# Foglio dati

## SAIL-M12GM12G-L-20PGR

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

www.weidmueller.com



I dispositivi periferici dovrebbero essere alimentati con maggiore potenza.Con il nuovo connettore ad innesto M12 di Weidmüller, è possibile fornire oltre 250 V e 2 A senza problemi.I connettori a innesto M12 compatti codificati A-, K-, L-, S e T sono progettati per la trasmissione di massimo 630 V DC o 60 V DC e 12 A.

### Dati generali per l'ordinazione

| | |
|---|---|
| Versione | Cavo per sensori e attuatori, Linea di collegamento, M12 / M12, Numero di poli : 5 (4 + PE), 20 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | 2455262000 |
| Tipo | SAIL-M12GM12G-L-20PGR |
| GTIN (EAN) | 4099986545342 |
| CPZ | 1 Pieza |

# Foglio dati

## SAIL-M12GM12G-L-20PGR

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

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### Omologazioni

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

### Dimensioni e pesi

| | |
|---|---|
| Peso netto | 2000 g |

### Dati tecnici del cavo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lunghezza del cavo | 20 m | Colore della guaina | Grigio chiaro |
| Resistenza agli olii | Conforme alla norma IEC 60811:404 | Funzione PE | Sì |
| Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì | Sezione del conduttore | 1.5 mm² |
| quantità di fili | 5 | Schermato | No |
| Alogeni | No | Isolamento | PP |
| accelerazione | 5 m/s² | Raggio di curvatura min., mobile | 7,5 x diametro cavo |
| Raggio di curvatura min., fisso | 4 x diametro cavo | cicli di piegatura | 10 Mio |
| Resistenza alla fiamma | in accordance with IEC 60332-1-2 | Velocità | 5 m/s |
| Materiale della guaina | PUR | Lunghezza del cavo configurabile | No |
| Guaina secondo UL AWM Style | 20939 (80 °C / 600 V) | Cavi ibridi | No |
| Irradiazione con legami trasversali | No | Resistenza alle scintille di saldatura | No |
| Codifica a colori | marrone, bianco, blu, Nero, rosa | Campo delle temperature, posa fissa | -40...80 °C |
| Resistente alle perle di saldatura | No | Campo delle temperature, posa mobile | -30...80 °C |
| Numero di poli | 5 (4 + PE) | | |

### Dati tecnici generali

| | | | |
|---|---|---|---|
| Codifica | L-coded | Filettatura del collegamento | M12 / M12 |
| Superficie dei contatti | dorata | LED | No |
| Versione | maschio, diritto - femmina, diritto | Materiale base della custodia | PUR |
| Resistenza d'isolamento | 108 Ω | Materiale dei contatti | Lega di rame |
| Tensione nominale | 50 V | Corrente nominale | 16 A |
| Grado di protezione | IP65, IP67, se avvitato | Cicli di inserimento | ≤ 100 |
| Grado di lordura | 3 | Materiale anello filettato | CuZn, nichelato |
| Campo di temperatura custodia | -40 ... +85 ° C | Coppia di serraggio | M12: 0,8 - 1,2 Nm |

### Norme

| | |
|---|---|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-111 |

### Proprietà elettriche

| | | | |
|---|---|---|---|
| Resistenza d'isolamento | 108 Ω | Tensione nominale | 50 V |

### Standard generali

| | |
|---|---|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-111 |

### Connettore maschio dx

| | |
|---|---|
| Spina di collegamento a destra | M12, Codificato L, Numero di poli: 5, Contatto femmina, Diritto, Spina |

# SAIL-M12GM12G-L-20PGR

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

| | |
|---|---|
| | di collegamento, non schermate |

### Connettore maschio sx

| | |
|---|---|
| Spina di collegamento a sinistra | M12, Codificato L, Numero di poli: 5, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, 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 | | |

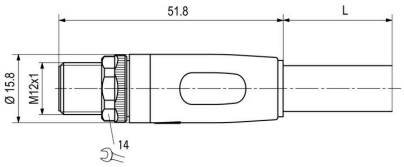
# SAIL-M12GM12G-L-20PGR

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

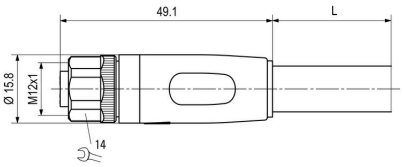
www.weidmueller.com

## Disegni

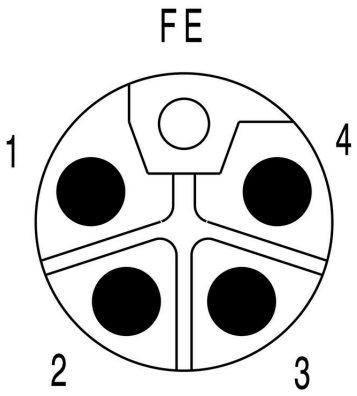
### Disegno quotato



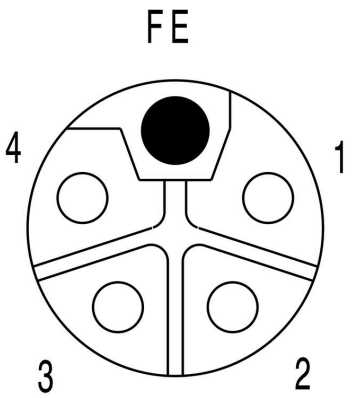

### Disegno quotato



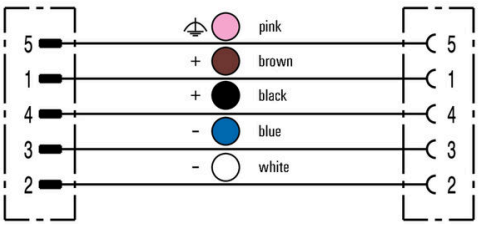

### Schema dei poli




### Schema dei poli




### Schema elettrico




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

