

**FP BOX SET D9****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



I distributori di energia FieldPower® garantiscono un'installazione senza errori in uno spazio di tempo estremamente breve.

I raccordi e le funzioni integrati nella calotta devono semplicemente essere innestati.

Resistente con un elevato grado di protezione.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Scatole di distribuzione dell'alimentazione FieldPower®, IP65, in stato completo, Policarbonato rinforzato con fibra di vetro, PUSH IN, Collegamento a perforazione d'isolante (IDC)
N. d'ordine	<a href="#">1059320000</a>
Tipo	FP BOX SET D9
GTIN (EAN)	4032248806386
CPZ	1 Pezzo

## FP BOX SET D9

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	67 mm	Profondità (pollici)	2,638 inch
Posizione verticale	181 mm	Altezza (pollici)	7,126 inch
Larghezza	104 mm	Larghezza (pollici)	4,094 inch
Peso netto	693 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...55 °C
------------------------------	----------------	-------------------------	----------------

## Capacità di serraggio

Dati di collegamento - bus di potenza elemento contatto	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a perforazione d'isolante (IDC)
	Dimensioni lama dello strumento operativo	0,6 x 3,5 mm
	Numero di poli	5
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, rigida, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, rigida, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, max.	6 mm <sup>2</sup>
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, min.	2,5 mm <sup>2</sup>

## FP BOX SET D9

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Dati di collegamento - elemento contatto ramo/alimentazione	Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN		
	Dimensioni lama dello strumento operativo	0,6 x 3,5 mm		
	Lunghezza di spellatura	14 mm		
	Numero di poli	5		
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, rigida, max.	6 mm <sup>2</sup>		
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, rigida, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, max.	6 mm <sup>2</sup>		
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, max.	10 mm <sup>2</sup>		
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, max.	6 mm <sup>2</sup>		
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore con terminale	Tipo dei terminale	12 mm con collare di plastica	
		Standard	DIN 46228/1	
		Sezione, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		Sezione, max.	6 mm <sup>2</sup>	
		Tipo dei terminale	12 mm con collare di plastica	
		Standard	DIN 46228/4	
		Sezione, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		Sezione, max.	6 mm <sup>2</sup>	
Tipo dei terminale		8 mm con collare di plastica		
Standard		DIN 46228/1		
Sezione, min.		0,5 mm <sup>2</sup>		
Sezione, max.		6 mm <sup>2</sup>		
Tipo dei terminale		8 mm con collare di plastica		
Standard		DIN 46228/4		
Sezione, min.		0,5 mm <sup>2</sup>		
Sezione, max.		6 mm <sup>2</sup>		
Tipo dei terminale	Capicorda tubiformi doppi			
Sezione, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Sezione, max.	6 mm <sup>2</sup>			

## Indicazioni generali

Materiale	Policarbonato, rinforzato con fibra di vetro	Materiale isolante	policarbonato
Materiale della custodia	Policarbonato rinforzato con fibra di vetro	Silicone	No
Colori	nero	Grado di protezione	IP65, in stato completo
Classe d'infiammabilità UL 94	5VA	Coppia di serraggio delle viti coperchio	2 Nm
Allegato coperchio	Viti TX20	Tipo di montaggio	Montaggio vite, Staffe di fissaggio
Istruzioni di montaggio	Viti del coperchio incluse	Codificabile	Sì, codificato su PE
Numero di poli	5	Numero di collegamenti / Polo	1
Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN, Collegamento a perforazione d'isolante (IDC)		

Data di creazione 18 settembre 2024 11.12.02 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

3

## FP BOX SET D9

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di dimensionamento secondo IEC

Dati nominali a norma IEC per elemento di contatto	Tipo di tensione	AC
	Number of phases	3
	Standard	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
	Rated voltage	800 V
	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
	Corrente nominale (3 poli caricati)	41 A
	Corrente nominale (4 poli caricati)	25 A

