

**FP BOX 10P 4XVG****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®, Trifase AC, IP65, in stato completo, Policarbonato rinforzato con fibra di vetro, PUSH IN, Collegamento a perforazione d'isolante (IDC)
N. d'ordine	<a href="#">1002900000</a>
Tipo	FP BOX 10P 4XVG
GTIN (EAN)	4032248697038
CPZ	1 Pezzo

## FP BOX 10P 4XVG

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	223 mm	Larghezza (pollici)	8,78 inch
Peso netto	1.500 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-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 10P 4XVG**

**Weidmüller Interface GmbH & 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 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
Con pressacavo	Sì	Codificabile	Sì, codificato su PE
Tipo di tensione	Trifase AC	Numero di poli	2 x 5
Numero di collegamenti / Polo	1	Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN, Collegamento a perforazione d'isolante (IDC)

## FP BOX 10P 4XVG

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Pressacavo

Area di serraggio del pressacavo, max.	12 mm	Area di serraggio del pressacavo, min.	6 mm
Materiale pressacavi	poliammide 6	Pressacavi, numero	4

## Dati di dimensionamento secondo IEC

Dati nominali a norma IEC per connettore	Tipo di tensione	AC
	Number of phases	3
	Standard	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984
	Rated voltage	690 V
	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
	Corrente nominale (3 poli caricati)	32 A
Dati nominali a norma IEC per elemento di contatto	Corrente nominale (4 poli caricati)	25 A
	Tipo di tensione	AC, DC
	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 connettore	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 12
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, AWG, min.	AWG 16
	Rated voltage	600 V
	Corrente nominale	20 A
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

Data di creazione 18 settembre 2024 10.36.25 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

**FP BOX 10P 4XVG**

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

ROHS Conforme

**Download**

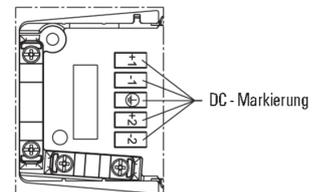
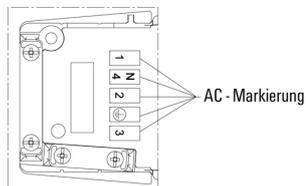
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Manufacturer's Declaration FieldPower® BOX, BOX FUSE and Terminal variants</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Notifica modifica prodotto	<a href="#">Produktänderungsmitteilung FieldPower® Box Schrauben</a> <a href="#">Product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

**FP BOX 10P 4XVG**

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

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

**Disegni**



**FP BOX 10P 4XVG**

**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 10P 4XVG

**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	

## 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	