

RockStar® HighPower

RockStar® HighPower	Introducción	C.2
	HighPower 250 A	C.4
	4000 V	
	250 A	
	1 – 4 polos	
	HighPower 550 A	C.10
	4000 V	
	550 A	
	1 – 3 polos	

RockStar® HighPower

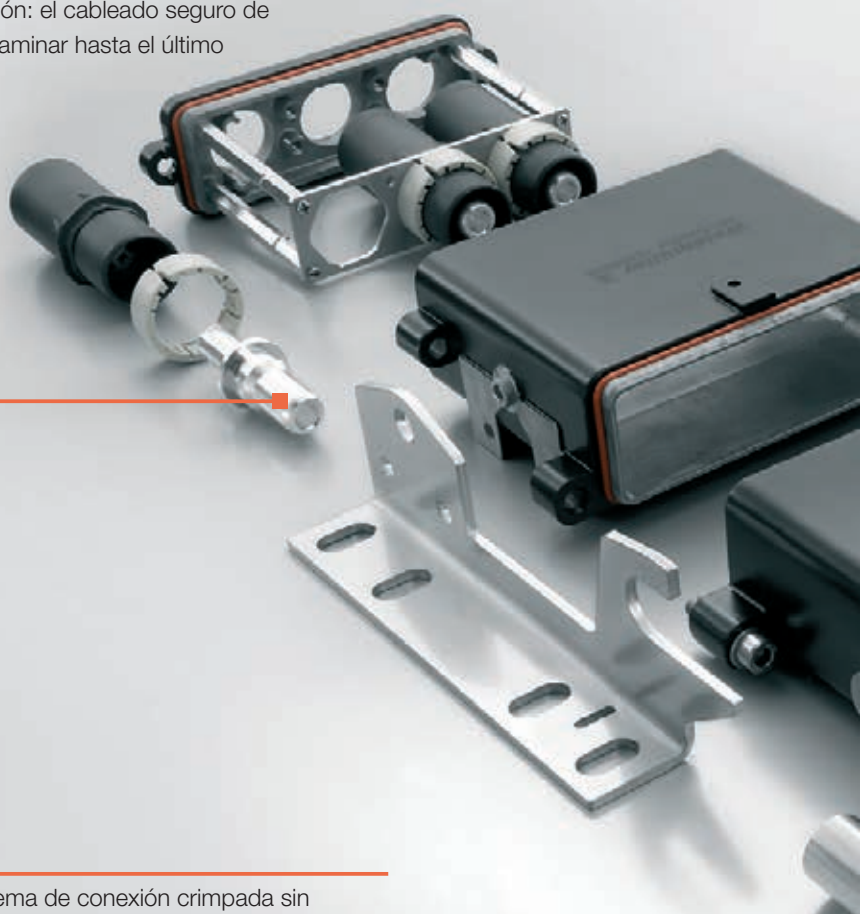
Potencia sin compromiso empaquetada de forma hábil y segura. El sistema modular de conectores para corrientes elevadas RockStar® HighPower se ha desarrollado especialmente para aplicaciones exigentes de la tecnología de control de tráfico y, al mismo tiempo, cumple con los requisitos de la industria de la energía eólica. Se compone de contactos crimpados de una sola pieza, manguitos aislantes, bastidores de sujeción de conductor y una robusta carcasa de fundición de aluminio de varias piezas en IP68 e IP69K.

El montaje modular tiene ventajas claras para su manipulación: el cableado seguro de los conductores prensados de sección grande se puede examinar hasta el último trabajo y se puede realizar con prensaestopas estándar.



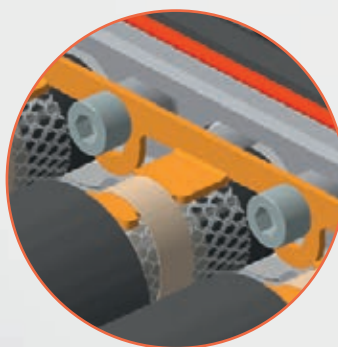
Seguridad

Acreditado sistema de conexión crimpada sin mantenimiento para conductores de cobre semirrígidos y flexibles de hasta 240 mm².

