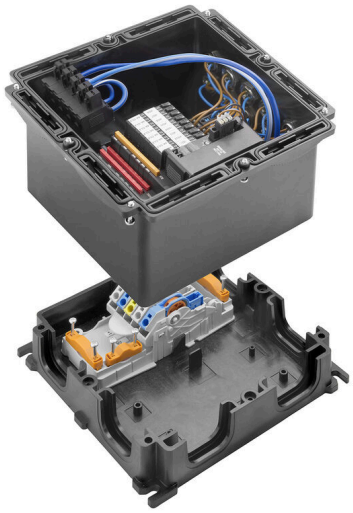
Foglio dati

FP TGD 8X4A 2P A IOL

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

www.weidmueller.com



NEC Class 2

Il sistema elettronico di monitoraggio del carico top-GUARD è integrato nelle scatole di derivazione. I carichi che possono essere collegati tramite connettori M12 sono quindi monitorati individualmente e, se necessario, spenti.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Monitoraggio elettronico del carico FieldPower®, IP65, in stato completo, 4 A, M12 codificato A (energia), M12 codificato A (IO-Link)
N. d'ordine	2743480000
Tipo	FP TGD 8X4A 2P A IOL
GTIN (EAN)	4064675061045
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto

Foglio dati

FP TGD 8X4A 2P A IOL

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	155 mm	Profondità (pollici)	6.1024 inch
Posizione verticale	196 mm	Altezza (pollici)	7.7165 inch
Larghezza	196 mm	Larghezza (pollici)	7.7165 inch
Peso netto	1769 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-10 °C...60 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...45 °C
Campo delle temperature di impiego	-25...50 °C	Umidità	35...85%, senza condensazione e senza congelamento

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Terphenyl, hydrogenated 61788-32-7, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	4fbedcbe-7ffa-4e3c-856c-9cb6aea05730

Capacità di serraggio

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	14.00 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 mm²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, max.	6.00 mm²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, min.	0.50 mm²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, max.	10.00 mm²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, min.	0.50 mm²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, max.	6.00 mm²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, min.	0.50 mm²	
	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 mm²
		Sezione, max.	6 mm²
		Tipo dei terminale	12 mm con collare di plastica

FP TGD 8X4A 2P A IOL

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

		Standard	DIN 46228/4
		Sezione, min.	0.5 mm²
		Sezione, max.	6 mm²
		Tipo dei terminale	8 mm con collare di plastica
		Standard	DIN 46228/1
		Sezione, min.	0.5 mm²
		Sezione, max.	6 mm²
		Tipo dei terminale	8 mm con collare di plastica
		Standard	DIN 46228/4
		Sezione, min.	0.5 mm²
		Sezione, max.	6 mm²
		Tipo dei terminale	Capicorda tubiformi doppi
		Sezione, min.	0.5 mm²
		Sezione, max.	6 mm²
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.	1.50 mm²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, max.	6.00 mm²	
	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 mm²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, max.	6.00 mm²	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, min.	2.50 mm²	

Ingresso

Protezione contro le sovratensioni	Diodo soppressore	Campo tensione d'ingresso DC	18...30 V DC
Tensione nominale d'ingresso	24 V DC	Fusibile d'ingresso (interno)	No

Uscita

Carico capacitivo	4.700 µF	Corrente nominale regolabile	Sì
Corrente di dimensionamento (per canale)	4 A	Caratteristica di scatto	vedere curva caratteristica

Ingresso

Tensione nominale d'ingresso	24 V DC	Tensione d’ingresso, max.	30 V
Tensione d’ingresso, min.	18 V	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a perforazione d'isolante (IDC), PUSH IN
Protezione contro le sovratensioni	Diodo soppressore	Fusibile d'ingresso (interno)	No
Campo tensione d'ingresso DC	18...30 V DC		

Foglio dati

FP TGD 8X4A 2P A IOL

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Uscita

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a perforazione d'isolante (IDC), PUSH IN	Protezione contro le sovratensioni	Diodo soppressore
Carico capacitivo	4.700 µF	Corrente nominale regolabile	Sì
Corrente di dimensionamento (per canale)	4 A	Caratteristica di scatto	vedere curva caratteristica

