y protegida frente a salpicaduras es perfecta para exteriores y garantiza una instalación eléctrica fiable y duradera.



Escanear el código QR y ver el vídeo



Conectores para instalaciones



Descripción	Macho
Número de polos	4
Sección de cable	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Tensión/corrientes	≤ 400 V/≤ 10 A
Rango de temperatura	-40 °C ... +100 °C
Índice de protección/resistencia a choques	IP54/IK07
Tipo	QPD STAK 3PE1,5 BK
Código de artículo	1065121

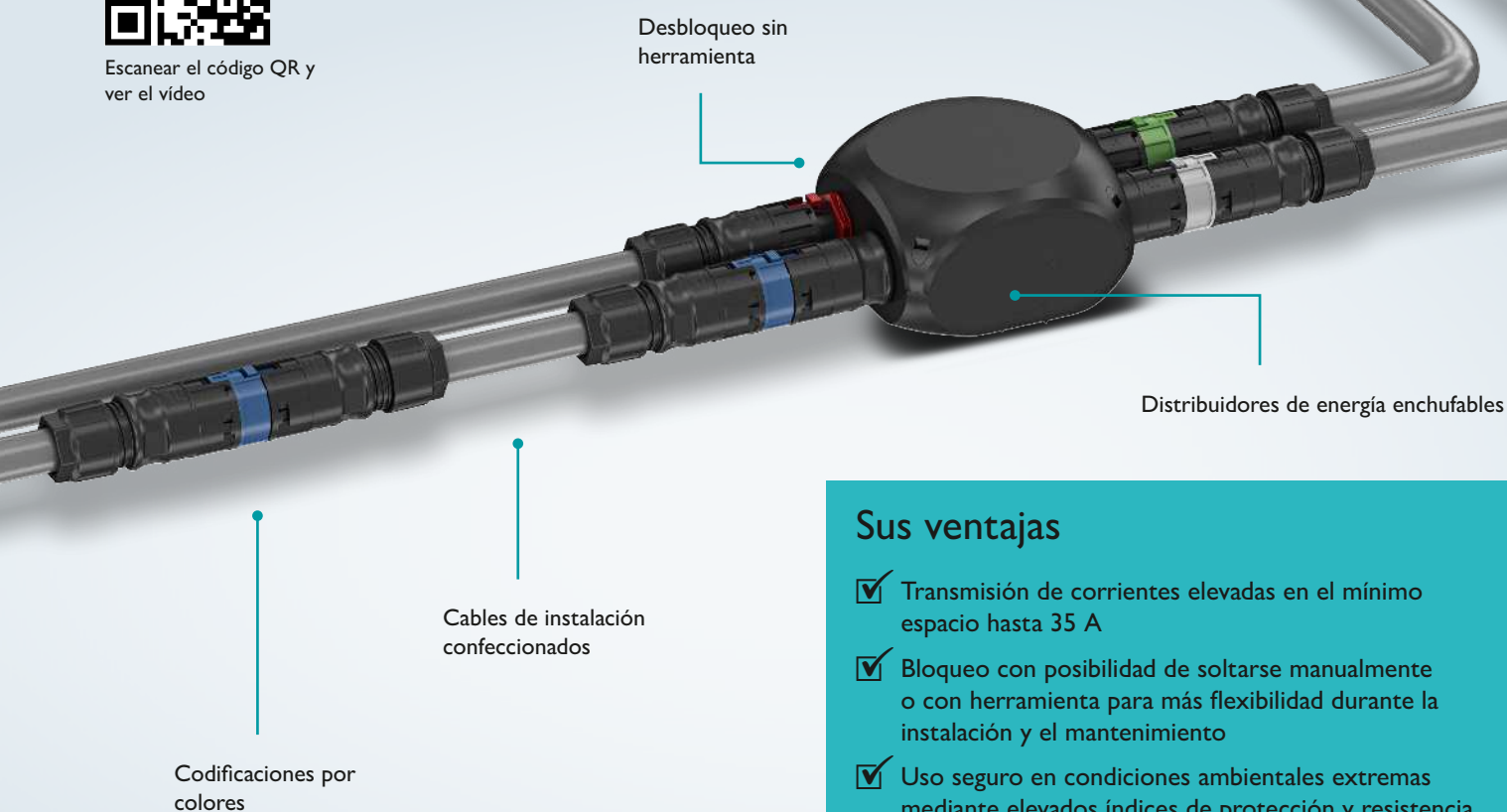
Sistema de instalación PRC con conexión por tornillo

