

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Gli alimentatori PROtop forniscono una vasta gamma di funzioni con numerosi benefici.

Questi includono elevata efficienza energetica, eccellenti riserve di energia, massima affidabilità e capacità di comunicazione opzionale. PROtop inoltre supporta il collegamento diretto parallelo con il bilanciamento del carico. Grazie alla possibilità di integrare gli alimentatori PROtop nel sistema FieldPower® l'intera gamma delle funzioni diventa disponibile sul campo, insieme a tutti i vantaggi del sistema modulare FieldPower® .

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Alimentatore FieldPower®, IP65, in stato completo, 10 A, 24 V, DC, Morsetto IDC, PUSH IN, M12, codificato A
N. d'ordine	<u>2743440000</u>
Tipo	FP PRO TOP3 24/10 2P
GTIN (EAN)	4064675038375
CPZ	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

logazion	

Omologazioni		LIV
	(E GUL)	us CÀ

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E258476

Dimensioni e pesi

Profondità	220 mm	Profondità (pollici)	8.6614 inch
Posizione verticale	196 mm	Altezza (pollici)	7.7165 inch
Larghezza	196 mm	Larghezza (pollici)	7.7165 inch
Peso netto	4000 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-10 °C60 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C50 °C
Campo delle temperature di impiego	-2550 ℃	Avvio	≥ -40 °C
Umidità	3585%, senza condensazione e senza congelamento		

Conformità ambientale del prodotto

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

Capacità di serraggio

Capacità di serraggio			
Dati di collegamento - elemento contatto	Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN	
mo/alimentazione	Dimensioni lama dello strumento operativo	0,6 x 3,5 mm	
	Lunghezza di spellatura	14.00 mm	
	Numero di poli	5	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, rigida, max.	6 mm²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, rigida, min.	0.50 mm ²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, max.	6.00 mm ²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, min.	0.50 mm ²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, max.	10.00 mm ²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, min.	0.50 mm ²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, max.	6.00 mm ²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, min.	0.50 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

Data di creazione 03.11.2025 12:25:48 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

		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
Dati di collegamento - bus di potenza	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a perfo	razione d'isolante (IDC)
elemento contatto	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.	1.50 mm²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, max.	6.00 mm ²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, min.	2.50 mm²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, max.	6.00 mm²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, min.	2.50 mm ²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, max.	6.00 mm²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, min.	2.50 mm ²	

Ingresso

Campo della tensione d'ingresso AC	3 x 3203 x 575 V AC / 2 x 3602 x 575 V AC	Prefusibile consigliato	2 - 3 A, Char. C
Campo di frequenze AC	4565 Hz	Protezione contro le sovratensioni	Varistore
Assorbimento di corrente AC	0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC	Campo tensione d'ingresso DC	450800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)
Corrente di punta	max. 10 A	Fusibile d'ingresso (interno)	3.0 A F (6.3 x 32 mm)

Uscita

Potenza erogata	240 W	Tensione d'uscita, max.	28.8 V
Tensione d'uscita, min.	22.5 V	tipo di tensione in uscita	DC
Tensione d'uscita osservazioni	(regolabile con potenziometro)	Ritardo all'inserzione	1 s
Corrente d'uscita	10 A	Corrente nominale regolabile	No
Tensione di uscita	24 V	Caratteristica di scatto	vedere curva caratteristica
Tensione nominale d'uscita	24 V DC ± 1 %	Corrente d'uscita nominale per Unom.	10 A @ 60 °C



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

IEC 61984, IEC 60947-7-3

800 V

41 A 25 A

AC

3

36 V

12 A

6.00 kV

8.00 kV

Dati tecnici

Ingresso			
Campo della tensione d'ingresso AC	3 x 3203 x 575 V AC / 2 x 3602 x 575 V AC	Prefusibile consigliato	2 - 3 A, Char. C
Campo di frequenze AC	4565 Hz	Tecnica di collegamento cavi	Morsetto IDC, PUSH IN
Protezione contro le sovratensioni	Varistore	Fusibile d'ingresso (interno)	3.0 A F (6.3 x 32 mm)
Assorbimento di corrente AC	0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC	Campo tensione d'ingresso DC	450800 V DC (max. 50 V DC acc. to UL508)
Corrente di punta	max. 10 A		
Uscita			,
Potenza erogata	240 W	Tensione nominale d'uscita	24 V DC ± 1 %
Tensione d'uscita, max.	28.8 V	Tensione d'uscita, min.	22.5 V
recnica di collegamento cavi	Morsetto IDC, PUSH IN	Protezione contro le sovratensioni	Varistore
tipo di tensione in uscita	DC	Tensione d'uscita osservazioni	(regolabile con potenziometro)
Corrente d'uscita nominale per Unom.	10 A @ 60 °C	Ritardo all'inserzione	1 s
Corrente d'uscita	10 A	Corrente nominale regolabile	No
Tensione di uscita	24 V	Caratteristica di scatto	vedere curva caratteristic
Dati generali			,
struzioni di montaggio	Viti del coperchio incluse	Umidità	3585%, senza condensazione e senza congelamento
Norme	UL 508	Grado di protezione	IP65, in stato completo
Classe di sovratensione	III, II	Protezione contro il cortocircuito	Sì, interno
Isolamento			
Classe di sovratensione	III, II		
Dati di dimensionamento seco	ando IEC		
Dati di dimensionamento seco	iluo IEC		
Dati nominali a norma IEC per	Tipo di tensione	DC	
Dati nominali a norma IEC per	Standard IEC 60947-7-1, IEC		C 60947-7-2, IEC 61984
•	Standard	120 000 17 7 17 12	
•	Standard Rated voltage	690 V	
•		690 V	
•	Rated voltage	690 V nsionamento 8.00 kV	
Dati nominali a norma IEC per connettore	Rated voltage Tensione impulsiva di dime	690 V nsionamento 8.00 kV aricati) 32 A	