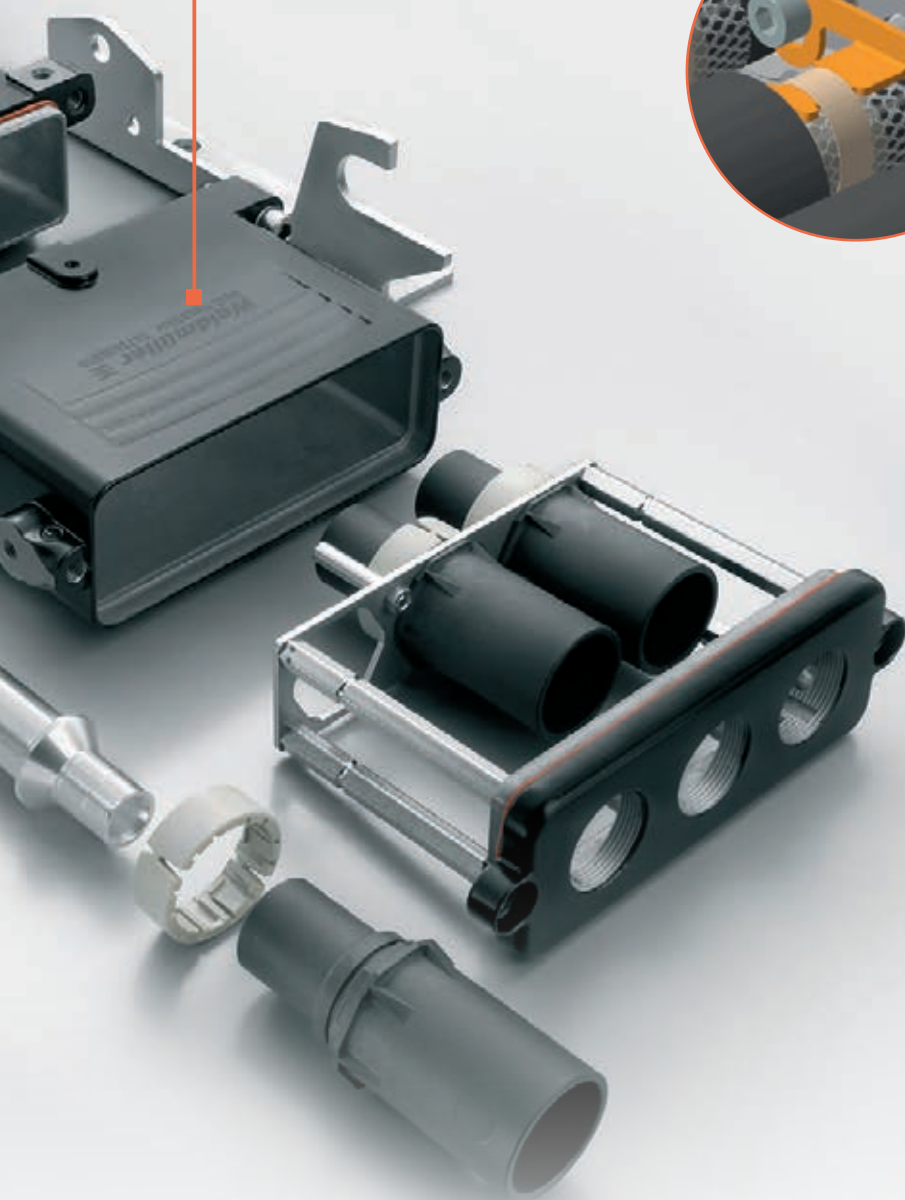


**Práctico**

Señalización duradera por láser realizada directamente en la caja para un reconocimiento rápido y mayor facilidad al hacer pedidos posteriores.

**Apantallamiento optimizado**

Una conexión de apantallamiento integrada en la caja permite utilizar prensaestopas estándar.



HighPower 250 A

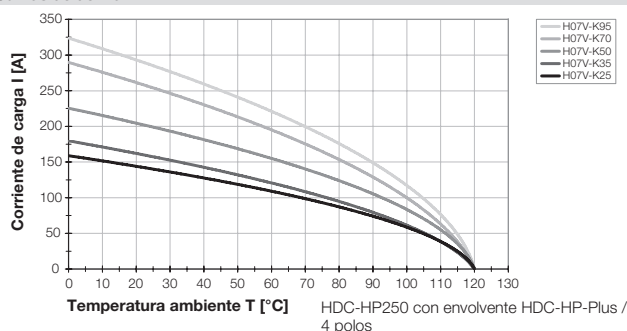
RockStar® HighPower ha sido desarrollado para las elevadas exigencias según DIN EN 61373 cat. 2 (plataforma giratoria). Los componentes del conector, adaptados entre sí, permiten transmitir la potencia sin fallos y sin necesidad de mantenimiento, en este caso hasta 250 A / 4000 V.