## Dati nominali secondo UL

Dati nominali a norma UL per elemento di contatto	Standard	UL 1059
	Testo di avviso	Per l'uso con cavi TC-ER con omologazione UL
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, AWG, max.	AWG 10
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, AWG, min.	AWG 14
	Rated voltage	600 V
	Corrente nominale	30 A

Norme non approvato UL

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC000214	ETIM 7.0	EC000214
ETIM 8.0	EC000214	ETIM 9.0	EC000214
ECLASS 9.0	27-14-24-09	ECLASS 9.1	27-14-24-09
ECLASS 10.0	27-14-24-09	ECLASS 11.0	27-14-24-09
ECLASS 12.0	27-14-24-09	ECLASS 13.0	27-14-24-09
ECLASS 14.0	27-14-24-09		

## Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	5f19cd84-8946-4797-9386-3ac323b95c10
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione

## Omologazioni

ROHS	Conforme
------	----------

## Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Manufacturer's Declaration FieldPower® BOX, BOX FUSE and Terminal variants</a>
Notifica modifica prodotto	<a href="#">Produktänderungsmittteilung FieldPower® Box Schrauben</a> <a href="#">Product Change Notification FieldPower® box screws</a>
Documentazione utente	<a href="#">Manual FieldPower® Box</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

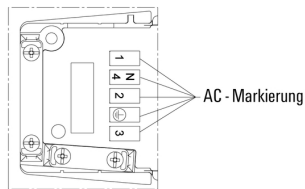
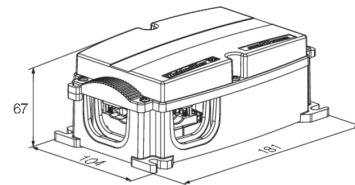
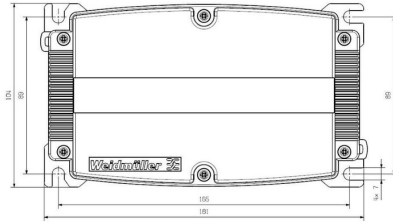
**FP BOX SET D9**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

**Maschera di foratura**



## FP BOX SET D9

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## Versione IP68



In aggiunta alla vasta gamma di custodie, Weidmüller offre una serie di pressacavi supplementari per diversi campi applicativi.

I pressacavi in ottone, plastica e acciaio inossidabile soddisfano i più diversi gradi di protezione IP per qualsiasi tipo di custodia industriale.

In base alla serie di pressacavi e alla rispettiva applicazione, i pressacavi sono approvati e testati conformemente alle indicazioni VDE, UL, UR, cULus, DNV GL o EN 45545.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VG M20-1/K68	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1772300000</a>	VG K (pressacavo standard in plastica), Pressacavo, diritto, M 20, 10
GTIN (EAN)	4032248129966	mm, OD min. 6 - OD max. 12 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30
CPZ	50 Pezzo	min.), poliammide 6
Tipo	VG M20 - K 68	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2811470000</a>	VG K (pressacavo standard in plastica), Pressacavo, diritto, M 20, 10
GTIN (EAN)	4064675292227	mm, OD min. 10 - OD max. 14 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30
CPZ	50 Pezzo	min.), poliammide 6

## Guarnizioni



**Le soluzioni di cablaggio intelligenti possono consentire un risparmio di tempo e denaro.**

Il sistema modulare FieldPower® contiene la soluzione giusta per ogni attività di cablaggio.

Guarnizioni pieghevoli per l'uso di guarnizioni cavi preconfezionati disponibili con filettatura di collegamenti M16 e M20 Integrazione dei dispositivi di funzionamento e di segnalamento nella guarnizione possibile

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DG D0 PT6	Versione
N. d'ordine	<a href="#">4323240000</a>	Inserto di tenuta Field Power®, Guarnizione neutra, IP65, con custodia
GTIN (EAN)	4032248641246	corrispondente, EPDM
CPZ	10 Pezzo	

