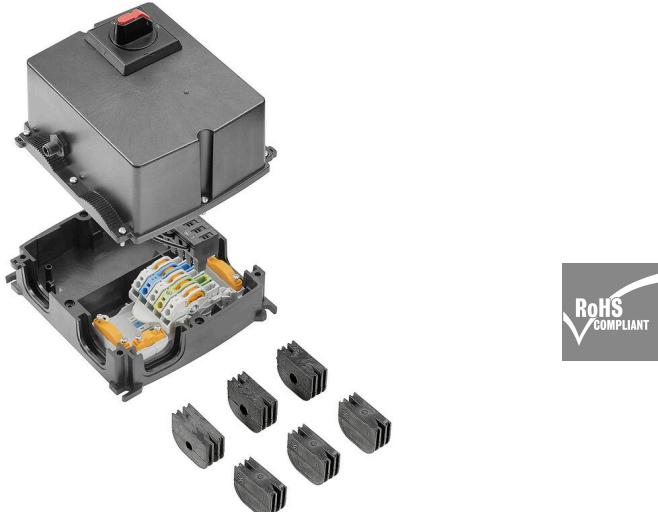


FP BOX ON/OFF16A FUSE R**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

Los distribuidores de alimentación FieldPower® permiten una instalación sin errores en un tiempo extremadamente breve.

Las derivaciones y funcionalidades integradas en la tapa se encajan de forma sencilla.

Robusto con un elevado grado de protección.

Datos generales para pedido

Versión	Caja de distribución de corriente FieldPower®, Trifásico CA, IP65, policarbonato reforzado con fibra de vidrio, Conexión de bornes por desplazamiento del aislante (IDC), PUSH IN, Interruptor de mantenimiento
Código	8000028513
Tipo	FP BOX ON/OFF16A FUSE R
GTIN (EAN)	4050118505368
Cantidad	1 Pieza

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS	Conformidad
------	-------------

Dimensiones y pesos

Profundidad	165 mm	Profundidad (pulgadas)	6.4961 inch
Altura	181 mm	Altura (pulgadas)	7.126 inch
Anchura	192 mm	Anchura (pulgadas)	7.559 inch
Peso neto	2250 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-25 °C...45 °C
Temperatura de servicio	-25 °C...45 °C		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
---	-----------------------

Exención RoHS (si procede/conocida)	6c, 7a, 7cl
-------------------------------------	-------------

REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
------------	--

SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05
------	--------------------------------------

Capacidad de sujeción

Datos de conexión - contacto elemento Sector / Alimentación	Técnica de conexión de conductores	PUSH IN																	
	Dimensión caña destornillador de la herramienta de operación	0,6 x 3,5 mm																	
	Longitud de desaislado	14.00 mm																	
	Número de polos	5																	
	Sección de conexión del conductor, macizo, máx.	6 mm ²																	
	Sección de conexión del conductor, macizo, mín.	0.50 mm ²																	
	Sección de conexión del conductor, semirrígido, máx.	6.00 mm ²																	
	Sección de conexión del conductor, semirrígido, mín.	0.50 mm ²																	
	Sección de conexión del conductor, semirrígido fino, máx.	10.00 mm ²																	
	Sección de conexión del conductor, semirrígido fino, mín.	0.50 mm ²																	
	Sección de conexión del conductor, semirrígido muy fino, máx.	6.00 mm ²																	
	Sección de conexión del conductor, semirrígido muy fino, mín.	0.50 mm ²																	
	Sección de conexión del conductor con terminal tubular de cable	<table> <tr> <td>Tipo del terminal tubular</td> <td>12 mm con cuello de plástico</td> </tr> <tr> <td>Estándar</td> <td>DIN 46228/4</td> </tr> <tr> <td>Sección, mín.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Sección, máx.</td> <td>6 mm²</td> </tr> <tr> <td>Tipo del terminal tubular</td> <td>12 mm con cuello de plástico</td> </tr> <tr> <td>Estándar</td> <td>DIN 46228/4</td> </tr> <tr> <td>Sección, mín.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Sección, máx.</td> <td>6 mm²</td> </tr> <tr> <td>Tipo del terminal tubular</td> <td>8 mm con cuello de plástico</td> </tr> </table>	Tipo del terminal tubular	12 mm con cuello de plástico	Estándar	DIN 46228/4	Sección, mín.	0.5 mm ²	Sección, máx.	6 mm ²	Tipo del terminal tubular	12 mm con cuello de plástico	Estándar	DIN 46228/4	Sección, mín.	0.5 mm ²	Sección, máx.	6 mm ²	Tipo del terminal tubular
Tipo del terminal tubular	12 mm con cuello de plástico																		
Estándar	DIN 46228/4																		
Sección, mín.	0.5 mm ²																		
Sección, máx.	6 mm ²																		
Tipo del terminal tubular	12 mm con cuello de plástico																		
Estándar	DIN 46228/4																		
Sección, mín.	0.5 mm ²																		
Sección, máx.	6 mm ²																		
Tipo del terminal tubular	8 mm con cuello de plástico																		