Datos técnicos

Serie HighPower 250 A	
Normas	DIN EN 50124-1 de acuerdo con DIN EN 61984 DIN EN 50155 DIN EN 61373 CAT 2 (montaje de pivote)
Número de contactos	1-, 2-, 3-, 4 polos
Técnica de conexión de conductores	Conex. crimpada
Intensidad nominal	250 A
Tensión de aislamiento nominal (Máxima tensión de servicio)	
Conductor AC – conductor	4000 V (4800 V)*
Conductor AC – capota conectada a tierra	2300 V (3000 V)*
Conductor DC – conductor	4000 V (4800 V)*
Conductor DC – capota conectada a tierra	2300 V (3000 V)*
Sobretensión de choque nominal	
Conductor – conductor	25 kV
Conductor – capota conectada a tierra	15 kV
Categoría de sobretensión	OV 3
Grado de polución	PD 2 (PD 3)*1
Material	
Material aislante	PA 66 reforzado con fibra de vidrio
Contacto	Aleación de cobre, plateada
Combustibilidad	
según UL 94	V-0
según NFF 16-101 / NFF 16-102	I3 F2
DIN 5510 parte 2	V-0
Resistencia de aislamiento	10 ¹⁰ Ω
Gama de temperaturas	-50 °C ... +120 °C
Serie HDC IP68 HP 24B	
Clase de protección según DIN EN 60529	IP68 cerrado
Color	RAL 9005 (negro)
Superficie	Esmalte en polvo
Elemento de enclavamiento	
Enclavamiento con tornillo	M8
Material	Acero inoxidable
Par de apriete	11 Nm
Juntas de capota	Caucho de silicona
Rango de temperatura	-50 °C ... +120 °C
Material	
Bases y capotas	Aleación de fundición inyectada de aluminio, resistente a la corrosión
Pieza angular de sujeción	Acero inoxidable
Accesorios	
Material	
Marco de montaje	Acero inoxidable
Brida de apantallamiento	chapa de acero, cincada
Protección contra contacto	PA66
Color	
Marco de montaje	Natural
Brida de apantallamiento	Natural
Protección contra contacto	Rojo
Prensaestopa	
Material	
Prensaestopa	opcionalmente latón niquelado o acero inoxidable
Aplicación del cierre	TPE
Gama de temperaturas	-40 °C ... +130 °C
Clase de protección	IP68
Indicación: *4800 V en función de la aplicación	
*1 En las bases y capotas HDC, los contactos están protegidos contra la polución y la condensación; el conector insertable completo puede utilizarse con un grado de polución PD 3	

Curvas de deriva



Resumen

	Tamaño	Tensión nominal	Corriente nominal	Número de polos	Conexión directa	Conexión por tornillo con protección	Conexión crimpada	Conexión PUSH IN	Conexión por tornillo axial	Página
	8	4000 V	250 A	1 – 4			•			C.6

RockStar® HighPower

RockStar® HighPower 250 A

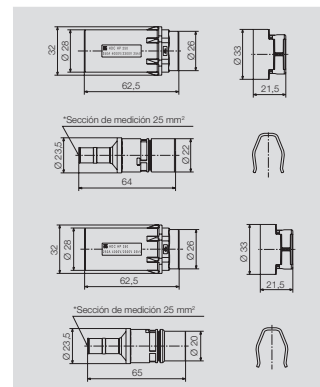
Contactos crimpados

Contacto crimpado



Conexión a conductor-sección*	Macho	Código	Hembra	Código
25 mm ²	HDC HP 250 M 25	1079690000	HDC HP 250 F 25	1079720000
35 mm ²	HDC HP 250 M 35	1079680000	HDC HP 250 F 35	1079730000
50 mm ²	HDC HP 250 M 50	1119080000	HDC HP 250 F 50	1079740000
70 mm ²	HDC HP 250 M 70	1119090000	HDC HP 250 F 70	1079750000
95 mm ²	HDC HP 250 M 95	1119100000	HDC HP 250 F 95	1079770000
Conexión a conductor-sección*	Macho	Código	Hembra	Código
50 mm ²	HDC HP 250 M 50 PE	1220850000	HDC HP 250 F 50 PE	1220840000

Indicación: * En esta versión, los contactos crimpados se utilizan en conexiones a presión con conductores de cobre semirígidos y flexibles, por ej. según DIN 48201 Parte 1 y DIN 57 295 VDE 0295, por ej. con conectores en prensas según DIN 48083 Parte 1, Parte 3 y Parte 4. Adaptamos los contactos crimpados a las necesidades del cliente.

