

SAIS-M23-19P-ST-15M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

| | |
|------------|---|
| Versione | Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore, M23, Numero di poli: 19, 15 m, Connettore maschio, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| Nr.Cat. | 1818161500 |
| Tipo | SAIS-M23-19P-ST-15M |
| GTIN (EAN) | 4050118095593 |
| CPZ | 1 Pezzo |

Data di creazione 14 marzo 2023 0.20.18 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

SAIS-M23-19P-ST-15M

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Peso netto 1.905 g

Temperature

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

Dati tecnici del cavo

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|---|--|
| Alogeni | No | Campo delle temperature, posa fissa | -50...80 °C |
| Campo delle temperature, posa mobile | | Codifica a colori | viola, rosso, grigio, rosso / blu, verde, blu, grigio / rosa, bianco / verde, bianco / giallo, bianco / grigio, Nero, Verde/giallo, Yellow / brown, marrone / verde, bianco, giallo, rosa, grigio / marrone, marrone |
| | -25...80 °C | Diametro esterno | 9.1 mm ± 0.3 mm |
| Colore della guaina | nero | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì |
| Guaina secondo UL AWM Style | 21198 (80 °C / 300 V) | Isolamento | TPM |
| Irradiazione con legami trasversali | No | Materiale della guaina | PUR |
| Lunghezza del cavo | 15 m | Numero di poli | 19 |
| Nucleo secondo UL AWM Style | 10493 (80 °C / 300 V) | Resistente alle perle di saldatura | No |
| Raggio di curvatura min., mobile | 10 x diametro cavo | Resistente alle scintille di saldatura | No |
| Resistenza alla torsione | 0 °/m | Sezione incrociata cavo (stampa/online) | 3x 0,75 mm ² + 16x 0,34 mm ² |
| Schermato | No | | |
| cicli di piegatura | 2 Mio | | |

Dati tecnici generali

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------------------|---|------------------------------|-----|------------------|------|-----------------|-----------------|------------|---------|
| Campo di temperatura custodia | -25...+80 °C | | | | | | | | | | |
| Cicli di inserimento | ≥ 50 | | | | | | | | | | |
| Coppia di serraggio | M23: 2,5 Nm | | | | | | | | | | |
| Corrente nominale | 8 A | | | | | | | | | | |
| Filettatura del collegamento | M23 | | | | | | | | | | |
| Grado di lordura | 2 | | | | | | | | | | |
| Grado di protezione | IP67 | | | | | | | | | | |
| LED | No | | | | | | | | | | |
| Materiale anello filettato | Pressofusione di zinco | | | | | | | | | | |
| Materiale base della custodia | PUR | | | | | | | | | | |
| Resistenza contro l'isolamento | 10 ¹² Ω | | | | | | | | | | |
| Superficie dei contatti | dorata | | | | | | | | | | |
| Tensione nominale | 120 V | | | | | | | | | | |
| Versione | Connettore maschio, diritto | | | | | | | | | | |
| Versione del lato di collegamento | <table border="1"> <tr> <td>Lato di collegamento</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Filettatura del collegamento</td> <td>M23</td> </tr> <tr> <td>Tipo di contatto</td> <td>Polo</td> </tr> <tr> <td>Tipo di filetto</td> <td>Filetto esterno</td> </tr> <tr> <td>Conduttore</td> <td>diritto</td> </tr> </table> | Lato di collegamento | 1 | Filettatura del collegamento | M23 | Tipo di contatto | Polo | Tipo di filetto | Filetto esterno | Conduttore | diritto |
| Lato di collegamento | 1 | | | | | | | | | | |
| Filettatura del collegamento | M23 | | | | | | | | | | |
| Tipo di contatto | Polo | | | | | | | | | | |
| Tipo di filetto | Filetto esterno | | | | | | | | | | |
| Conduttore | diritto | | | | | | | | | | |
| Versione del lato di collegamento 1 ponticellato | M23, Pin, External thread, straight No | | | | | | | | | | |

SAIS-M23-19P-ST-15M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Proprietà elettriche**

| | | | |
|--------------------------------|--------------------|-------------------|-------|
| Resistenza contro l'isolamento | 10 ¹² Ω | Tensione nominale | 120 V |
|--------------------------------|--------------------|-------------------|-------|

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001855 | ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | EC001855 | ECLASS 9.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 9.1 | 27-06-03-11 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4 |

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

Download

| | |
|---------------------|--|
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | FL FIELDWIRING EN |

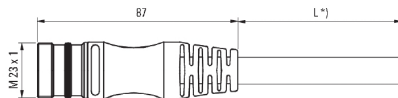
SAIS-M23-19P-ST-15M

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

www.weidmueller.com

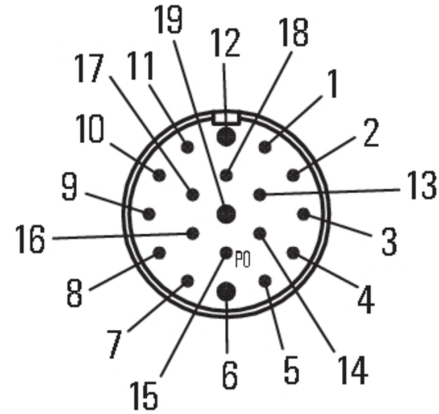
Disegni

Disegno quotato



Male, straight

Schema dei poli



Male

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 |

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