

FP BOX ON/OFF16A FUSE R**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, Policarbonato rinforzato con fibra di vetro, Collegamento a perforazione d'isolante (IDC), PUSH IN, Interruttore di manutenzione
N. d'ordine	8000028513
Tipo	FP BOX ON/OFF16A FUSE R
GTIN (EAN)	4050118505368
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 19 settembre 2024 11.03.26 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	165 mm	Profondità (pollici)	6,496 inch
Posizione verticale	181 mm	Altezza (pollici)	7,126 inch
Larghezza	192 mm	Larghezza (pollici)	7,559 inch
Peso netto	1.817,005 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-25 °C...+45 °C
Temperatura d'esercizio	-25 °C...45 °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 ²
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, rigida, min.	1,5 mm ²
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, max.	6 mm ²
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, min.	2,5 mm ²
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, max.	6 mm ²
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, min.	2,5 mm ²
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, max.	6 mm ²
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, min.	2,5 mm ²

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

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 ²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, rigida, min.	0,5 mm ²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, max.	6 mm ²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, min.	0,5 mm ²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, max.	10 mm ²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, min.	0,5 mm ²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, max.	6 mm ²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, min.	0,5 mm ²	
	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 ²
		Sezione, max.	6 mm ²
		Tipo dei terminale	12 mm con collare di plastica
		Standard	DIN 46228/4
		Sezione, min.	0,5 mm ²
		Sezione, max.	6 mm ²
Tipo dei terminale		8 mm con collare di plastica	
Standard		DIN 46228/1	
Sezione, min.		0,5 mm ²	
Sezione, max.		6 mm ²	
Tipo dei terminale		8 mm con collare di plastica	
Standard		DIN 46228/4	
Sezione, min.		0,5 mm ²	
Sezione, max.		6 mm ²	
Tipo dei terminale	Capicorda tubiformi doppi		
Sezione, min.	0,5 mm ²		
Sezione, max.	6 mm ²		

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Indicazioni generali

Materiale isolante	policarbonato	Materiale della custodia	Policarbonato rinforzato con fibra di vetro
Silicone	No	Colori	nero
Grado di protezione	IP65	Classe d'infiammabilità UL 94	5VA
Coppia di serraggio delle viti coperchio con chiusura di sicurezza	2 Nm	Allegato coperchio	Viti TX20
Istruzioni di montaggio	Sì	Tipo di montaggio	Montaggio vite, Staffe di fissaggio
Con pressacavo	Sì	Funzione	Interruttore di manutenzione
Tipo di tensione	Trifase AC	Codificabile	Sì, codificato su PE
Numero di collegamenti / Polo	1	Numero di poli	5
Tipo di collegamento del contatto di segnale	M12, codificato A	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a perforazione d'isolante (IDC), PUSH IN
Direzione d'uscita del conduttore	90°	Inserito portafusibile	10 x 38 mm
Portafusibile (portainserto)	orientabile	Indicazione di guasto	LED rosso

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
	Number of phases	3
	Standard	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
	Rated voltage	800 V
	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Dati nominali a norma IEC per spina di collegamento fusibile	Corrente nominale (3 poli caricati)	41 A
	Corrente nominale (4 poli caricati)	25 A
	Tipo di tensione	AC
	Number of phases	3
	Standard	IEC 61984, IEC 60947-7-3
	Rated voltage	500 V
	Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
	Corrente nominale	12 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

Data di creazione 19 settembre 2024 11.03.27 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

5

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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

Dati nominali a norma UL per spina di collegamento fusibile

Norme non approvato UL

Technical data Switch

Campo di serraggio, maschio, max.	10 mm ²	Campo di serraggio, maschio, min.	0,75 mm ²
Grado di lordura	3	Interruttore secondo gli standard	IEC 60947-3
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 18
Tensione d'esercizio	400 V	contatto ausiliario	ABB OA1G10
coppia di serraggio del morsetto di collegamento	0,8 Nm	corrente di dimensionamento AC-23A	16 A
potenza di dimensionamento AC-23A	7,5 kW	tipo di interruttore	ABB OT16FT3

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	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl

Omologazioni

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

Download

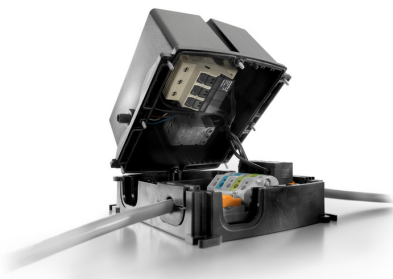
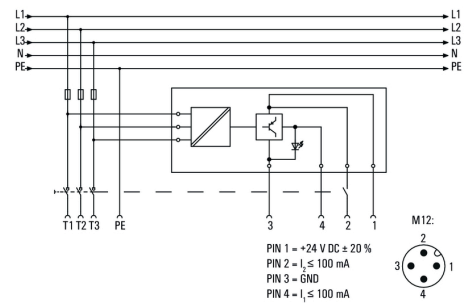
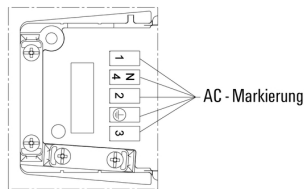
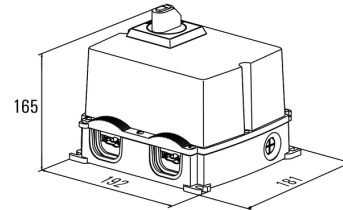
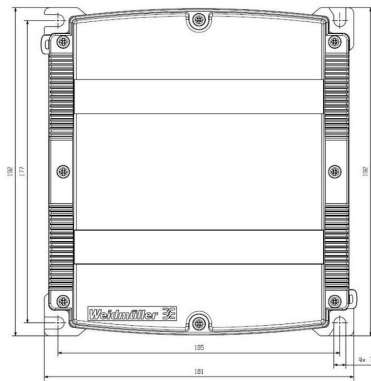
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Manufacturer's Declaration FieldPower® ON/OFF variants
Dati ingegneristici	CAD data – STEP Application notes – Application note FieldPower® Box ON/OFF Application notes – Applikationshinweis FieldPower® Box ON/OFF
Documentazione utente	Manual FieldPower® Box Manual FieldPower® Box ON/OFF 16A FUSE R
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