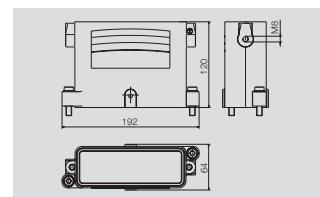


Bases y capotas

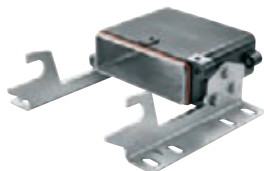
Carcasa de conector



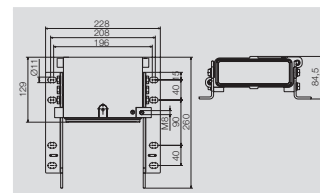
Descripción	Tipo	Código
Carcasa de conector	HDC IP68 HP 24B TO	1079930000



Base cerrada



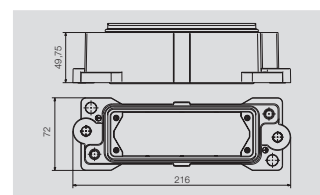
Descripción	Tipo	Código
Base cerrada	HDC IP68 HP 24B AS S	1079920000



Base abierta



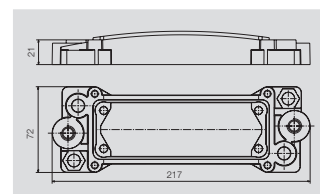
Descripción	Tipo	Código
Base abierta	HDC IP68 HP 24B A	1120040000



Marco complementario



Descripción	Tipo	Código
Marco complementario	HDC IP68 24B HP FRAME	1282820000



RockStar® HighPower 250 A

Bases y capotas

Tapa de montaje



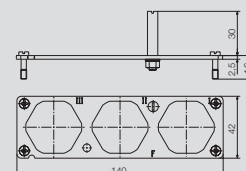
Descripción	Tipo	Código
Tapa de montaje sin rosca	HDC IP68 HP 24B MD	1119950000
Tapa de montaje 3 roscas M40	HDC IP68 HP 24B MD 3M40	1119970000
Tapa de montaje 3 roscas M32	HDC IP68 24B MD 3M32	1119980000
Tapa de montaje 3 roscas M25	HDC IP68 HP 24B MD 3M25	1079910000
Tapa de montaje 4 roscas M25	HDC IP68 24B MD 4M25 T1	1160450000
Tapa de montaje 2 roscas M40	HDC IP68 HP 24B MD 2M40	1119990000
Tapa de montaje 2 roscas M32	HDC IP68 HP 24B MD 2M32	1120000000
Tapa de montaje 2 roscas M25	HDC IP68 HP 24B MD 2M25	1120010000
Tapa de montaje 4 roscas M25	HDC IP68 24B MD 4M25 T2	1220860000
Indicación: La disposición asimétrica de las 4 perforaciones para las tuercas exige el empleo y la incorporación de la versión T1 por un lado y la versión T2 por otro.		

Accesorios

Marco de montaje



Descripción	Tipo	Código
BG 3 para 1 HP 250 Hembra	HDC 06B HP250 MPL1	1103680000
BG 8 para 2 HP 250 Hembra	HDC 24B HP250 MPL2 TYP1	1103690000
BG 8 para 2 HP 250 Macho	HDC 24B HP250 MPL2 TYP2	1103740000
BG 8 para 3 HP 250 Female	HDC 24B HP250 MPL3 TYP1	1079640000
BG 8 para 3 HP 250 Macho	HDC 24B HP250 MPL3 TYP2	1103750000
BG 8 para 3 HP 250 Hembra + PE	HDC 24B HP250 MPL4PE T1	1212890000
BG 8 para 3 HP 250 Macho + PE	HDC 24B HP250 MPL4PE T2	1212910000
BG 8 para 4 HP 250 Hembra	HDC 24B HP250 MPL4 TYP1	1160430000
BG 8 para 4 HP 250 Macho	HDC 24B HP250 MPL4 TYP2	1160440000
Indicación: Se puede realizar una codificación adicional con contacto macho; ver capítulo J.		



