# Foglio dati

## SAIB-M23-19P-ST-65M

**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, 65 m, Connettore femmina diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | 1818186500 |
| Tipo | SAIB-M23-19P-ST-65M |
| GTIN (EAN) | 4050118042603 |
| CPZ | 1 Pieza |

# Foglio dati

## SAIB-M23-19P-ST-65M

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

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### Omologazioni

| | |
|---|---|
| Omologazioni | |
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E486077 |

### Dimensioni e pesi

| | |
|---|---|
| Peso netto | 8065 g |

### Conformità ambientale del prodotto

| | |
|---|---|
| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

### Dati tecnici del cavo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lunghezza del cavo | 65 m | Colore della guaina | nero |
| Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì | Schermato | No |
| Alogeni | No | Isolamento | TPM |
| Raggio di curvatura min., mobile | 10 x diametro cavo | cicli di piegatura | 2 Mio |
| Sezione incrociata cavo (stampa/online) | 3x 0,75 mm² + 16x 0,34 mm² | Materiale della guaina | PUR |
| Guaina secondo UL AWM Style | 21198 (80 °C / 300 V) | Nucleo secondo UL AWM Style | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Irradiazione con legami trasversali | No | Resistenza alle scintille di saldatura | No |
| 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 | Resistenza alla torsione | 0 °/m |
| Campo delle temperature, posa fissa | -50...80 °C | Resistente alle perle di saldatura | No |
| Campo delle temperature, posa mobile | -25...80 °C | Numero di poli | 19 |
| Diametro esterno | 9.1 mm ± 0.3 mm | | |

### Dati tecnici generali

| | |
|---|---|
| Filettatura del collegamento | M23 |
| Superficie dei contatti | dorata |
| LED | No |
| Versione | Connettore femmina diritto |
| Materiale base della custodia | PUR |
| Resistenza d'isolamento | 1012 Ω |
| Tensione nominale | 120 V |
| Corrente nominale | 8 A |
| Grado di protezione | IP67 |
| Cicli di inserimento | ≥ 50 |
| Grado di lordura | 2 |
| ponticellato | No |

# Foglio dati

## SAIB-M23-19P-ST-65M

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

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

| | | |
|---|---|---|
| Versione del lato di collegamento | Lato di collegamento | 1 |
| | Filettatura del collegamento | M23 |
| | Tipo di contatto | Connettore femmina |
| | Tipo di filetto | Filettatura interna |
| | Conduttore | diritto |
| Versione del lato di collegamento 1 | M23, Socket, Inner thread, straight | |
| Materiale anello filettato | Pressofusione di zinco | |
| Campo di temperatura custodia | -25...+80 °C | |
| Coppia di serraggio | M23: 2,5 Nm | |

### Proprietà elettriche

| | | | |
|---|---|---|---|
| Resistenza d'isolamento | 1012 Ω | Tensione nominale | 120 V |

### Standard generali

| | |
|---|---|
| N° certificato (cURus) | E486077 |

### Connettore maschio dx

| | |
|---|---|
| Spina di collegamento a destra | estremità conduttore libera |

### Connettore maschio sx

| | |
|---|---|
| Spina di collegamento a sinistra | IP67, Contatto femmina, Diritto, Plastica, non schermate |

### Classificazioni

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC001855 | ETIM 9.0 | EC001855 |
| ETIM 10.0 | EC001855 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 | | |

# Foglio dati

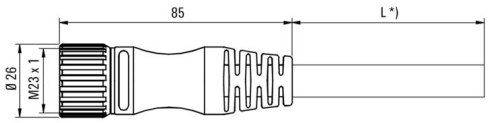
## SAIB-M23-19P-ST-65M

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

www.weidmueller.com

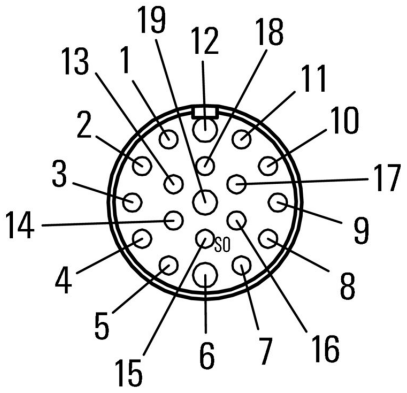
# Disegni

### Disegno quotato



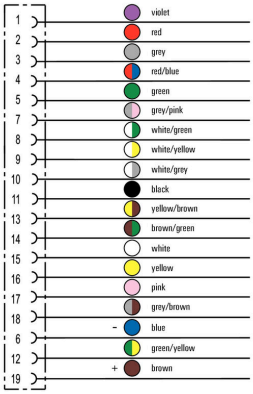

Straight socket

### Schema dei poli




Socket

### Schema elettrico




### 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

# SAIB-M23-19P-ST-65M

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

www.weidmueller.com

## Disegni

# SAIB-M23-19P-ST-65M

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### Screwty for M23 moulded cables and customisable connectors



L'utensile di fissaggio Screwty® è indicato per connettori circolari M23 confezionabili liberamente o stampati a iniezione con dimensioni esterne della rondella zigrinata pari a 26,2 ±0,3 mm. La coppia di serraggio è pari a 2-2,5 Nm.

### Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SCREWTY M23 | Versione |
| N. d'ordine | 1981560000 | Adattatore per pressacavi per connettori e linee M23 |
| GTIN (EAN) | 4032248677702 | |
| CPZ | 1 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 | 1/4" HANDGRIFF | Versione |
| N. d'ordine | 4294820000 | Utensile d'avvitamento |
| GTIN (EAN) | 4032248478279 | |
| CPZ | 1 ST | |