Dati generali

Istruzioni di montaggio	Viti del coperchio incluse	Umidità	35...85%, senza condensazione e senza congelamento
Norme	non approvato UL	Grado di protezione	IP65, in stato completo
Classe di sovratensione	III		

Isolamento

Classe di sovratensione	III

Dati di dimensionamento secondo IEC

Dati nominali a norma IEC per connettore	Tipo di tensione	DC
	Standard	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984
	Rated voltage	690 V
	Tensione impulsiva di dimensionamento	8.00 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	DC
	Standard	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
	Rated voltage	800 V
	Tensione impulsiva di dimensionamento	8.00 kV
	Corrente nominale (3 poli caricati)	41 A
	Corrente nominale (4 poli caricati)	25 A

Dati nominali secondo UL

Norme	non approvato 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
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 TGD 8X4A 2P A IOL

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Classificazioni

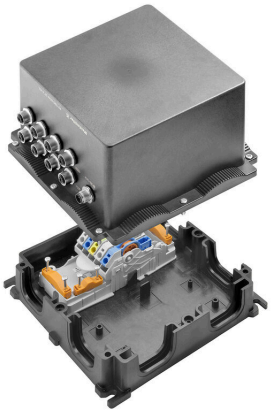
ETIM 8.0	EC003538	ETIM 9.0	EC003538
ETIM 10.0	EC003538	ECLASS 14.0	27-37-10-16
ECLASS 15.0	27-37-10-16		

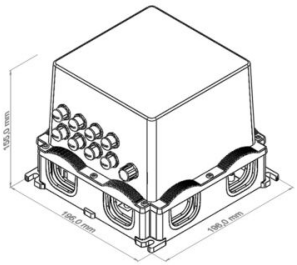
FP TGD 8X4A 2P A IOL

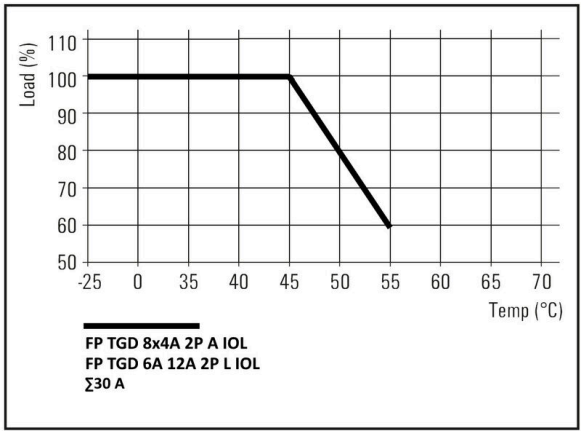
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Disegni







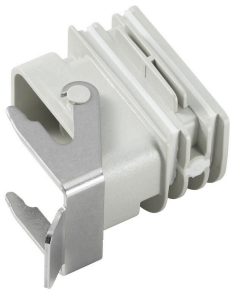
FP TGD 8X4A 2P A IOL

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

www.weidmueller.com

Accessori

Adattatori

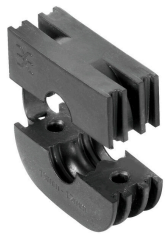


Adattatore HQ per FieldPower®
Installazione senza l'ausilio di utensili come una guarnizione per cavo FieldPower
Adatto per connettori a spina HQ 4/2, HQ 8 e HQ 17
Opzionalmente con calotta di protezione bloccabile (protezione contro la riaccensione, a norma EN 60204 -1)

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 ST	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 ST	con chiusura di sicurezza: Sì

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	2545540000	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
N. d'ordine	4323240000	Inserto di tenuta Field Power®, Guarnizione neutra, IP65, con
GTIN (EAN)	4032248641246	custodia corrispondente, EPDM
CPZ	10 ST	
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 ST	

FP TGD 8X4A 2P A IOL

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	
CPZ	1 ST	

FP TGD 8X4A 2P A IOL

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	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 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	2811470000	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	1772300000	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.

FP TGD 8X4A 2P A IOL

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

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 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.

FP TGD 8X4A 2P A IOL

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	1479120000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4050118287011	
CPZ	1 ST	