**FP BOX SET D9**

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

www.weidmueller.com

**Accessori****DMS PRO**

I cacciaviti Weidmüller con coppia di serraggio hanno una forma ergonomica e sono perfettamente utilizzabili con una sola mano. Garantiscono un lavoro non faticoso in qualsiasi direzione di montaggio. Dispongono inoltre di una limitazione automatica della coppia di serraggio e offrono un'alta precisione di ripetizione.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	DMS PRO	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1479120000</a>	Utensile di montaggio
GTIN (EAN)	4050118287011	
CPZ	1 Pezzo	

**Utensili**

Sguainacavi per cavi tondi isolati in PVC

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	AM 25	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9001540000</a>	Utensili, Utensili di sguainatura
GTIN (EAN)	4008190138271	
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	AM 16	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9204190000</a>	Utensili, Utensili di sguainatura
GTIN (EAN)	4032248608133	
CPZ	1 Pezzo	

## FP BOX SET D9

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## Punte E6,3 - Torx®



Le punte Weidmüller sono punte standard che si distinguono per qualità, ampia scelta e prestazioni. Weidmüller garantisce una qualità del prodotto costante nel tempo grazie al processo di indurimento, controllato da un processore.

Il materiale d'alta qualità permette coppie di serraggio che vanno ben oltre le richieste delle norme DIN:

- DIN 5261 per punte PH/PZ
- DIN 5263 per punte a taglio
- Norma Camcar per punte TORXII che significa una lunga durata con coppie di serraggio elevate e quindi le condizioni ideali per attività di lavoro standard.

**Vantaggi del prodotto:**

- adatto per tutti i tipi di viti. Grazie a valori di durezza vantaggiosi di 59-61 HRC è adatto sia per l'azionamento manuale sia per quello automatico.
- Buona resistenza all'usura e di conseguenza lunga durata.
- Accoppiamento preciso nelle viti DIN per un'usura ridotta e una trasmissione di coppia ottimale.
- Produzione in base a criteri di qualità professionali secondo le norme ISO in vigore con qualità del prodotto costante.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BIT E6,3 T20 X 70	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2749010000</a>	Inserito cacciaviti
GTIN (EAN)	4050118895308	
CPZ	5 Pezzo	

## Dadi in plastica, grigi



Oltre ai pressavi per una vasta gamma di applicazioni, l'offerta comprende anche spine di collegamento, elementi di compensazione della pressione, adattatori e rispettivi accessori quali controdadi, anelli di tenuta, rondelle piatte e rondelle di terra.

## Dati generali per l'ordinazione

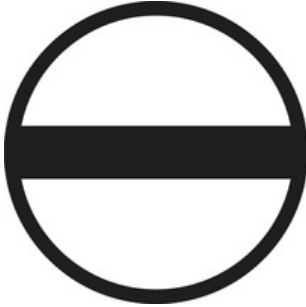
Tipo	SKMU M20 - K GR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1772460000</a>	SKMU PA (controdado di plastica), Controdado, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4032248130207	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
CPZ	100 Pezzo	



**FP BOX SET D9**

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

www.weidmueller.com

**Accessori**
**Cacciavite a lama**


Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2749340000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama:
GTIN (EAN)	4050118895568	100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
CPZ	1 Pezzo	

**Connettore ad innesto**


Distribuzione di energia con cavi non tagliati con sezione compresa tra 1,5 e 6 mm<sup>2</sup>.  
 Alimentazione e derivazione a T mediante collegamento PUSH IN (da 0,5 a 10 mm<sup>2</sup>) e/o collegamento ad innesto (da 0,5 a 4 mm<sup>2</sup>).

Le siglature colorate assicurano una chiara assegnazione dei conduttori.

- Alimentazione elettrica
- Distribuzione di energia
- Diramazione di energia

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	PTDS 4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1952130000</a>	Connettore a innesto FieldPower®, Trifase AC, IP20, Poliammide,
GTIN (EAN)	4032248632084	PUSH IN, Numero di poli : 2 x 5
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	PTS 4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1952120000</a>	Connettore a innesto FieldPower®, Trifase AC, IP20, Poliammide,
GTIN (EAN)	4032248632909	PUSH IN, Numero di poli : 5
CPZ	10 Pezzo	