FP BOX ON/OFF VG M20

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, Collegamento a perforazione d'isolante (IDC), PUSH IN, Interruttore di manutenzione
N. d'ordine	2819530000
Tipo	FP BOX ON/OFF VG M20
GTIN (EAN)	4064675336242
CPZ	1 Pezzo

FP BOX ON/OFF VG M20

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	104 mm	Larghezza (pollici)	4,094 inch
Peso netto	935 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-20 °C...55 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °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 mm²
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, rigida, min.	1,5 mm²
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, max.	6 mm²
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, min.	2,5 mm²
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, max.	6 mm²
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, min.	2,5 mm²
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, max.	6 mm²
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, min.	2,5 mm²
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 mm²
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, rigida, min.	0,5 mm²
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, max.	6 mm²
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, min.	0,5 mm²
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, max.	10 mm²
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, min.	0,5 mm²
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, max.	6 mm²
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, min.	0,5 mm²

FP BOX ON/OFF VG M20

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, in stato completo	Classe d'infiammabilità UL 94	5VA
Coppia di serraggio delle viti coperchio	2 Nm	Allegato coperchio	Viti TX20
con chiusura di sicurezza	Sì	Tipo di montaggio	Montaggio vite, Staffe di fissaggio
Istruzioni di montaggio	Viti del coperchio incluse	Funzione	Interruttore di manutenzione
Con pressacavo	Sì	Codificabile	Sì, codificato su PE
Tipo di tensione	Trifase AC	Numero di poli	5
Numero di collegamenti / Polo	1	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a perforazione d'isolante (IDC), PUSH IN
Tipo di collegamento del contatto di segnale	M12, codificato A		

Pressacavo

Area di serraggio del pressacavo, max.	12 mm	Area di serraggio del pressacavo, min.	6 mm
Materiale pressacavi	poliammide 6	Pressacavi, numero	1

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
	Corrente nominale (4 poli caricati)	25 A
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 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

FP BOX ON/OFF VG M20

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
Norme	non approvato UL	

Technical data Switch

Campo di serraggio, maschio, max.	10 mm²	Campo di serraggio, maschio, min.	0,75 mm²
Grado di lordura	3	Interruttore secondo gli standard	IEC 60947-3
Resistenza di corrente nominale di breve durata I_{CW}	500 A rms per 1 secondo	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 18	Tensione d'esercizio	690 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

Omologazioni

ROHS	Conforme

Download

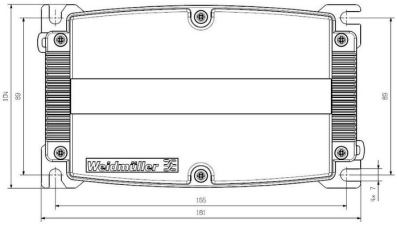
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Manufacturer's Declaration FieldPower® ON/OFF variants
Dati ingegneristici	Application notes – Application note FieldPower® Box ON/OFF Application notes – Applikationshinweis FieldPower® Box ON/OFF
Documentazione utente	Datasheet FieldPower® ON/OFF Manual FieldPower® PT6 IEC cURus
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

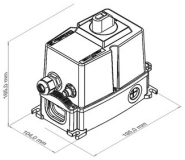
FP BOX ON/OFF VG M20

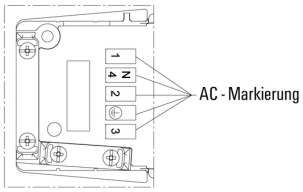
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

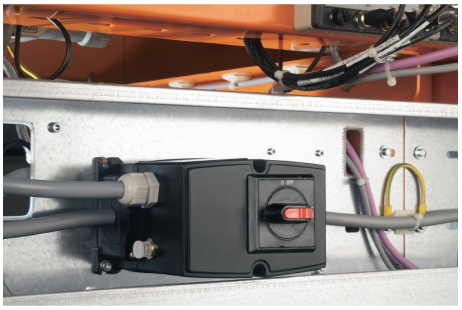
www.weidmueller.com

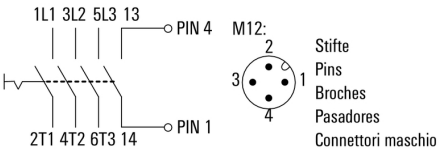
Disegni











FP BOX ON/OFF VG M20

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

FP BOX ON/OFF VG M20

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	

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/OFF VG M20

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

www.weidmueller.com

Accessori

Utensili

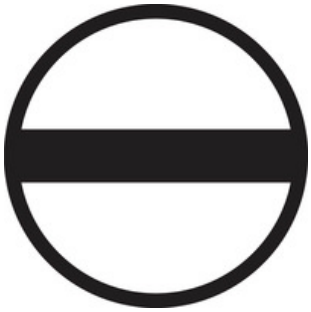
Sguainacavi per cavi tondi isolati in PVC

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	

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:
GTIN (EAN)	4050118895568	100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
CPZ	1 Pezzo	

Tipo	SDS 0.5X3.0X80	Versione
N. d'ordine	2749330000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3 mm, Lunghezza della lama: 80
GTIN (EAN)	4050118895551	mm, Spessore della lama (A): 0.5 mm
CPZ	1 Pezzo	

FP BOX ON/OFF VG M20

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	Versione
N. d'ordine	1532200000	Adattatore, Inserto di tenuta Field Power®, Adattatore HQ, IP65, con
GTIN (EAN)	4050118337433	custodia corrispondente, Policarbonato, rinforzato con fibra di vetro,
CPZ	1 Pezzo	con chiusura di sicurezza: No
Tipo	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	Versione
N. d'ordine	1532210000	Adattatore, Inserto di tenuta Field Power®, Adattatore HQ, IP65, con
GTIN (EAN)	4050118337600	custodia corrispondente, Policarbonato, rinforzato con fibra di vetro,
CPZ	1 Pezzo	con chiusura di sicurezza: Sì