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

		Estándar	DIN 46228/4
		Sección, mín.	0.5 mm ²
		Sección, máx.	6 mm ²
		Tipo del terminal	8 mm con cuello de tubular
		Estándar	DIN 46228/4
		Sección, mín.	0.5 mm ²
		Sección, máx.	6 mm ²
		Tipo del terminal	Terminales tubulares dobles
		Sección, mín.	0.5 mm ²
		Sección, máx.	6 mm ²
Datos de conexión - elemento de contacto bus de potencia	Técnica de conexión de conductores	Conexión de bornes por desplazamiento del aislante (IDC)	
	Dimensión caña destornillador de la herramienta de operación	0,6 x 3,5 mm	
	Número de polos	5	
	Sección de conexión del conductor, macizo, máx.	6 mm ²	
	Sección de conexión del conductor, macizo, mín.	1.50 mm ²	
	Sección de conexión del conductor, semirrígido, 6.00 mm ² máx.		
	Sección de conexión del conductor, semirrígido, 2.50 mm ² mín.		
	Sección de conexión del conductor, semirrígido 6.00 mm ² fino, máx.		
	Sección de conexión del conductor, semirrígido 2.50 mm ² fino, mín.		
Datos de conexión - conector enchufable	Técnica de conexión de conductores	PUSH IN	
	Dimensión caña destornillador de la herramienta de operación	3,0 x 0,5 mm	
	Longitud de desaislado	12.00 mm	
	Número de polos	5	
	Sección de conexión del conductor, macizo, máx.	4 mm ²	
	Sección de conexión del conductor, macizo, mín.	0.50 mm ²	
	Sección de conexión del conductor, semirrígido, 4.00 mm ² máx.		
	Sección de conexión del conductor, semirrígido, 0.50 mm ² mín.		
	Sección de conexión del conductor, semirrígido 4.00 mm ² fino, máx.		
	Sección de conexión del conductor, semirrígido 0.50 mm ² fino, mín.		
	Sección de conexión del conductor, semirrígido 4.00 mm ² muy fino, máx.		
	Sección de conexión del conductor, semirrígido 0.50 mm ² muy fino, mín.		
	Sección de conexión del conductor con terminal tubular de cable	Tipo del terminal	12 mm con cuello de plástico
		Estándar	DIN 46228/4
		Sección, mín.	0.5 mm ²
		Sección, máx.	4 mm ²
		Tipo del terminal	12 mm con cuello de plástico
		Estándar	DIN 46228/4
		Sección, mín.	0.5 mm ²
		Sección, máx.	4 mm ²

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tipo del terminal tubular	8 mm con cuello de plástico
Estándar	DIN 46228/4
Sección, mín.	0.5 mm ²
Sección, máx.	4 mm ²
Tipo del terminal tubular	8 mm con cuello de plástico
Estándar	DIN 46228/4
Sección, mín.	0.5 mm ²
Sección, máx.	4 mm ²
Tipo del terminal tubular	Terminales tubulares dobles
Sección, mín.	0.5 mm ²
Sección, máx.	4 mm ²

Datos generales

Materiales aislantes	Policarbonato	Material de la carcasa	policarbonato reforzado con fibra de vidrio
Silicona	No	Color	negro
Tipo de protección	IP65	Grado inflamabilidad según UL 94	5VA
Par de apriete para tornillos de la tapa	2 Nm	Fijación de la tapa	Tornillos TX20
Enclavable	Sí	Tipo de montaje	Montaje del tornillo, Lengüetas de sujeción
Indicación de montaje	Tornillos de la tapa incluidos	Función	Interruptor de mantenimiento
con prensaestopas	Sí	Codificable	Sí, con codificación en PE
Tipo de tensión	Trifásico CA	Número de polos	5
Número de conexiones / polo	1	Técnica de conexión de conductores	Conexión de bornes por desplazamiento del aislante (IDC), PUSH IN
Tipo de conexión contacto de señal	M12, codificación A	portafusible	10 x 38 mm
Dirección de salida de conductor	90°	Aviso de fallo	LED rojo
Soporte del fusible (porta fusibles)	giratorio		

