



HIDRÁULICA

Multi-X CEJN

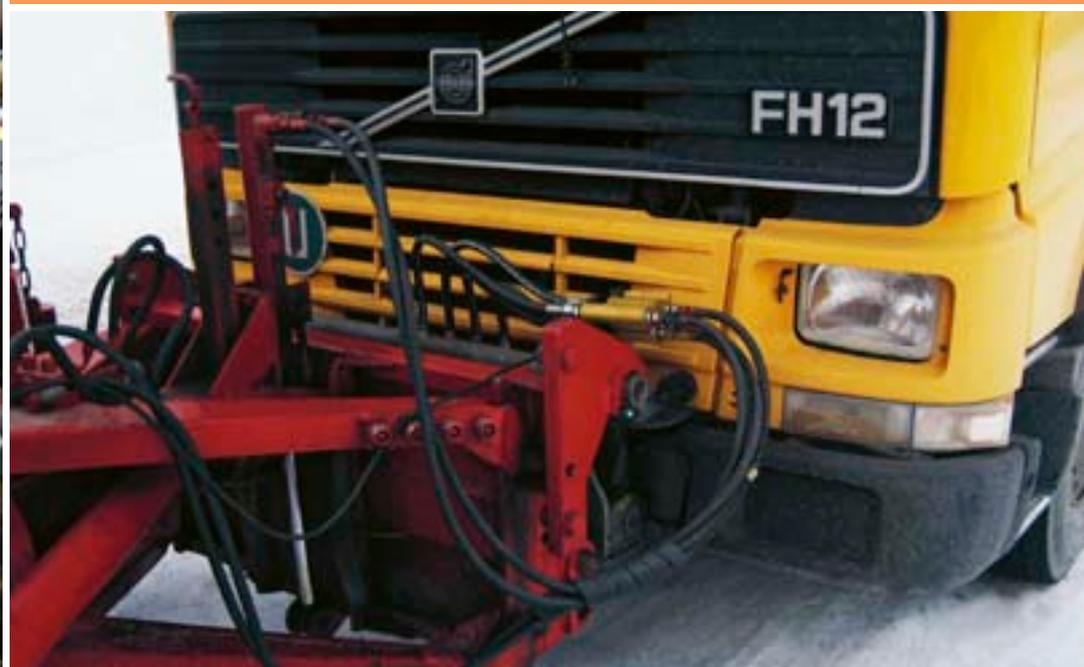
– Multiconexiones flexibles para una manipulación rápida y sencilla





El multiconector Multi-X CEJN le permite

- *Reducir el tiempo de inactividad durante el cambio de herramientas*
- *Conectar las líneas hidráulicas con presión residual*
- *Instalar multiplacas en espacios limitados*
- *Utilizar una presión de trabajo de hasta 35 MPa*
- *Eliminar la conexión cruzada*



Múltiples conexiones en un solo paso con la gama Multi-X CEJN

- Tecnología avanzada y de fácil manejo

La gama Multi-X de CEJN se compone de un innovador conjunto de placas de multiconexiones fáciles de manejar, diseñadas para satisfacer y superar los requisitos de las aplicaciones hidráulicas móviles más exigentes. Su innovador diseño compite y supera a otras multiconexiones existentes en el mercado.

Un diseño exclusivo, elaborado pensando en el usuario, ofrece un sistema de placas de alta flexibilidad y rendimiento, fácil instalación y funcionamiento sin complicaciones.

FÁCILES DE
MANEJAR



CONEXIONES DE CARA PLANA RESPE-
TUOSAS CON EL MEDIO AMBIENTE

PUEDEN CONECTARSE
BAJO PRESIÓN



CONECTORES SIN
TORSIÓN

INSTALACIÓN
FLEXIBLE

ADECUADO EN ESPACIOS
REDUCIDOS

Razones para elegir Multi-X

Los acoplamientos de cara plana individuales ISO 16028 pueden utilizarse con placas macho fijas



La conexión de manguera WEO se alinea automáticamente permitiendo una conexión sencilla y prolongando la vida de la manguera.