EMC – Brida de apantallamiento



Descripción	Tipo	Código
BG 8 para 2 x 16 ² - 25 ²	HDC 24B SL 2X16-25	1160410000
BG 8 para 3 x 16 ² - 25 ²	HDC 24B SL 3X16-25	1160390000
BG 8 para 4 x 16 ² - 25 ²	HDC 24B SL 4X16-25 T1	1220770000
BG 8 para 4 x 16 ² - 25 ²	HDC 24B SL 4X16-25 T2	1220820000
BG 8 para 2 x 35 ²	HDC 24B SL 2X35	1232740000
BG 8 para 3 x 35 ²	HDC 24B SL 3X35	1232720000
BG 8 para 4 x 35 ²	HDC 24B SL 4X35 T1	1232770000
BG 8 para 4 x 35 ²	HDC 24B SL 4X35 T2	1232790000
BG 8 para 2 x 50 ²	HDC 24B SL 2X50	1160420000
BG 8 para 3 x 50 ²	HDC 24B SL 3X50	1160400000
BG 8 para 4 x 50 ²	HDC 24B SL 4X50 T1	1220760000
BG 8 para 4 x 50 ²	HDC 24B SL 4X50 T2	1220810000
BG 8 para 2 x 70 ²	HDC 24B SL 2X70	1232750000
BG 8 para 3 x 70 ²	HDC 24B SL 3X70	1232730000
BG 8 para 4 x 70 ²	HDC 24B SL 4X70T1	1232760000
BG 8 para 4 x 70 ²	HDC 24B SL 4X70T2	1232780000
BG 8 para 2 x 95 ²	HDC 24B SL 2X95	1119900000
BG 8 para 3 x 95 ²	HDC 24B SL 3X95	1079650000
BG 8 para 4 x 95 ²	HDC 24B SL 4X95 T1	1220750000
BG 8 para 4 x 95 ²	HDC 24B SL 4X95 T2	1220790000
Indicación: Para la variante de cuatro polos, seleccione una brida de apantallamiento EMC análoga a las placas de montaje.		

Juego de protección contra contacto



Descripción	Tipo	Código
Juego de protección contra contacto HP 250	HDC HP 250 SHOCKPROTEC	1120130000

RockStar® HighPower

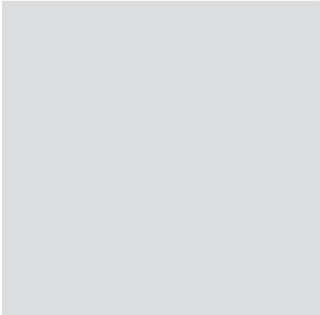
RockStar® HighPower 250 A

Accesorios

Prensaestopas



Descripción	Tipo	Código
M25, acero inoxidable, secc. embornable 11-20	VGM25-SS68 11-20 BG	1193570000
M32, acero inoxidable, secc. embornable 15-25	VGM32-SS68 15-25 BG	1193580000
M40, Acero inoxidable, secc. embornable 20-32	VGM40-SS68 20-32 BG	1193590000
M40, Acero inoxidable, secc. embornable 20-32; Versión prolongada	VGM40/1-SS68 20-32 BG	1205920000
M25, Latón, niquelado, secc. embornable 11-20	VGM25-MS68 11-20 BG	1193600000
M32, Latón, niquelado, secc. embornable 15-25	VGM32-MS68 15-25 BG	1193610000
M40, Latón, niquelado, secc. embornable 20-32	VGM40-MS68 20-32 BG	1193620000
M40, Latón, niquelado, secc. embornable 20-32; Versión prolongada	VGM40/1-MS68 20-32 BG	1205890000
Indicación: Si se emplean tapas de montaje con 3 tuercas de entrada de cable M 40, el prensaestopas central debe ser el modelo prolongado.		

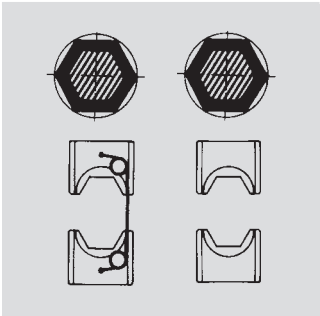


Herramientas manuales para prensar

Herramientas manuales para prensar



Descripción	Tipo	Código
Herramienta manual para prensar 10 ... 240 mm²	MTR 160	9017250000
Matrice de prensado 25°, Anch. de prensado 7,0 mm	EINSATZ MTR 160 25HEX	9020920000
Matrice de prensado 35°, Anch. de prensado 7,0 mm	EINSATZ MTR 160 35HEX	9020930000
Matrice de prensado 50°, Anch. de prensado 7,0 mm	EINSATZ MTR 160 50HEX	9020940000
Matrice de prensado 70°, Anch. de prensado 7,0 mm	EINSATZ MTR 160 70HEX	9020950000
Matrice de prensado 95°, Anch. de prensado 7,0 mm	EINSATZ MTR 160 95HEX	9020960000
Herramienta manual para prensar 10 ... 300 mm²	MTR 300	9021390000
Matrice de prensado 25°, Anch. de prensado 7,0 mm	EINSATZ MTR 300 25HEX	9021450000
Matrice de prensado 35°, Anch. de prensado 7,0 mm	EINSATZ MTR 300 35HEX	9021460000
Matrice de prensado 50°, Anch. de prensado 7,0 mm	EINSATZ MTR 300 50HEX	9021470000
Matrice de prensado 70°, Anch. de prensado 7,0 mm	EINSATZ MTR 300 70HEX	9021480000
Matrice de prensado 95°, Anch. de prensado 7,0 mm	EINSATZ MTR 300 95HEX	9022290000