Para una distribución de energía enchufable hasta 35 A

El sistema de instalación de la serie PRC es ideal para la transmisión de potencia compacta y segura en aplicaciones de edificios, industriales y de exterior. Los conectores para equipos y para campo hacen posible numerosas soluciones de conexión para casi cualquier aplicación. Con los distribuidores de energía y los cables de instalación PRC, ya no es necesario el laborioso cableado en campo. Conecte sus equipos mediante Plug & Play y benefíciense de la alta densidad de potencia del sistema de instalación PRC.



Escanear el código QR y ver el vídeo



Sus ventajas

- ✓ Transmisión de corrientes elevadas en el mínimo espacio hasta 35 A
- ✓ Bloqueo con posibilidad de soltarse manualmente o con herramienta para más flexibilidad durante la instalación y el mantenimiento
- ✓ Uso seguro en condiciones ambientales extremas mediante elevados índices de protección y resistencia al impacto
- ✓ Fácil manejo mediante la probada tecnología de crimpado o por tornillo
- ✓ Codificación mecánica y por colores para una puesta en servicio rápida y sin errores

Resumen de sus ventajas



Instalación fiable

Los elevados índices de protección y la resistencia al impacto permiten conexiones fiables en el uso en aplicaciones industriales, en exteriores y de edificios.



Montaje cómodo

Ya sea conexión atornillada o crimpada, montaje en pared delantera o trasera, acodada o recta – Plug & Play en el equipo ahorra tiempo.



Distribución de energía sencilla

Los distribuidores de energía ya confeccionados permiten una instalación sencilla y con ahorro de tiempo con conectores PRC.



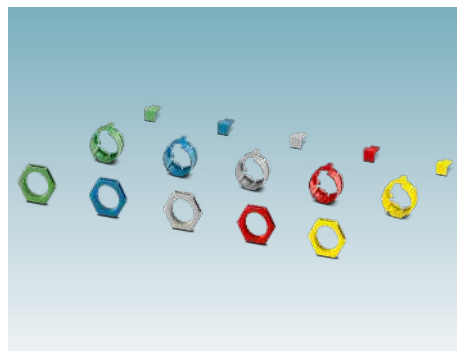
Puesta en servicio rápida

Los cables de instalación PRC confeccionados con cables H07RN-F de alta calidad contribuyen a una rápida puesta en servicio.



Conexión flexible

El sistema modular permite una alta diversidad de variantes con un almacenaje optimizado.

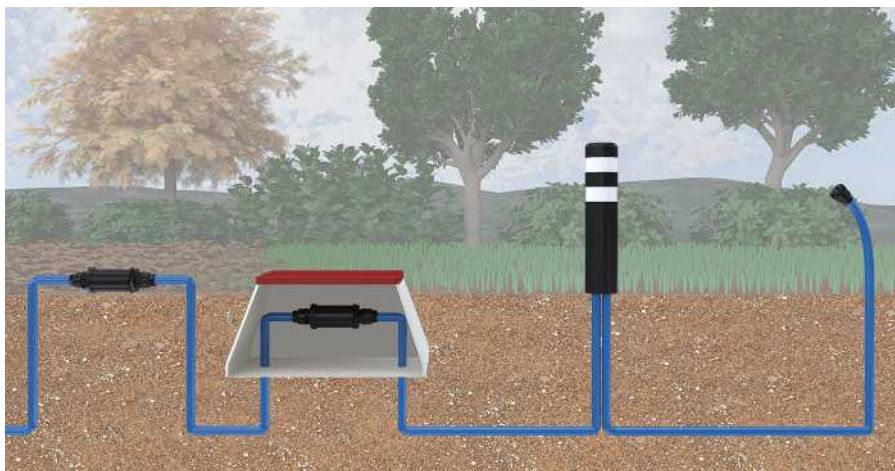


Codificación clara por colores

Los accesorios de rotulación en diferentes colores le ayudarán a llevar un control también en instalaciones grandes.