Flexibilidad

La gama consta de seis configuraciones estándar, compatibles con las necesidades de aplicación más frecuentes. Los tamaños oscilan entre DN 10 y DN 19, en combinación con dos o cuatro puertos en cada placa (para más información, consulte las páginas 6-7). Asimismo, cada placa puede estar equipada con un conector eléctrico opcional (disponible como accesorio).

Este innovador diseño permite utilizar cualquier parte del sistema como si se tratara de una placa fija, sin comprometer el rendimiento. El soporte de montaje se incluye con la placa hembra, si bien puede utilizarse fácilmente la placa macho en su lugar.

Como ventaja añadida cuando se utiliza la placa macho en una instalación fija, pueden conectarse los acoplamientos cara plana estándar ISO 16028 a la placa Multi-X, proporcionando la máxima flexibilidad en el uso de herramientas y accesorios con o sin placa Multi-X.

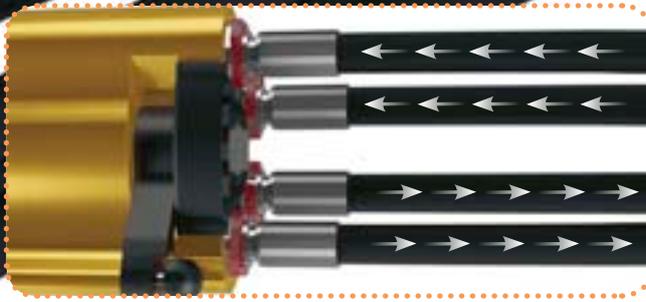
Rendimiento

El diseño Multi-X permite utilizar una presión de trabajo de hasta 35 MPa simultáneamente en la mitad de las tomas mientras el resto funciona como circuito de retorno con un máximo de 5 MPa, independientemente de si utilizan dos o cuatro puertos.

Este diseño también permite conectar las unidades con presión residual.

Presión residual

1. Hasta 35 MPa de presión residual en la parte macho, permitiendo sangrar la parte hembra.
2. Hasta 25 MPa de presión residual en la parte hembra, permitiendo sangrar la parte macho.
3. Hasta 25 MPa de presión residual en la parte macho y 1 MPa de resistencia de retorno en la parte hembra.



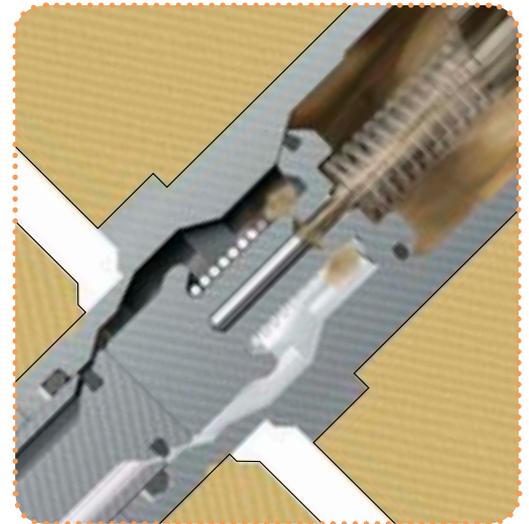
Puede utilizarse una presión de trabajo de hasta 35 MPa simultáneamente en la mitad de tomas de aire, mientras el resto funciona como un circuito de retorno con un máximo de 5 Mpa



Tanto la placa macho como la placa hembra pueden utilizarse como la parte fija



Los conectores eléctricos pueden montarse fácilmente en cada placa



La presión se elimina sin salpicaduras, facilitando la conexión con presión residual en el sistema

Conexiones

La gama Multi-X incluye modelos con conexiones de manguera WEO Plug-In para facilitar su montaje y conexión. El uso de conexiones Plug-In permite a la gama Multi-X ofrecer las mismas prestaciones que los productos de la gama WEO de CEJN: conexiones de manguera de alineación automática que prolongan su vida útil, disminución de los tiempos de inactividad cuando es necesario sustituir o retirar la manguera, así como unas necesidades de espacio mínimas que permiten ofrecer diseños más compactos.

Cada placa Multi-X se entrega con **terminales WEO integrados** para facilitar su instalación. Utilice las espigas y casquillos de conexión de manguera WEO para montar las espigas directamente en la manguera o convertir su manguera en un WEO Plug-In con las espigas WEO roscadas (consulte las referencias de la página 10).