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

www.weidmueller.com

Disegni



FP BOX ON/OFF16A FUSE R

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

www.weidmueller.com

Accessori

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	RKDG D13 PT6	Versione
N. d'ordine	4323230000	Inserito di tenuta Field Power®, Guarnizione pieghevole, IP65 con custodia corrispondente, IP65, con custodia corrispondente, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641239	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	RKDG D15 PT6	Versione
N. d'ordine	4323220000	Inserito di tenuta Field Power®, Guarnizione pieghevole, IP65 con custodia corrispondente, IP65, con custodia corrispondente, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641222	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	DG D0 PT6	Versione
N. d'ordine	4323240000	Inserito di tenuta Field Power®, Guarnizione neutra, IP65, con custodia corrispondente, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641246	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	RKDG D11 PT6	Versione
N. d'ordine	4323210000	Inserito di tenuta Field Power®, Guarnizione pieghevole, IP65 con custodia corrispondente, IP65, con custodia corrispondente, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641215	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	DG M16 PT6	Versione
N. d'ordine	2545540000	Inserito di tenuta Field Power®, Guarnizione con filettatura di collegamento, IP65, con custodia corrispondente, EPDM
GTIN (EAN)	4050118555523	
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	RKDG 2XD8.5 WG PT6	Versione
N. d'ordine	1114530000	Inserito di tenuta Field Power®, Guarnizione, IP54, con custodia corrispondente, EPDM
GTIN (EAN)	4032248892624	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	RKDG D9 PT6	Versione
N. d'ordine	4329610000	Inserito di tenuta Field Power®, Guarnizione pieghevole, IP65 con custodia corrispondente, IP65, con custodia corrispondente, EPDM
GTIN (EAN)	4032248668687	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	DG M20 PT6	Versione
N. d'ordine	2545550000	Inserito di tenuta Field Power®, Guarnizione con filettatura di collegamento, IP65, con custodia corrispondente, EPDM
GTIN (EAN)	4050118555530	
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	RKDG D17 PT6	Versione
N. d'ordine	4324010000	Inserito di tenuta Field Power®, Guarnizione pieghevole, IP65 con custodia corrispondente, IP65, con custodia corrispondente, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641284	
CPZ	10 Pezzo	

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

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

www.weidmueller.com

Accessori

Utensili

Sguainacavi per cavi tondi isolati in PVC



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AM 16	Versione
N. d'ordine	9204190000	Utensili, Utensili di sguainatura
GTIN (EAN)	4032248608133	
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	AM 25	Versione
N. d'ordine	9001540000	Utensili, Utensili di sguainatura
GTIN (EAN)	4008190138271	
CPZ	1 Pezzo	

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	1479120000	Utensile di montaggio
GTIN (EAN)	4050118287011	
CPZ	1 Pezzo	

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

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

www.weidmueller.com

Accessori
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	1772460000	SKMU PA (controdado di plastica), Controdado, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4032248130207	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
CPZ	100 Pezzo	

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

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

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

www.weidmueller.com

Accessori

Adattatori

**Adattatore HQ per FieldPower®**

Installazione senza l'ausilio di utensili come una guarnizione per cavo FieldPower

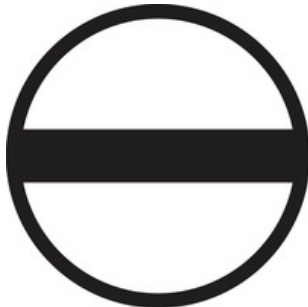
Adatto per connettori a spina HQ 4/2, HQ 8 e HQ 17

Opzionalmente con calotta di protezione bloccabile (protezione contro la riaccensione, a norma EN 60204 -1)

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Versione
N. d'ordine	1532210000	Adattatore, Inserto di tenuta Field Power®, Adattatore HQ, IP65, con custodia corrispondente, Policarbonato, rinforzato con fibra di vetro, con chiusura di sicurezza: Sì
GTIN (EAN)	4050118337600	
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	BG ARGH HQP ALU PT6	Versione
N. d'ordine	1532200000	Adattatore, Inserto di tenuta Field Power®, Adattatore HQ, IP65, con custodia corrispondente, Policarbonato, rinforzato con fibra di vetro, con chiusura di sicurezza: No
GTIN (EAN)	4050118337433	
CPZ	1 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	2749340000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	SDS 0.5X3.0X80	Versione
N. d'ordine	2749330000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3 mm, Lunghezza della lama: 80 mm, Spessore della lama (A): 0.5 mm
GTIN (EAN)	4050118895551	
CPZ	1 Pezzo	

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

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 150	Versione
N. d'ordine	2821510000	Utensile di montaggio
GTIN (EAN)	4064675359050	
CPZ	5 Pezzo	