Technical data Switch

Par de apriete de los bornes de conexión 0.8 Nm	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8
Tipo de interruptor	Tensión de servicio	400 V
Sección de conexión del conductor AWG, min.	Grado de polución	3
AWG 18	Corriente nominal AC-23A	16 A
Potencia nominal AC-23A	Interruptor conforme a norma	IEC 60947-3
7.5 kW	Sección embornable, conector, máx.	10 mm ²
Contacto auxiliar		
ABB OA1G10		
Sección embornable, conector, mín.		
0.75 mm ²		

Valores nominales según IEC

Datos nominales según IEC para conector enchufable	Tipo de tensión	AC
	Number of phases	3
	Estándar	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984
	Rated voltage	690 V
	Sobretensión de choque nominal	8.00 kV
	Corriente nominal (3 polos cargados)	32 A
	Corriente nominal (4 polos cargados)	25 A
Datos nominales según IEC para el elemento de contacto	Tipo de tensión	AC
	Number of phases	3
	Estándar	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
	Rated voltage	800 V

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales según IEC para clavija de conexión con fusible	Sobretensión de choque nominal	8.00 kV
	Corriente nominal (3 polos cargados)	41 A
	Corriente nominal (4 polos cargados)	25 A
	Tipo de tensión	AC
	Number of phases	3
	Estándar	IEC 61984, IEC 60947-7-3
	Rated voltage	500 V
	Sobretensión de choque nominal	6.00 kV
	Corriente nominal	12 A

Valores nominales según UL

Normas	sin homologación UL	
Datos nominales según UL para el elemento de contacto	Estándar	UL 1059
	Indicación	para utilizar con cables TC-ER con homologación UL
	Sección de conexión del conductor, AWG, máx. AWG 10	
	Sección de conexión del conductor, AWG, mín. AWG 14	
	Rated voltage	600 V
	Corriente nominal	30 A
Datos nominales según UL para conector enchufable	Estándar	UL 1059
	Indicación	para utilizar con cables TC-ER con homologación UL
	Sección de conexión del conductor, AWG, máx. AWG 12	
	Sección de conexión del conductor, AWG, mín. AWG 16	
	Rated voltage	600 V
	Corriente nominal	20 A

Datos nominales según UL para clavija de conexión con fusible

Clasificaciones

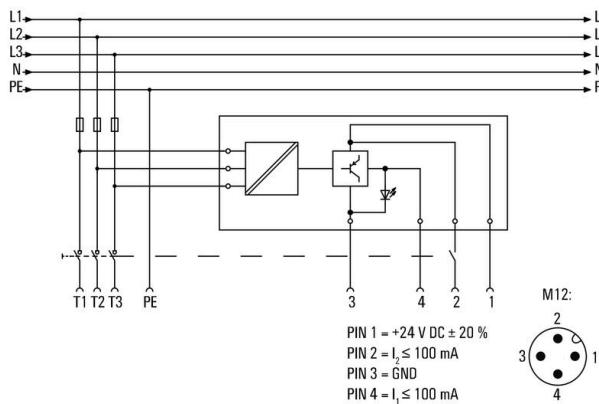
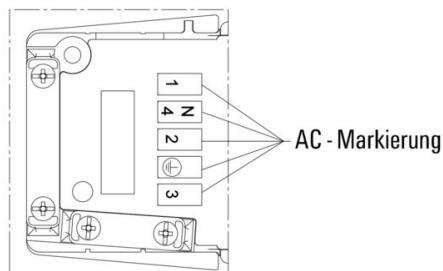
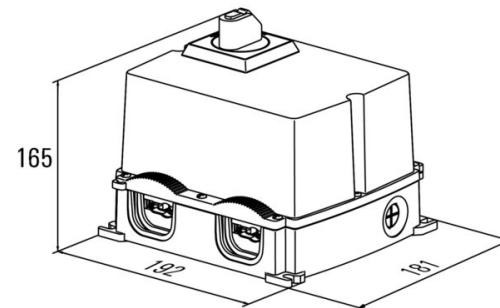
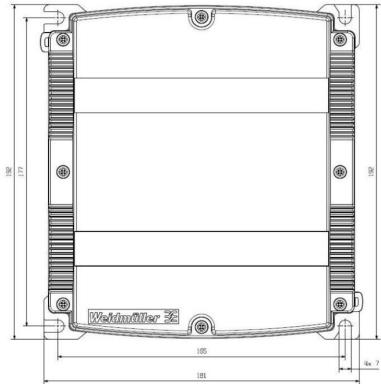
ETIM 8.0	EC000214	ETIM 9.0	EC000214
ETIM 10.0	EC000214	ECLASS 14.0	27-14-24-09
ECLASS 15.0	27-14-24-09		