La mejor conexión

¿Cable demasiado corto, dañado o cortado? Los empalmadores de cables PRC se utilizan en todos aquellos lugares en los que a largo plazo también desea apostar por una conexión de energía segura. Fabricados con plástico resistente, los empalmadores de cables PRC son resistentes a los rayos ultravioleta y al agua salada, son resistentes a los golpes y son estancos al agua. Además, la tapa final para cables PRC ofrece la posibilidad de proteger a corto y largo plazo contra la penetración de humedad y la posterior corrosión de los conductores.



Visión general de los productos PRC

Pasamuros							
							
			Confeccionados				
Datos de conexión	Número de polos	Tecnología de conexión	Hilo trenzado 2,5 mm², 150 mm	Hilo trenzado 4,0 mm², 150 mm	Hilo trenzado 6,0 mm², 150 mm	Con tuerca	Sin tuerca
1,5 mm² ... 6 mm² 690 V/35 A	3	Conexión por tornillo					
	5						
	3	Conexión crimpada	1409219	1409220	1409221	1409218	1627608
	5		1409211	1409212	1409213	1409206	1627609

Conectores para instalaciones								
								
				Confeccionables		Modulares		
Datos de conexión	Número de polos	Diámetro del cable	Tecnología de conexión	Conector macho	Acoplamiento	Carcasa acodada	Inserto de contactos conector macho	Inserto de contactos Acoplamiento
1,5 mm² ... 6 mm² 690 V/35 A	3	8 mm ... 21 mm	Conexión por tornillo	1014498	1017635	1065798	1070200	1070198
	5			1014530	1017632		1070199	1070197

Cables de instalación confeccionados					
					
Datos de conexión	Número de polos	Longitud de cable	Acoplamiento en extremo de cable libre	Conector macho en extremo de cable libre	Conector macho en acoplamiento
2,5 mm² 690 V/24 A	3	5,0 m			1150693
		10,0 m			1150691
		20,0 m			1150691
4 mm² 690 V/35 A	5	1,0 m	1150676	1150679	
		2,5 m	1150675	1150678	
		5,0 m	1150674	1150677	1150682
		10,0 m			1150681
		20,0 m			1150880

						
Confeccionables			Modulares			
Contacto crimpado Macho 2,5 mm ²	Contacto crimpado Macho 4,0 mm ²	Contacto crimpado Macho 6,0 mm ²	Carcasa acodada	Carcasa recta	Inserto de contactos conector macho	Inserto de contactos acoplamiento
			1065796	1065795	1070200	1070198
					1070199	1070197
1409207	1409208	1409209				

Distribuidores					
					
		Distribuidores en T		Distribuidores en H	
Datos de conexión	Número de polos	1 entrada/ 2 salidas	Caja vacía	1 entrada/ 3 salidas	Caja vacía
4 mm ² 400 V/32 A	3	1079650	1021212	1079651	1079658
	5	1079659		1079660	
	3/5			1079661	

Variantes especiales					
					
Datos de conexión	Número de polos	Diámetro del cable	Tecnología de conexión	Empalmadores de cables	Capuchón para cables
1,5 mm ² ... 4 mm ² : 500 V/25 A	5	9,5 mm... 12,5 mm	conexión por tornillo	1274812	1274810

Codificadores de colores			
			
Color	Tuerca para pasamuros	Palanca de desbloqueo para acoplamientos	Codificación para conector macho
Azul	1049831	1002293	1014455
Rojo	1125067	1125075	1125097
Amarillo	1125062	1125073	1125058
Verde	1049830	1002290	1014456
Gris	1049832	1002292	1014457
Negro	1457937		1014496



Su socio in situ

Phoenix Contact es un líder del sector a nivel mundial con sede en Alemania. El grupo empresarial es sinónimo de productos y soluciones innovadores para la electrificación integral, la interconexión y la automatización de todos los sectores de la economía y las infraestructuras. Una red global en más de 100 países con 22 000 empleados garantiza la proximidad al cliente.

Con una gama de productos amplia e innovadora ofrecemos a nuestros clientes soluciones sostenibles para distintas aplicaciones e industrias. Esto se aplica en particular a los mercados objetivo de la energía, las infraestructuras, la industria y la movilidad.

Encontrará su socio local en

phoenixcontact.com