HighPower 550 A

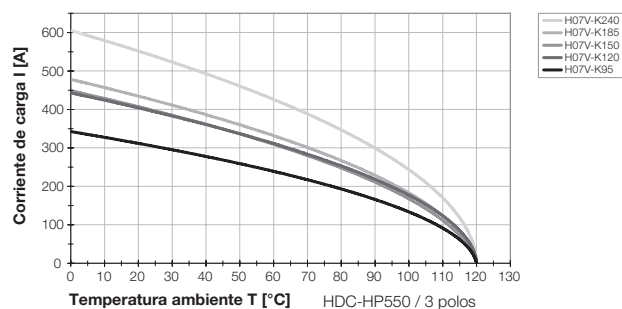
RockStar® HighPower ha sido desarrollado para las elevadas exigencias según DIN EN 61373 cat. 2 (plataforma giratoria). Los componentes del conector, adaptados entre sí, permiten transmitir la potencia sin fallos y sin necesidad de mantenimiento, en este caso hasta 550 A / 4000 V.



Datos técnicos

Serie HighPower 550 A	
Normas	DIN EN 50124-1 de acuerdo con DIN EN 61984 DIN EN 50155 DIN EN 61373 CAT 2 (montaje de pivote)
Número de contactos	1-, 2-, 3-, 4 polos
Técnica de conexión de conductores	Conex. crimpada
Intensidad nominal	550 A
Tensión de aislamiento nominal (Máxima tensión de servicio)	
Conductor AC – conductor	4000 V (4800 V)*
Conductor AC – capota conectada a tierra	3000 V
Conductor DC – conductor	4000 V (4800 V)*
Conductor DC – capota conectada a tierra	3000 V
Sobretensión de choque nominal	
Conductor – conductor	25 kV
Conductor – capota conectada a tierra	15 kV
Categoría de sobretensión	OV 3
Grado de polución	PD 2 (PD 3)*1
Material	
Material aislante	PA 66 reforzado con fibra de vidrio
Contacto	Aleación de cobre, plateada
Combustibilidad	
según UL 94	V-0
según NFF 16-101 / NFF 16-102	I3 F2
DIN 5510 parte 2	V-0
Resistencia de aislamiento	10 ¹⁰ Ω
Gama de temperaturas	-50 °C ... +120 °C
Serie HDC IP68 HP 24B	
Clase de protección según DIN EN 60529	IP68 cerrado
Color	RAL 9005 (negro)
Superficie	Esmalte en polvo
Elemento de enclavamiento	
Enclavamiento con tornillo	M8
Material	Acero inoxidable
Par de apriete	11 Nm
Juntas de capota	Caucho de silicona
Rango de temperatura	-50 °C ... +120 °C
Material	
Bases y capotas	Aleación de fundición inyectada de aluminio, resistente a la corrosión
Pieza angular de sujeción	Acero inoxidable
Accesorios	
Material	
Marco de montaje	Acero inoxidable
Brida de apantallamiento	chapa de acero, cincada
Protección contra contacto	PA66
Color	
Marco de montaje	Natural
Brida de apantallamiento	Natural
Protección contra contacto	Naranja
Prensaestopa	
Material	
Prensaestopa	opcionalmente latón niquelado o acero inoxidable
Aplicación del cierre	TPE
Gama de temperaturas	-40 °C ... +130 °C
Clase de protección	IP68
Indicación: *4800 V en función de la aplicación	
*1 En las bases y capotas HDC, los contactos están protegidos contra la polución y la condensación; el conector insertable completo puede utilizarse con un grado de polución PD 3	

Curvas de deriva



Resumen

	Tamaño	Tensión nominal	Corriente nominal	Número de polos	Conexión directa	Conexión por tornillo con protección	Conexión crimpada	Conexión PUSH IN	Conexión por tornillo axial	Página
	8	4000 V	550 A	1 – 3			•			C.12