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dibujos



FP BOX ON/OFF16A FUSE R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios**Adaptadores**

Adaptador HQ para FieldPower®
Montaje sin herramientas como un aislamiento de cable
FieldPower
Ideal para los insertos de conector HQ 4/2, HQ 8 y HQ
17
Cubierta de protección enclavable opcional (protección
frente a reencendido, conforme a EN 60204-1)

Datos generales para pedido

Tipo	BG ARGH HQP ALU PT6	Versión
Código	1532200000	Adaptador, Aplicación del cierre Field Power®, Adaptador HQ, IP65,
GTIN (EAN)	4050118337433	con la caja correspondiente, Policarbonato de fibra de vidrio duro,
Cantidad	1 ST	Enclavable: No
Tipo	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Versión
Código	1532210000	Adaptador, Aplicación del cierre Field Power®, Adaptador HQ, IP65,
GTIN (EAN)	4050118337600	con la caja correspondiente, Policarbonato de fibra de vidrio duro,
Cantidad	1 ST	Enclavable: Sí

Juntas

Las soluciones de cableado inteligentes permiten ahorrar
tiempo y dinero.
El sistema modular FieldPower® contiene la solución
adecuada para cada tarea de cableado.
Aislamientos plegables para el uso de cables
prefabricados
Aislamientos disponibles con tuercas de conexión M16
y M20 Posibilidad de integrar dispositivos de operación y
señalización en el aislamiento

Datos generales para pedido

Tipo	RKDG D9 PT6	Versión
Código	4329610000	Aplicación del cierre Field Power®, Junta plegable, IP65 con carcasa
GTIN (EAN)	4032248668687	correspondiente, IP65, con la caja correspondiente, EPDM
Cantidad	10 ST	
Tipo	RKDG D11 PT6	Versión
Código	4323210000	Aplicación del cierre Field Power®, Junta plegable, IP65 con carcasa
GTIN (EAN)	4032248641215	correspondiente, IP65, con la caja correspondiente, EPDM
Cantidad	10 ST	
Tipo	RKDG D13 PT6	Versión
Código	4323230000	Aplicación del cierre Field Power®, Junta plegable, IP65 con carcasa
GTIN (EAN)	4032248641239	correspondiente, IP65, con la caja correspondiente, EPDM
Cantidad	10 ST	
Tipo	RKDG D15 PT6	Versión
Código	4323220000	Aplicación del cierre Field Power®, Junta plegable, IP65 con carcasa
GTIN (EAN)	4032248641222	correspondiente, IP65, con la caja correspondiente, EPDM
Cantidad	10 ST	

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	RKDG D17 PT6	Versión
Código	4324010000	Aplicación del cierre Field Power®, Junta plegable, IP65 con carcasa
GTIN (EAN)	4032248641284	correspondiente, IP65, con la caja correspondiente, EPDM
Cantidad	10 ST	
Tipo	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Versión
Código	1114530000	Aplicación del cierre Field Power®, Junta, IP54, con la caja
GTIN (EAN)	4032248892624	correspondiente, EPDM
Cantidad	10 ST	
Tipo	DG DO PT6	Versión
Código	4323240000	Aplicación del cierre Field Power®, Junta en blanco, IP65, con la caja
GTIN (EAN)	4032248641246	correspondiente, EPDM
Cantidad	10 ST	
Tipo	DG M20 PT6	Versión
Código	2545550000	Aplicación del cierre Field Power®, Junta con rosca de conexión, IP65, con la caja correspondiente, EPDM
GTIN (EAN)	4050118555530	
Cantidad	1 ST	
Tipo	DG M16 PT6	Versión
Código	2545540000	Aplicación del cierre Field Power®, Junta con rosca de conexión, IP65, con la caja correspondiente, EPDM
GTIN (EAN)	4050118555523	
Cantidad	1 ST	

Versión IP68



Además de la amplia gama de cajas, Weidmüller ofrece un amplio abanico de prensaestopas aptos para multitud de aplicaciones.