Dati nominali secondo UL

Dati nominali a norma IEC per spina di

di contatto

collegamento fusibile

Norme UL 508

Standard Rated voltage

Standard

Rated voltage

Tipo di tensione

Number of phases

Corrente nominale

Tensione impulsiva di dimensionamento

Tensione impulsiva di dimensionamento

Corrente nominale (3 poli caricati)

Corrente nominale (4 poli caricati)



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati nominali a norma UL per elemento	Standard	UL 1059
di contatto	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	Standard	UL 1059
connettore	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 spina di collegamento fusibile

Classificazioni

			<u>'</u>
ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 9.1	27-04-07-01
ECLASS 10.0	27-04-07-01	ECLASS 11.0	27-04-07-01
ECLASS 12.0	27-04-07-01	ECLASS 13.0	27-04-90-02
ECLASS 14.0	27-04-07-01	ECLASS 15.0	27-04-07-01



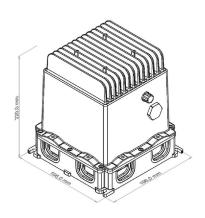
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni





% 140 peo 130 120 110 100 90 80 70 60 35 40 45 50 55 FP PRO TOP3 24/20 2P FP PRO TOP3 24/20 2PIOL FP PRO TOP3 24/10 2P

FP PRO TOP3 2P
13
I/O
GND
14





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

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 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 ST	
Tipo	DG M16 PT6	Versione
N. d'ordine	<u>2545540000</u>	Inserto di tenuta Field Power®, Guarnizione con filettatura di
GTIN (EAN)	4050118555523	collegamento, IP65, con custodia corrispondente, EPDM
CPZ	1 ST	
Tipo	DG D0 PT6	Versione
Tipo N. d'ordine	DG D0 PT6 4323240000	Versione Inserto di tenuta Field Power®, Guarnizione neutra, IP65, con
•		
N. d'ordine	4323240000	Inserto di tenuta Field Power®, Guarnizione neutra, IP65, con
N. d'ordine GTIN (EAN)	<u>4323240000</u> 4032248641246	Inserto di tenuta Field Power®, Guarnizione neutra, IP65, con
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ	4323240000 4032248641246 10 ST	Inserto di tenuta Field Power®, Guarnizione neutra, IP65, con custodia corrispondente, EPDM
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo	4323240000 4032248641246 10 ST DG M20 PT6	Inserto di tenuta Field Power®, Guarnizione neutra, IP65, con custodia corrispondente, EPDM Versione
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo N. d'ordine	4323240000 4032248641246 10 ST DG M20 PT6 2545550000	Inserto di tenuta Field Power®, Guarnizione neutra, IP65, con custodia corrispondente, EPDM Versione Inserto di tenuta Field Power®, Guarnizione con filettatura di

Data di creazione 03.11.2025 12:25:48 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	

Utensili



Sguainacavi per cavi tondi isolati in PVC

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AM 25	Versione
N. d'ordine	9001540000	Utensili, Utensili di sguainatura
GTIN (EAN)	4008190138271	
CPZ	1 ST	
Tipo	AM 16	Versione
N. d'ordine	9204190000	Utensili, Utensili di sguainatura
GTIN (EAN)	4032248608133	
- ,	.0022.0000.00	



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	<u>2749340000</u>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della la
GTIN (EAN)	4050118895568	100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
CPZ	1 ST	

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 - K 68	Versione
N. d'ordine	<u>2811470000</u>	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 ST	min.), poliammide 6
Tipo	VG M20-1/K68	Versione
N. d'ordine	<u>1772300000</u>	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 ST	min.), poliammide 6

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.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SKMU M20 - K GR	Versione
N. d'ordine	<u>1772460000</u>	SKMU PA (controdado di plastica), Controdado, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4032248130207	Polyamid 6 (PA6 - GF30)

Punte E6,3 - Torx®

100 ST

CPZ



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.

 Ventaggi del prodetto:
- 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 ST	

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.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DMS PRO	Versione
N. d'ordine	<u>1479120000</u>	Mounting tool
GTIN (EAN)	4050118287011	