Funcionamiento

La placa Multi-X **se maneja fácilmente** tomando la palanca con una mano y guiando la placa móvil con la otra durante la conexión y desconexión. La palanca ergonómica colocada perpendicularmente a los conductos hidráulicos protege la **mano del operario de cualquier accidente**. El botón de bloqueo sujeta la palanca cuando está conectada y evita cualquier desconexión involuntaria.

Todas las placas de espigas Multi-X llevan **machos despresurizadores incorporados** que permiten su conexión incluso con presión residual en el sistema. El purgado de la presión, sin salpicaduras, permite que la conexión se realice sin esfuerzo incluso con una elevada presión residual (hasta 35 MPa).

La conexión de alineación automática WEO **elimina la torsión** en la manguera, un problema común cuando se utilizan acoplamientos ordinarios, facilitando así la alineación y conexión de las placas.

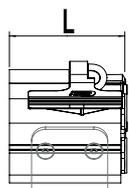
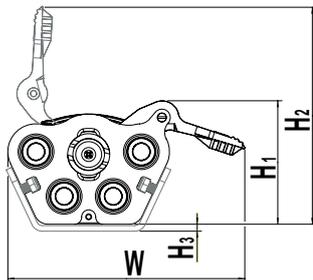
Gama Multi-X

Datos técnicos

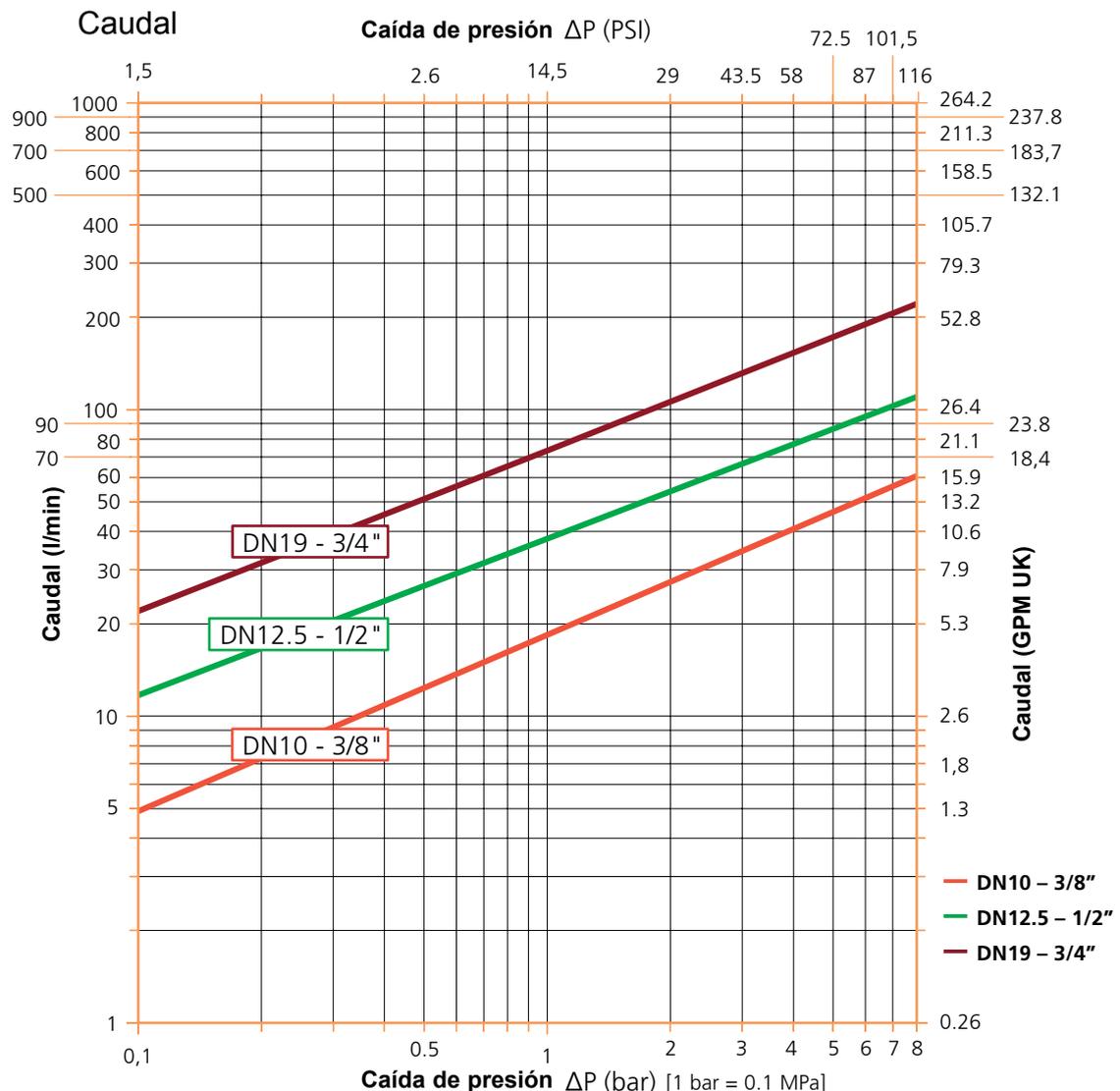
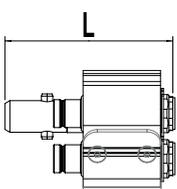
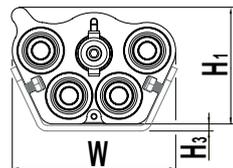
Máx. presión de trabajo	35 MPa
Mín. presión de rotura	120 MPa
Rango de temperaturas	-30°C a +100°C (-22°F a +212°F)
Material de la placa hembra	Acero zincado, aluminio anodizado, zinc, latón
Material de la placa macho	Acero zincado, aluminio anodizado, latón
Material de la junta	Nitrilo (NBR)
Conexión	1. Hasta 35 MPa de presión residual en la parte macho, permitiendo conectar la parte hembra. 2. Hasta 25 MPa de presión residual en la parte hembra, permitiendo conectar la parte macho. 3. Hasta 25 MPa de presión residual en la parte macho y 1 MPa de resistencia de retorno en la parte hembra.
Desconexión bajo presión	Evitar la desconexión bajo presión. La presión residual puede ocasionar un efecto de retroceso durante la desconexión. Agarre la palanca con firmeza.
Comentarios	Contacte con el soporte técnico de CEJN para consejos sobre aplicaciones de elevado impulso.