RockStar® HighPower 550 A

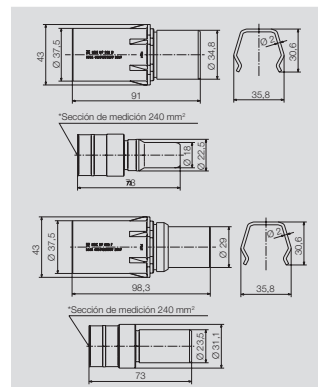
Contactos crimpados

Contacto crimpado



Conexión a conductor-sección*	Macho	Código	Hembra	Código
50 mm²	HDC HP 550 M 50	1157800000	HDC HP 550 F 50	1177100000
95 mm²	HDC HP 550 M 95	1079790000	HDC HP 550 F 95	1079810000
120 mm²	HDC HP 550 M 120	1079780000	HDC HP 550 F 120	1079820000
150 mm²	HDC HP 550 M 150	1119110000	HDC HP 550 F 150	1079830000
185 mm²	HDC HP 550 M 185	1120580000	HDC HP 550 F 185	1079840000
240 mm²	HDC HP 550 M 240	1120590000	HDC HP 550 F 240	1120600000

Indicación: * En esta versión, los contactos crimpados se utilizan en conexiones a presión con conductores de cobre semirrígidos y flexibles, por ej. según DIN 48201 Parte 1 y DIN 57 295 VDE 0295, por ej. con conectores en prensas según DIN 48083 Parte 1, Parte 3 y Parte 4. Adaptamos los contactos crimpados a las necesidades del cliente.

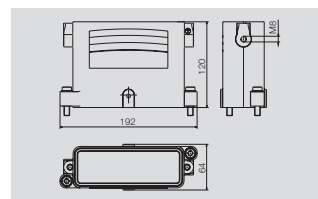


Bases y capotas

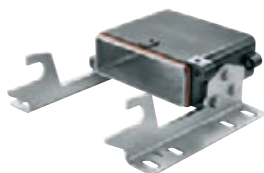
Carcasa de conector



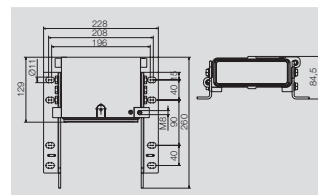
Descripción	Tipo	Código
Carcasa de conector	HDC IP68 HP 24B TO	1079930000



Base cerrada



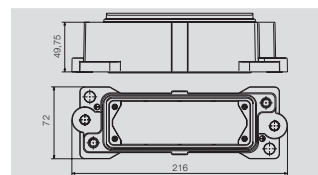
Descripción	Tipo	Código
Base cerrada	HDC IP68 HP 24B AS S	1079920000



Base abierta



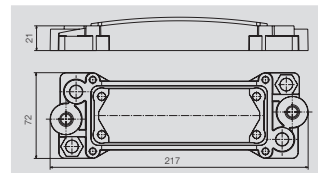
Descripción	Tipo	Código
Base abierta	HDC IP68 HP 24B A	1120040000



Marco complementario



Descripción	Tipo	Código
Marco complementario	HDC IP68 24B HP FRAME	1282820000



Tapa de montaje



Descripción	Tipo	Código
Tapa de montaje sin rosca	HDC IP68 HP 24B MD	1119950000
Tapa de montaje 3 rosas M40	HDC IP68 HP MD 3M40	1119970000
Tapa de montaje 3 rosas M32	HDC IP68 HP MD 3M32	1119980000
Tapa de montaje 3 rosas M25	HDC IP68 HP 24B MD 3M25	1079910000
Tapa de montaje 2 rosas M40	HDC IP68 HP 24B MD 2M40	1119990000
Tapa de montaje 2 rosas M32	HDC IP68 HP 24B MD 2M32	1120000000
Tapa de montaje 2 rosas M25	HDC IP68 HP 24B MD 2M25	1120010000

RockStar® HighPower 550 A

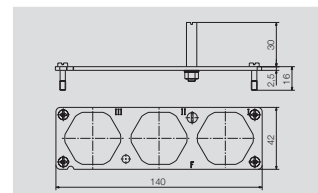
Accesorios

Marco de montaje

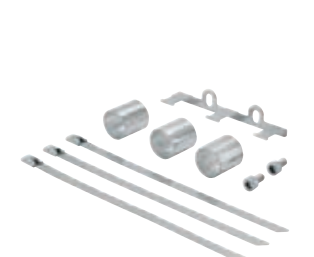


Descripción	Tipo	Código
BG 8 para 2 HP 550 Hembra	HDC 24B HP550 MPL2 TYP1	1103710000
BG 8 para 2 HP 550 Macho	HDC 24B HP550 MPL2 TYP2	1103770000
BG 8 para 3 HP 550 Hembra	HDC 24B HP550 MPL3 TYP1	1103720000
BG 8 para 3 HP 550 Macho	HDC 24B HP550 MPL3 TYP2	1103780000

Indicación: Es posible realizar una codificación adicional del marco de montaje con contacto macho de codificación; véase capítulo J.



