

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



I ripartitori passivi M12 sono disponibili in tutte le forme ed esecuzioni immaginabili. Alcune versioni particolari come SAI per il settore Ex o l'ergonomico M8 sono fornite esclusivamente da Weidmüller. Questi prodotti innovativi sono protetti da molti diritti.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Versione con calotta Ex, M12, 30 V, Codificato A, LED: No, LED sensore: No, Tipo di cablaggio: 1:1
N. d'ordine	<u>2921150000</u>
Tipo	SAI-04D-VPHP-5A-M12O-1:1-EX
GTIN (EAN)	4099986612822
CPZ	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



Dimensioni e pesi

Profondità	60 mm	Profondità (pollici)	2.3622 inch
Posizione verticale	61.3 mm	Altezza (pollici)	2.4134 inch
Lunghezza	102 mm	Lunghezza (pollici)	4.0157 inch
Peso netto	250 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio	-40 - 60°C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN	Pressacavo	M 20
Campo di sezioni, min.	0.14 mm ²	Campo di sezioni, max.	1.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16
rigido, min. H05(07) V-U	0.14 mm ²	rigido, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.14 mm ²	Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.28 mm ²	con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	1 mm ²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²	con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	1 mm ²
Uscita ripartitore	Versione con calotta Ex		

Dati del materiale

Materiale O-Ring	FKM	Materiale base della custodia	Pocan (modulo base),
			Zinco pressofuso (calotta)
Colore della custodia	Nero (simile a RAL 9005)	Materiale della guarnizione della ca	lotta PUR espanso
Presa con vite	CuZn, nichelato	Materiale dei contatti	CuZn
Superficie dei contatti	dorata	Materiale dei portacontatti	PBT (UL 94 VO)
Materiale pressacavi	metallo		

Dati elettrici

Tensione nominale, min.	0 V	Tensione nominale, max.	30 V	
Capacità di corrente max. per slot	0.8 A	Corrente cumulativa	0.8 A	
Corrente per segnale	0.8 A			

Data di creazione 04.11.2025 12:21:23 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati tecnici generali

Grado di protezione	IP66, IP67	Classe di sovratensione	III
Codifica punto di innesto	Codificato A	Numero di poli	5
Numero prese di contatto	4	Filettatura del collegamento	M12
Grado di lordura	3		V-0
Cicli di inserimento	≤ 50	LED	No
LED sensore	No		

Nota importante

nformazioni sul prodotto	Dotazione
normazioni sui prodotto	Dotazione

- 2 cappucci di protezione M121 collegamento a vite M20x1,5
- 1 spina di tenuta M20x1.5
- 1 marcatore del dispositivo MultiCard ESG 9/17 K

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002585	ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	EC003558	ETIM 9.0	EC003558
ETIM 10.0	EC003558	ECLASS 9.0	27-44-01-08
ECLASS 9.1	27-44-01-08	ECLASS 10.0	27-44-01-11
ECLASS 11.0	27-44-01-11	ECLASS 12.0	27-44-01-11
ECLASS 13.0	27-44-01-11	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Simile alla figura



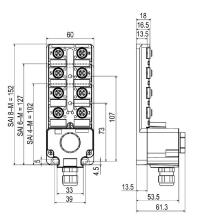
Simile alla figura



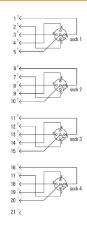
Miscellaneous



Disegno quotato



Schema elettrico





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Accessori



I ripartitori passivi M12 sono disponibili in tutte le forme ed esecuzioni immaginabili. Alcune versioni particolari come SAI per il settore Ex o l'ergonomico M8 sono fornite esclusivamente da Weidmüller. Questi prodotti innovativi sono protetti da molti diritti.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo SAI-TS35 MF Versione

N. d'ordine 1917400000
GTIN (EAN) 4032248551330
CPZ 1 ST

M12



Le calotte di protezione proteggono dagli influssi esterni i punti d'innesto non occupati.

