

**SAIS-M23-19P-ST-1,0M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



I cavi sensori-attuatori vengono utilizzati per collegare sensori e attuatori e per trasmettere dati o corrente in diverse applicazioni. Il cavo con rivestimento ad estrusione garantisce di fabbrica il collegamento testato tra il connettore ad innesto e il cavo. I cavi possono infatti essere esposti a numerosi influssi, come umidità, polvere, calore, freddo, urti e vibrazioni.

Il cavi M23 possiedono un'elevata frequenza di assemblaggio, un alto carico ammissibile e contatti ad alta densità, pur mantenendo dimensioni ridotte.

Non avete trovato quello che cercavate o desiderate ulteriori informazioni? Rivolgetevi a noi con fiducia!

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SAIS-M23-19P-ST-1,0M                                                                                                                                                                     |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1818160100</a>                                                                                                                                                               |
| Versione   | Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore, M23, Numero di poli: 19, 1 m, Connettore maschio, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| GTIN (EAN) | 4032248473816                                                                                                                                                                            |
| CPZ        | 1 Pezzo                                                                                                                                                                                  |

## SAIS-M23-19P-ST-1,0M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e peso

|            |       |
|------------|-------|
| Peso netto | 199 g |
|------------|-------|

## Temperature

|                                |       |                                |        |
|--------------------------------|-------|--------------------------------|--------|
| Temperatura d'esercizio , max. | 80 °C | Temperatura d'esercizio , min. | -25 °C |
|--------------------------------|-------|--------------------------------|--------|

## Conformità ambientale del prodotto

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Dati tecnici del cavo

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                        |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Numero di poli                                     | 19                                                                                                                                                                                                                                        | Sezione dei fili (flessibile)       | 12 poli<br>(8x0,34+3x0,75)/19 poli<br>(16x0,34+3x0,75) |
| Diametro esterno                                   | 9.1 ± 0.3 mm                                                                                                                                                                                                                              | Lunghezza del cavo                  | 1 m                                                    |
| Schermato                                          | No                                                                                                                                                                                                                                        | Isolamento                          | TPM                                                    |
| Codifica a colori                                  | viola, rosso, grigio, rosso /<br>blu, verde, blu, grigio /<br>rosa, bianco / verde,<br>bianco / giallo, bianco /<br>grigio, Nero, Verde/giallo,<br>Yellow / brown, marrone /<br>verde, bianco, giallo, rosa,<br>grigio / marrone, marrone | Materiale della guaina              | PUR                                                    |
| Colore della guaina                                | Nero                                                                                                                                                                                                                                      | Alogeni                             | No                                                     |
| Campo delle temperature, posa mobile               | -25...80 °C                                                                                                                                                                                                                               | Campo delle temperature, posa fissa | -50...80 °C                                            |
| Nucleo secondo UL AWM Style                        | 10493 (80 °C / 300 V)                                                                                                                                                                                                                     | Guaina secondo UL AWM Style         | 20549 (80 °C / 300 V)                                  |
| Idoneità all'installazione con catene<br>portacavi | Sì                                                                                                                                                                                                                                        | Resistenza alla torsione            | 0 °/m                                                  |
| Raggio di curvatura min., mobile                   | 10 x diametro cavo                                                                                                                                                                                                                        | cicli di piegatura                  | 2 Mio                                                  |
| Resistente alle perle di saldatura                 | No                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                                        |

## Dati tecnici generali

|                               |                             |                                      |                        |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Versione                      | Connettore maschio, diritto | Filettatura del collegamento         | M23                    |
| Materiale base della custodia | PUR                         | Materiale anello filettato           | Pressofusione di zinco |
| Grado di protezione           | IP67                        | Superficie dei contatti              | dorata                 |
| LED                           | No                          | Tensione nominale                    | 150 V                  |
| Corrente nominale             | 8 A                         | Resistenza contro l'isolamento       | 10 <sup>12</sup> Ω     |
| Campo di temperatura custodia | -25...+80 °C                | Coppia di serraggio del collegamento | M23: 2,5 Nm            |
| Cicli di inserimento          | ≥ 50                        | Grado di lordura                     | 2                      |
| ponticellato                  | No                          |                                      |                        |

## Classificazioni

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001855    | ETIM 4.0   | EC001855    |
| ETIM 5.0   | EC001855    | ETIM 6.0   | EC001855    |
| UNSPSC     | 26-12-16-13 | eClass 5.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 6.2 | 27-06-91-90 | eClass 7.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 8.1 | 27-06-91-90 | eClass 9.0 | 27-06-03-11 |
| eClass 9.1 | 27-06-03-11 |            |             |

**SAIS-M23-19P-ST-1,0M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Downloads**

Brochure/Catalogo

[CAT 8 SAI 15/16 EN](#)  
[FL FIELDWIRING EN](#)

Dati ingegneristici

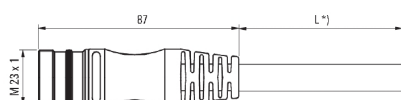
[EPLAN, WSCAD](#)

## SAIS-M23-19P-ST-1,0M

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Disegni

### Disegno quotato

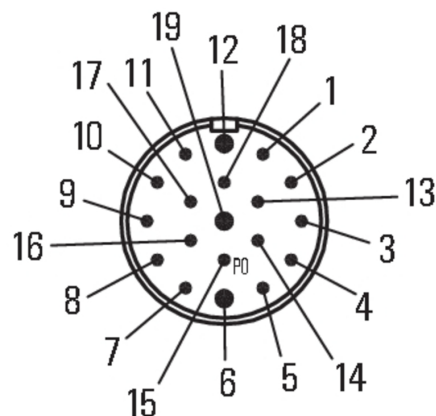


Male, straight

### Schema elettrico

|    |              |
|----|--------------|
| 1  | violet       |
| 2  | red          |
| 3  | grey         |
| 4  | red/blue     |
| 5  | green        |
| 7  | grey/pink    |
| 8  | white/green  |
| 9  | white/yellow |
| 10 | white/grey   |
| 11 | black        |
| 13 | yellow/brown |
| 14 | brown/green  |
| 15 | white        |
| 16 | yellow       |
| 17 | pink         |
| 18 | grey/brown   |
| 6  | blue         |
| 12 | green/yellow |
| 19 | brown        |

### Schema dei poli



Male

**L'utensile ideale: Screwty® con funzione di coppia**



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F