Dimensiones

PLACA HEMBRA



PLACA MACHO



Multi-X Duo 10

Diámetro nominal 10 mm (3/8")



	Referencia	Nº de puertos	Conexión	L	W	H1	H2	H3
PLACA HEMBRA	10 932 2000	2	WEO 1/2"	83	168	70	138	5
PLACA MACHO	10 932 2050	2	WEO 3/8"	116	116	66	-	5

Multi-X Duo 12.5

Diámetro nominal 12.5 mm (1/2")



	Referencia	Nº de puertos	Conexión	L	W	H1	H2	H3
PLACA HEMBRA	10 932 2001	2	WEO 3/4"	98	176	79	139	5
PLACA MACHO	10 932 2051	2	WEO 1/2"	138	132	73	-	5

Multi-X Duo 19

Diámetro nominal 19 mm (3/4")



	Referencia	Nº de puertos	Conexión	L	W	H1	H2	H3
PLACA HEMBRA	10 932 5002	2	WEO 3/4"	120	214	107	170	5
PLACA MACHO	10 932 5052	2	WEO 3/4"	182	179	97	-	5

Multi-X Quattro 10

Diámetro nominal 10 mm (3/8")



	Referencia	Nº de puertos	Conexión	L	W	H1	H2	H3
PLACA HEMBRA	10 932 3000	4	WEO 1/2"	83	168	88	155	5
PLACA MACHO	10 932 3050	4	WEO 3/8"	116	116	83	-	5

Multi-X Quattro 10/12.5

Diámetro nominal 10mm (3/8")/12.5 mm (1/2")



	Referencia	Nº de puertos	Conexión	L	W	H1	H2	H3
PLACA HEMBRA	10 932 4000	4	WEO 1/2"+ 3/4"	98	176	99	159	5
PLACA MACHO	10 932 4050	4	WEO 3/8"+ 1/2"	138	132	93	-	5