EMC – Brida de apantallamiento



Descripción	Tipo	Código
BG 8 para 2 x 50°	HDC 24B SL 2X50	1160420000
BG 8 para 3 x 50°	HDC 24B SL 3X50	1160400000
BG 8 para 2 x 70°	HDC 24B SL 2X70	1232750000
BG 8 para 3 x 70°	HDC 24B SL 3X70	1232730000
BG 8 para 2 x 95°	HDC 24B SL 2X95	1119900000
BG 8 para 3 x 95°	HDC 24B SL 3X95	1079650000
BG 8 para 2 x 120°	HDC 24B SL 2X120	1232700000
BG 8 para 3 x 120°	HDC 24B SL 3X120	1232680000
BG 8 para 2 x 150°	HDC 24B SL 2X150	1119910000
BG 8 para 3 x 150°	HDC 24B SL 3X150	1119880000
BG 8 para 2 x 185°	HDC 24B SL 2X185	1232710000
BG 8 para 3 x 185°	HDC 24B SL 3X185	1232690000
BG 8 para 2 x 240°	HDC 24B SL 2X240	1119920000
BG 8 para 3 x 240°	HDC 24B SL 3X240	1119890000

Juego de protección contra contacto



Descripción	Tipo	Código
Juego de protección contra contacto HP 550	HDC HP 550 SHOCKPROTEC	1120140000

Prensaestopas



Descripción	Tipo	Código
M25, Acero inoxidable, secc. embornable 11-20	VGM25-SS68 11-20 BG	1193570000
M32, Acero inoxidable, secc. embornable 15-25	VGM32-SS68 15-25 BG	1193580000
M40, Acero inoxidable, secc. embornable 20-32	VGM40-SS68 20-32 BG	1193590000
M40, Acero inoxidable, secc. embornable 20-32; Versión extendida	VGM40/1-SS68 20-32 BG	1205920000
M25, Latón, niquelado, secc. embornable 11-20	VGM25-MS68 11-20 BG	1193600000
M32, Latón, niquelado, secc. embornable 15-25	VGM32-MS68 15-25 BG	1193610000
M40, Latón, niquelado, secc. embornable 20-32	VGM40-MS68 20-32 BG	1193620000
M40, Latón, niquelado, secc. embornable 20-32; Versión extendida	VGM40/1-MS68 20-32 BG	1205890000

Indicación: Si se emplean tapas de montaje con 3 tuercas de entrada de cable M 40, el prensaestopas central debe ser el modelo prolongado.

Herramientas manuales para prensar

Herramientas manuales para prensar



Descripción	Tipo	Código
Herramienta manual para prensar	MTR 160	9017250000
Matrice de prensado 50°, Anch. de prensado 7,0 mm	EINSATZ MTR 160 50HEX	9020940000
Matrice de prensado 95°, Anch. de prensado 7,0 mm	EINSATZ MTR 160 95HEX	9020960000
Matrice de prensado 120°, Anch. de prensado 7,0 mm	EINSATZ MTR 160 120HEX	9020970000
Matrice de prensado 150°, Anch. de prensado 7,0 mm	EINSATZ MTR 160 150HEX	9020980000
Matrice de prensado 185°, Anch. de prensado 7,0 mm	EINSATZ MTR 160 185HEX	9020990000
Matrice de prensado 240°, Anch. de prensado 7,0 mm	EINSATZ MTR 160 240HEX	9021000000
Herramienta manual para prensar	MTR 300	9021390000
Matrice de prensado 50°, Anch. de prensado 7,0 mm	EINSATZ MTR 300 50HEX	9021470000
Matrice de prensado 95°, Anch. de prensado 7,0 mm	EINSATZ MTR 300 95HEX	9022290000
Matrice de prensado 120°, Anch. de prensado 7,0 mm	EINSATZ MTR 300 120HEX	9022300000
Matrice de prensado 150°, Anch. de prensado 7,0 mm	EINSATZ MTR 300 150HEX	9022310000
Matrice de prensado 185°, Anch. de prensado 7,0 mm	EINSATZ MTR 300 185HEX	9022320000
Matrice de prensado 240°, Anch. de prensado 7,0 mm	EINSATZ MTR 300 240HEX	9022330000