Dati generali per l'ordinazione

Dati gon	oran por roraniazion		
Tipo	SAI-SK-M12-UNI 2029	Versione	
N. d'ordine	2330260000	Gruppi protetti, Cappuccio protettivo	
GTIN (EAN)	4032248592067		
CPZ	20 ST		

Data di creazione 04.11.2025 12:21:23 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri. Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

5 -	-	
Tipo	ESG 9/20 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<u>1609940000</u>	ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: bianco,
GTIN (EAN)	4008190203528	innestabile
CPZ	200 ST	

Screwty® utensile per pressacavi con funzione di coppia



L'utensile ideale per qualsiasi applicazione Screwty® è l'utensile universale ideale per serrare tutti i comuni cavi per sensori e attuatori. Con Screwty® è possibile raggiungere facilmente anche i connettori circolari meno accessibili. I connettori possono essere allentati e serrati senza sforzo e con una semplice rotazione. Screwty® è una soluzione universale unica nel suo genere che può essere utilizzata con la maggior parte dei cavi e dei connettori, anche di altri fornitori (oltre il 90%). Screwty® è composto da un'impugnatura con il classico collegamento 1/4". Per questo può essere utilizzato per tutti i formati: per i connettori circolari M12 e M8, i connettori maschi e femmine confezionabili liberamente M12F e M8F, nonché per tutti i connettori maschio e femmina M23.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SCREWTY SET-DM	Versione
N. d'ordine	<u>1920000000</u>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
CPZ	1 ST	

Data di creazione 04.11.2025 12:21:23 MEZ



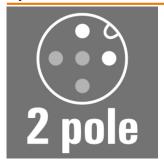
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

2 poli, codificato A



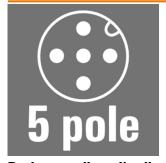
Cavi per sensori da utilizzare nelle applicazioni Ex con circuiti elettrici a sicurezza intrinseca. Per ulteriori Informazioni si rimanda alla dichiarazione del produttore nei download dei prodotti

Dati generali per l'ordinazione

Tipo SAIL-M12G-2-5.0UBL Versione

N. d'ordine 3107950500 Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore,
GTIN (EAN) 4099987797801 M12, Numero di poli : 2, 5 m, Connettore maschio, diritto, Schermato:
CPZ 1 ST No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No

5 poli, codificato A

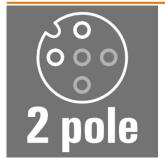


Cavi per sensori da utilizzare nelle applicazioni Ex con circuiti elettrici a sicurezza intrinseca. Per ulteriori Informazioni si rimanda alla dichiarazione del produttore nei download dei prodotti

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SAIL-M12G-5-5.0UBL	Versione
N. d'ordine	3107980500	Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore,
GTIN (EAN)	4099987808064	M12, Numero di poli : 5, 5 m, Connettore maschio, diritto, Schermato:
CPZ	1 ST	No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No

2 poli, codificato A



Cavi per sensori da utilizzare nelle applicazioni Ex con circuiti elettrici a sicurezza intrinseca. Per ulteriori Informazioni si rimanda alla dichiarazione del produttore nei download dei prodotti

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SAIL-M12BG-2-5.0UBL	Versione
N. d'ordine	3107940500	Cavo per sensori e attuatori, Un' estremità senza connettore,
GTIN (EAN)	4099987795746	M12, Numero di poli : 2, 5 m, Connettore femmina diritto, Schermato:
CPZ	1 ST	No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No

Data di creazione 04.11.2025 12:21:23 MEZ



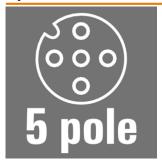
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

5 poli, codificato A



Cavi per sensori da utilizzare nelle applicazioni Ex con circuiti elettrici a sicurezza intrinseca. Per ulteriori Informazioni si rimanda alla dichiarazione del produttore nei download dei prodotti

Dati generali per l'ordinazione

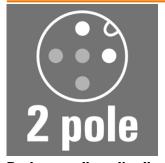
Tipo SAIL-M12BG-5-5.0UBL Versione

N. d'ordine 3107970500 Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore,

GTIN (EAN) 4099987803854 M12, Numero di poli : 5, 5 m, Connettore femmina diritto, Schermato:

CPZ 1 ST No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No

2 poli, codificato A

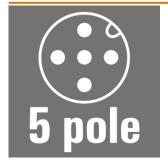


Cavi per sensori da utilizzare nelle applicazioni Ex con circuiti elettrici a sicurezza intrinseca. Per ulteriori Informazioni si rimanda alla dichiarazione del produttore nei download dei prodotti

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SAIL-M12W-2-5.0UBL	Versione
N. d'ordine	3107960500	Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore,
GTIN (EAN)	4099987802215	M12, Numero di poli : 2, 5 m, Perno, 90°, Schermato: No, LED: No,
CPZ	1 ST	Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No

5 poli, codificato A



Cavi per sensori da utilizzare nelle applicazioni Ex con circuiti elettrici a sicurezza intrinseca. Per ulteriori Informazioni si rimanda alla dichiarazione del produttore nei download dei prodotti

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SAIL-M12W-5-5.0UBL	Versione
N. d'ordine	3107990500	Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore,
GTIN (EAN)	4099987808101	M12, Numero di poli : 5, 5 m, Perno, 90°, Schermato: No, LED: No,
CPZ	1 ST	Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No

Data di creazione 04.11.2025 12:21:23 MEZ



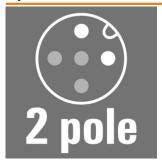
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

2 poli, codificato A



Cavi per sensori da utilizzare nelle applicazioni Ex con circuiti elettrici a sicurezza intrinseca. Per ulteriori Informazioni si rimanda alla dichiarazione del produttore nei download dei prodotti

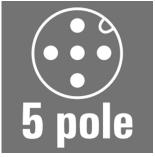
Dati generali per l'ordinazione

Tipo SAIL-M12GM12G-2-5.0UBL Versione

N. d'ordine 2955200500 Cavo per sensori e attuatori, Linea di collegamento, M12, Numero di 4099987802819 poli : 2, 5 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED:

CPZ 1 ST No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No

5 poli, codificato A

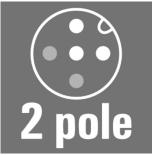


Cavi per sensori da utilizzare nelle applicazioni Ex con circuiti elettrici a sicurezza intrinseca. Per ulteriori Informazioni si rimanda alla dichiarazione del produttore nei download dei prodotti

Dati generali per l'ordinazione

	•	
Tipo	SAIL-M12GM12G-5-5.0UBL	Versione
N. d'ordine	<u>2955210500</u>	Cavo per sensori e attuatori, Linea di collegamento, M12, Numero di
GTIN (EAN)	4099987808293	poli : 5, 5 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED:
CPZ	1 ST	No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No

2 poli, codificato A



Cavi per sensori da utilizzare nelle applicazioni Ex con circuiti elettrici a sicurezza intrinseca. Per ulteriori Informazioni si rimanda alla dichiarazione del produttore nei download dei prodotti

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SAIL-M12G-2SD5.0UBL	Versione
N. d'ordine	3108010500	Cavo per sensori e attuatori, Un' estremità senza connettore,
GTIN (EAN)	4099987813273	M12, Numero di poli : 2, 5 m, Connettore maschio, diritto, Schermato:
CPZ	1 ST	Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No

Data di creazione 04.11.2025 12:21:23 MEZ



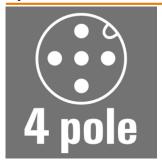
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

4 poli, codificato A



Cavi per sensori da utilizzare nelle applicazioni Ex con circuiti elettrici a sicurezza intrinseca. Per ulteriori Informazioni si rimanda alla dichiarazione del produttore nei download dei prodotti

Dati generali per l'ordinazione

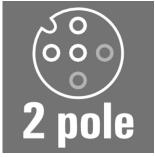
Tipo SAIL-M12G-4SD5.0UBL Versione

N. d'ordine 3108030500 Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore,

GTIN (EAN) 4099987834346 M12, Numero di poli : 4, 5 m, Connettore maschio, diritto, Schermato:

CPZ 1 ST Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No

2 poli, codificato A

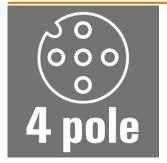


Cavi per sensori da utilizzare nelle applicazioni Ex con circuiti elettrici a sicurezza intrinseca. Per ulteriori Informazioni si rimanda alla dichiarazione del produttore nei download dei prodotti

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SAIL-M12BG-2SD5.0UBL	Versione
N. d'ordine	3108000500	Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore,
GTIN (EAN)	4099987808507	M12, Numero di poli : 2, 5 m, Connettore femmina diritto, Schermato:
CPZ	1 ST	Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No

4 poli, codificato A



Cavi per sensori da utilizzare nelle applicazioni Ex con circuiti elettrici a sicurezza intrinseca. Per ulteriori Informazioni si rimanda alla dichiarazione del produttore nei download dei prodotti

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SAIL-M12BG-4SD5.0UBL	Versione
N. d'ordine	3106100500	Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore,
GTIN (EAN)	4099987175678	M12, Numero di poli : 4, 5 m, Connettore femmina diritto, Schermato:
CPZ	1 ST	Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No

Data di creazione 04.11.2025 12:21:23 MEZ



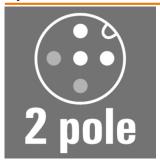
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

2 poli, codificato A



Cavi per sensori da utilizzare nelle applicazioni Ex con circuiti elettrici a sicurezza intrinseca. Per ulteriori Informazioni si rimanda alla dichiarazione del produttore nei download dei prodotti

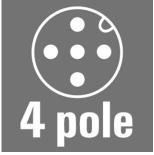
Dati generali per l'ordinazione

Tipo SAIL-M12W-2SD5.0UBL
N. d'ordine 3108020500
GTIN (EAN) 4099987814584
CPZ 1 ST

Versione

Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore,
M12, Numero di poli : 2, 5 m, Perno, 90°, Schermato: Sì, LED: No,
Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No

4 poli, codificato A



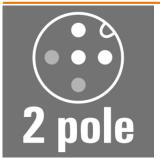
Cavi per sensori da utilizzare nelle applicazioni Ex con circuiti elettrici a sicurezza intrinseca. Per ulteriori Informazioni si rimanda alla dichiarazione del produttore nei download dei prodotti

Dati generali per l'ordinazione

Tipo SAIL-M12W-4SD5.0UBL Versione

N. d'ordine 3108040500 Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore,
GTIN (EAN) 4099987835138 M12, Numero di poli : 4, 5 m, Perno, 90°, Schermato: Sì, LED: No,
CPZ 1 ST Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No

2 poli, codificato A



Cavi per sensori da utilizzare nelle applicazioni Ex con circuiti elettrici a sicurezza intrinseca. Per ulteriori Informazioni si rimanda alla dichiarazione del produttore nei download dei prodotti

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SAIL-M12GM12G-2SD5.0UBL	Versione
N. d'ordine	2993610500	Cavo per sensori e attuatori, Linea di collegamento, M12, Numero di
GTIN (EAN)	4099987814881	poli : 2, 5 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: Sì, LED:
CPZ	1 ST	No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No

Data di creazione 04.11.2025 12:21:23 MEZ



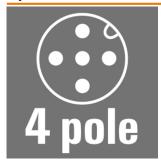
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

4 poli, codificato A



Cavi per sensori da utilizzare nelle applicazioni Ex con circuiti elettrici a sicurezza intrinseca. Per ulteriori Informazioni si rimanda alla dichiarazione del produttore nei download dei prodotti

Dati generali per l'ordinazione

	•		
Tipo	SAIL-M12GM12G-4SD5.0UBL	Versione	
N. d'ordine	<u>2955220500</u>	Cavo per sensori e attuatori, Linea di collegamento, M12, Numero di	
GTIN (EAN)	4099987836265	poli : 4, 5 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: Sì, LED:	
CPZ	1 ST	No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No	