Multi-X Quattro 12.5

Diámetro nominal 12.5 mm (1/2")



	Referencia	Nº de puertos	Conexión	L	W	H1	H2	H3
PLACA HEMBRA	10 932 4001	4	WEO 3/4"	98	176	99	159	5
PLACA MACHO	10 932 4051	4	WEO 1/2"	138	132	93	-	5

Multi-X Quattro 12.5/19

Diámetro nominal 12.5 mm (1/2")/19mm (3/4")



	Referencia	Nº de puertos	Conexión	L	W	H1	H2	H3
PLACA HEMBRA	10 932 5000	4	WEO 3/4"	120	214	107	170	5
PLACA MACHO	10 932 5050	4	WEO 1/2"+ 3/4"	182	179	97	-	5

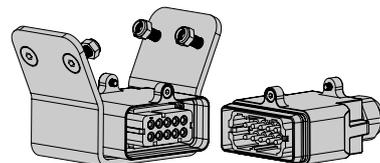
Medidas están en mm.

Accesorios Multi-X

Kits de conectores eléctricos Multi-X

El Multi-X puede montarse con un kit de conectores eléctricos tanto en la placa macho como en la placa hembra. Los kits contienen todos los componentes necesarios así como tapones e instrucciones de montaje.

Conexiones 10 + tierra
Tensión 48 V
Corriente 16 Amp.

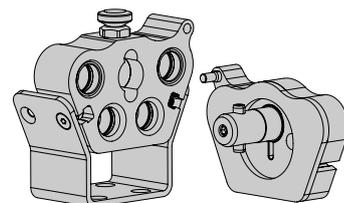


	Apropiado para	Referencia	L	W	H1	H2	H3
KIT DE CONECTORES ELÉCTRICOS PARA PLACA HEMBRA	Multi-X Duo 10	10 932 0010	83	168	101	169	5
	Multi-X Duo 12.5	10 932 0011	98	176	110	170	5
	Multi-X Quattro 10	10 932 0012	83	168	119	186	5
	Multi-X Quattro 10/12.5	10 932 0013	98	176	130	190	5
	Multi-X Quattro 12.5	98	176	130	190	5	
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 0015	120	214	138	201	5
KIT DE CONECTORES ELÉCTRICOS PARA PLACA MACHO	Multi-X Duo 10	10 932 0050	116	116	97	-	5
	Multi-X Duo 12.5	10 932 0051	138	132	104	-	5
	Multi-X Quattro 10	10 932 0052	116	116	114	-	5
	Multi-X Quattro 10/12.5	10 932 0053	138	132	124	-	5
	Multi-X Quattro 12.5	-	-	-	-	-	-
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 0055	182	179	128	-	5

Las medidas se refieren a las dimensiones externas de la placa Multi-X con el kit de conectores eléctricos instalado. Medidas están en mm.

Cubierta de aluminio/Toma Multi-X

Las cubiertas de aluminio pueden utilizarse como una protección de gran resistencia cuando las placas están desconectadas. Las cubiertas pueden montarse fácilmente y utilizarse como planchas fijas. Las cubiertas sólo están disponibles sin conectores eléctricos (pueden utilizarse con el conector eléctrico pero no protegerán las clavijas eléctricas).



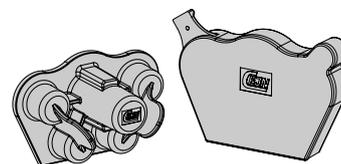
Material Aluminio

	Apropiado para	Referencia
CUBIERTA DE ALUMINIO/TOMA PARA PLACA HEMBRA	Multi-X Duo 10	10 932 1020
	Multi-X Duo 12.5	10 932 1021
	Multi-X Quattro 10	10 932 1022
	Multi-X Quattro 10/12.5	10 932 1023
	Multi-X Quattro 12.5	10 932 1023
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 1025
CUBIERTA DE ALUMINIO/TOMA PARA PLACA MACHO	Multi-X Duo 10	10 932 1070
	Multi-X Duo 12.5	10 932 1071
	Multi-X Quattro 10	10 932 1072
	Multi-X Quattro 10/12.5	10 932 1073
	Multi-X Quattro 12.5	10 932 1073
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 1075

Tapones Multi-X

Los tapones de plástico se incluyen con cada placa, pero también pueden adquirirse por separado.