Los prensaestopas de latón, plástico y acero inoxidable cumplen los requisitos de protección IP más diversos, lo que los hace aptos para cualquier caja de tipo industrial. Dependiendo de la serie de prensaestopas y de la aplicación, los prensaestopas se homologan y prueban según las normas VDE, UL, UR, cULus, DNV GL o EN 45545.

Datos generales para pedido

Tipo	VG M20-1/K68	Versión
Código	1772300000	VG K (presaestopas de plástico estándar), Prenaestopas, recto, M
GTIN (EAN)	4032248129966	20, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 12 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5
Cantidad	50 ST	bar (30 min), Poliamida 6

Tuercas de bloqueo de plástico, color gris



Además de los prensaestopas válidos para una amplia gama de aplicaciones, la cartera de productos se complementa con tapones, elementos de compensación de presión, adaptadores y accesorios correspondientes, como, por ejemplo, contratuerca, anillos para junta, arandelas planas y arandelas de puesta a tierra.

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios**Datos generales para pedido**

Tipo	SKMU M20 - K GR	Versión
Código	1772460000	SKMU PA (contratuercas de plástico), Contratuercas, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4032248130207	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
Cantidad	100 ST	

Herramientas

Pelamangueras para cables con aislamiento de PVC

Datos generales para pedido

Tipo	AM 16	Versión
Código	9204190000	Herramientas, Pelamangueras
GTIN (EAN)	4032248608133	
Cantidad	1 ST	
Tipo	AM 25	Versión
Código	9001540000	Herramientas, Pelamangueras
GTIN (EAN)	4008190138271	
Cantidad	1 ST	

Destornillador de pala plana

Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión
Código	2749340000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.5X3.0X80	Versión
Código	2749330000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3 mm, Longitud de caña: 80 mm, Solidez de caña (A): 0.5 mm
GTIN (EAN)	4050118895551	
Cantidad	1 ST	

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios**Versión IP68**

Además de la amplia gama de cajas, Weidmüller ofrece un amplio abanico de prensaestopas aptos para multitud de aplicaciones.

Los prensaestopas de latón, plástico y acero inoxidable cumplen los requisitos de protección IP más diversos, lo que los hace aptos para cualquier caja de tipo industrial. Dependiendo de la serie de prensaestopas y de la aplicación, los prensaestopas se homologan y prueban según las normas VDE, UL, UR, cULus, DNV GL o EN 45545.

Datos generales para pedido

Tipo	VG M20 - K 68	Versión
Código	2811470000	VG K (presaestopas de plástico estándar), Presaestopas, recto, M
GTIN (EAN)	4064675292227	20, 10 mm, OD min. 10 - OD max. 14 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5
Cantidad	50 ST	bar (30 min), Poliamida 6

DMS PRO

El diseño ergonómico de los destornilladores dinamométricos de Weidmüller los convierte en herramientas ideales para trabajar con una sola mano. Garantizan un trabajo cómodo en todas las orientaciones de montaje. Además, cuentan con una limitación automática del par de apriete y garantizan una alta precisión de repetición.

Datos generales para pedido

Tipo	DMS PRO	Versión
Código	1479120000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4050118287011	
Cantidad	1 ST	

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios**Puntas E 6,3 - Torx®**

Las puntas de Weidmüller son productos estándar que destacan por su elevada calidad y rendimiento así como por la amplia oferta disponible. A través de un proceso de temple controlado por procesador, Weidmüller garantiza una elevada y duradera calidad de producto.

La alta calidad de los materiales empleados garantiza valores de par de apriete superiores a los establecidos por las correspondientes normas DIN:

- DIN 5261 para puntas de atornillar PH/PZ
- DIN 5263 para puntas de atornillado de pala plana
- Norma Camcar para puntas de atornillar TORX

Esto significa una larga duración de vida con elevados pares de apriete y, con ello, unas condiciones idóneas para trabajos estandarizados.

Ventajas del producto:

- Adecuado para todos los tipos de atornillado. Gracias a los favorables valores de dureza de 59-61 HRC se puede utilizar tanto para el uso manual como en máquina.
- Buena resistencia al desgaste y, con ello, larga duración de vida.
- Asiento óptimo en tornillos DIN garantizando así un desgaste mínimo y una óptima transmisión del par de apriete.
- Fabricación a partir de criterios profesionales de calidad conforme a las normas ISO para garantizar una alta calidad constante.

Datos generales para pedido

Tipo	BIT E6,3 T20 X 150	Versión
Código	2821510000	Herramienta de montaje
GTIN (EAN)	4064675359050	
Cantidad	5 ST	