Material PVC flexible

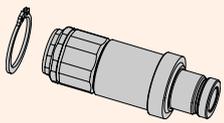
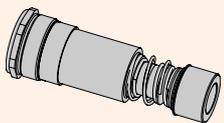


	Apropiado para	Referencia		Apropiado para	Referencia
TAPONES PARA PLACA HEMBRA	Multi-X Duo 10	09 932 1000	TAPONES PARA PLACA MACHO	Multi-X Duo 10	09 932 1050
	Multi-X Duo 12.5	09 932 1002		Multi-X Duo 12.5	09 932 1052
	Multi-X Quattro 10	09 932 1001		Multi-X Quattro 10	09 932 1051
	Multi-X Quattro 10/12.5	09 932 1003		Multi-X Quattro 10/12.5	09 932 1053
	Multi-X Quattro 12.5	09 932 1003		Multi-X Quattro 12.5	09 932 1053
	Multi-X Quattro 12.5/19	09 932 1005		Multi-X Quattro 12.5/19	09 932 1055
TAPONES PARA PLACA HEMBRA CON CONECTOR ELÉCTRIC	Multi-X Duo 10	09 932 1010	TAPONES PARA PLACA MACHO CON CONECTOR ELÉCTRIC	Multi-X Duo 10	09 932 1060
	Multi-X Duo 12.5	09 932 1012		Multi-X Duo 12.5	09 932 1062
	Multi-X Quattro 10	09 932 1011		Multi-X Quattro 10	09 932 1061
	Multi-X Quattro 10/12.5	09 932 1013		Multi-X Quattro 12.5	09 932 1063
	Multi-X Quattro 12.5	09 932 1013		Multi-X Quattro 10/12.5	09 932 1063
	Multi-X Quattro 12.5/19	09 932 1015		Multi-X Quattro 12.5/19	09 932 1065

Piezas de recambio Multi-X

Kits de espigas y acoplamientos Multi-X

Los acoplamientos y espigas de las placas Multi-X pueden ser sustituidos. El kit de espigas se compone de espigas y anillos de retención. El Kit de acoplamientos contiene todas las piezas necesarias para reemplazar un acoplamiento. El kit de juntas se compone de una junta tórica y otra de recambio para reemplazar el cierre frontal de la espiga.

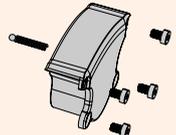
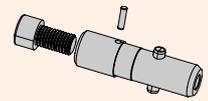
	Tamaño DN	Apropiado para	Referencia	Conexión WEO
KIT DE ESPIGAS 	DN 10	Multi-X Duo 10 Multi-X Quattro 10 Multi-X Quattro 10/12.5	10 364 6904	3/8"
	DN 12.5	Multi-X Quattro 12.5 Multi-X Quattro 10/12.5 Multi-X Quattro 12.5/19	10 564 6905	1/2"
	DN 19	Multi-X Quattro 12.5/19	10 764 6901	3/4"
KIT DE ACOPLAMIENTO 	DN 10	Multi-X Duo 10 Multi-X Quattro 10 Multi-X Quattro 10/12.5	10 365 1905	1/2"
	DN 12.5	Multi-X Quattro 12.5 Multi-X Quattro 10/12.5 Multi-X Quattro 12.5/19	10 365 1906 10 565 1907	1/2" 3/4"
	DN 19	Multi-X Quattro 12.5/19	10 765 1901	3/4"
KITS DE JUNTAS 	DN 10	Espiga DN10	10 365 4900	-
	DN 12.5	Espiga DN12.5	10 565 4900	-
	DN 19	Espiga DN19	10 765 4900	-

Soporte de montaje Multi-X

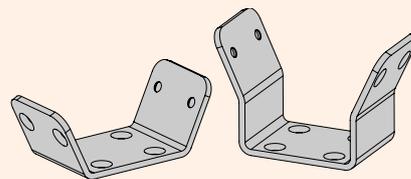
El soporte de montaje se incluye en todas las placas hembra Multi-X y puede utilizarse tanto con las placas hembra como con las placas macho.

Material Acero con recubrimiento pulverizado

Piezas de recambio Multi-X

	Apropiado para	Referencia
MONTAJE DE LA PALANCA 	Multi-X Duo 10 Multi-X Quattro 10	10 932 4960
	Multi-X Duo 12.5 Multi-X Quattro 12.5 Multi-X Quattro 10/12.5	10 932 4970
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 4980
KIT PARA EL TAPÓN TRASERO 	Multi-X Duo 10 Multi-X Quattro 10	10 932 4961
	Multi-X Duo 12.5 Multi-X Quattro 12.5 Multi-X Quattro 10/12.5	10 932 4971
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 4981
KIT DE PERNOS CENTRALES 	Multi-X Duo 10 Multi-X Quattro 10	10 932 4962
	Multi-X Duo 12.5 Multi-X Quattro 12.5 Multi-X Quattro 10/12.5	10 932 4972
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 4982

	Apropiado para	Referencia
SOPORTE DE MONTAJE PARA PLACAS HEMBRA/ MACHO	Multi-X Duo 10 Multi-X Quattro 10 Multi-X Duo 12.5	10 932 4963 10 932 4965 10 932 4973
	Multi-X Quattro 12.5 Multi-X Quattro 10/12.5	10 932 4975
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 4985
SOPORTE DE MONTAJE PARA PLACAS HEMBRA/ MACHO CON CONECTOR ELÉCTRICO	Multi-X Duo 10 Multi-X Quattro 10 Multi-X Duo 12.5	10 932 4964 10 932 4966 10 932 4974
	Multi-X Quattro 12.5 Multi-X Quattro 10/12.5	10 932 4976
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 4986



Plug-In WEO

DESCRIPCIÓN WEO



Datos técnicos

Máx. presión de trabajo 35 MPa
 Material Acero zincado

Espigas WEO conexión recta de manguera

Espiga para manguera 100 R1/R2 SAE o equivalente.



Espigas WEO Conexión de manguera de 45°

Espiga para manguera 100 R1/R2 SAE o equivalente.



	Referencia.	Conexión
Tamaño WEO 3/8"	14 730 0604	1/4" (6.9 mm)
	14 730 0606	3/8" (10.1 mm)
Tamaño WEO 1/2"	14 730 0806	3/8" (10.1 mm)
	14 730 0808	1/2" (13.6 mm)
Tamaño WEO 3/4"	14 730 1208	1/2" (13.6 mm)
	14 730 1212	3/4" (20.0 mm)

	Referencia.	Conexión
Tamaño WEO 3/8"	14 732 0606	3/8" (10.1 mm)
Tamaño WEO 1/2"	14 732 0808	1/2" (13.6 mm)

Espigas WEO Conexión de manguera de 90°

Espiga para manguera 100 R1/R2 SAE o equivalente.



	Referencia.	Conexión
Tamaño WEO 3/8"	14 734 0606	3/8" (10.1 mm)
Tamaño WEO 1/2"	14 734 0806	3/8" (10.1 mm)
	14 734 0808	1/2" (13.6 mm)

Casquillos WEO



	Referencia.
Casquillo 3/8"	14 610 0600
Casquillo 1/2"	14 610 0800
Casquillo 3/4"	14 610 1200

Espigas WEO macho con ro- sca BSP

La conexión cumple con la norma ISO 228/1.



	Referencia.	Conexión
Tamaño WEO 3/8"	14 724 0606	3/8" BSP
Tamaño WEO 1/2"	14 724 0808	1/2" BSP
Tamaño WEO 3/4"	14 724 1212	3/4" BSP

Espigas WEO macho JIC 37°

La conexión cumple con la norma EN ISO 8434-2.



	Referencia.	Conexión
Tamaño WEO 3/8"	14 727 0609	9/16" -18 UNF JIC 37°
Tamaño WEO 1/2"	14 727 0812	3/4" -16 UNF JIC 37°
Tamaño WEO 3/4"	14 727 1217	1 1/16" -12 UNF JIC 37°





The Global
Quick Connect Specialist

