

SAIL-M12GM12W-3-12U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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.

I nostri sviluppatori hanno concentrato i loro sforzi su questo problema, e hanno messo a punto una serie di cavi M8 e M12 per sensori-attuatori in modo da poter trovare la giusta soluzione per ogni applicazione.

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, Linea di collegamento, M12 / M12, Numero di poli : 3, 12 m, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogen: No |
| N. d'ordine | 9457391200 |
| Tipo | SAIL-M12GM12W-3-12U |
| GTIN (EAN) | 4050118621273 |
| CPZ | 1 Pieza |

SAIL-M12GM12W-3-12U

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

www.weidmueller.com

Technical data**Omologazioni**

Omologazioni



RoHS Conforme

Dimensioni e pesi

| | | | |
|----------|--------|------------|---------|
| Diametro | 3.8 mm | Peso netto | 272.8 g |
|----------|--------|------------|---------|

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
|-----------------------|------------------------|

| | |
|--------------------------------------|----|
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c |
|--------------------------------------|----|

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

| | |
|------|--------------------------------------|
| SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |
|------|--------------------------------------|

Dati tecnici del cavo

| | |
|--------------------|------|
| Lunghezza del cavo | 12 m |
|--------------------|------|

| | |
|----------------------|-----|
| Resistenza agli olii | Yes |
|----------------------|-----|

| | |
|------------------------|----------------------|
| Sezione del conduttore | 0.34 mm ² |
|------------------------|----------------------|

| | |
|-----------|----|
| Alogenici | No |
|-----------|----|

| | |
|---------------|--------------------|
| accelerazione | 5 m/s ² |
|---------------|--------------------|

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Raggio di curvatura min., fisso | 5 x diametro cavo |
|---------------------------------|-------------------|

| | |
|------------------------|---|
| Resistenza alla fiamma | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2 |
|------------------------|---|

| | |
|------------------------|-----|
| Materiale della guaina | PUR |
|------------------------|-----|

| | |
|-----------|----|
| LABS-free | Si |
|-----------|----|

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Guaina secondo UL AWM Style | 20549 (80 °C / 300 V) |
|-----------------------------|-----------------------|

| | |
|-------------------------------------|----|
| Irradiazione con legami trasversali | No |
|-------------------------------------|----|

| | |
|-------------------|--------------------|
| Codifica a colori | marrone, blu, Nero |
|-------------------|--------------------|

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Campo delle temperature, posa fissa | -50...80 °C |
|-------------------------------------|-------------|

| | |
|-------------------------------|----------|
| Cicli di flessione a torsione | > 5 Mio. |
|-------------------------------|----------|

| | |
|--------------------------|-----|
| Lunghezza della torsione | 1 m |
|--------------------------|-----|

| | |
|----------------|---|
| Numero di poli | 3 |
|----------------|---|

| | |
|---------------------|------|
| Colore della guaina | nero |
|---------------------|------|

| | |
|---|----|
| Idoneità all'installazione con catene portacavi | Si |
|---|----|

| | |
|-----------|----|
| Schermato | No |
|-----------|----|

| | |
|------------|----|
| Isolamento | PP |
|------------|----|

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Raggio di curvatura min., mobile | 10 x diametro cavo |
|----------------------------------|--------------------|

| | |
|--------------------|--------|
| cicli di piegatura | 12 Mio |
|--------------------|--------|

| | |
|----------|----------|
| Velocità | 3.33 m/s |
|----------|----------|

| | |
|------------------------------|----|
| Lunghezza cavo configurabile | Si |
|------------------------------|----|

| | |
|----------------------------------|----|
| Hydrolysis and microbe resistant | Si |
|----------------------------------|----|

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Nucleo secondo UL AWM Style | 10493 (80 °C / 300 V) |
|-----------------------------|-----------------------|

| | |
|--|----|
| Resistenza alle scintille di saldatura | No |
|--|----|

| | |
|--------------------------|---------|
| Resistenza alla torsione | 180 °/m |
|--------------------------|---------|

| | |
|------------------------------------|----|
| Resistente alle perle di saldatura | No |
|------------------------------------|----|

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Campo delle temperature, posa mobile | -25...60 °C |
|--------------------------------------|-------------|

| | |
|------------------------------------|----|
| Materiale della guaina igroscopico | Si |
|------------------------------------|----|

| | |
|------------------|------------------|
| Diametro esterno | 3.8 mm ± 0.15 mm |
|------------------|------------------|

Dati tecnici generali

| | |
|------------------------------|-----------|
| Filettatura del collegamento | M12 / M12 |
|------------------------------|-----------|

| | |
|-----|----|
| LED | No |
|-----|----|

| | |
|-------------------------|-------|
| Resistenza d'isolamento | 108 Ω |
|-------------------------|-------|

| | |
|-------------------|-----|
| Corrente nominale | 4 A |
|-------------------|-----|

| | |
|-------------------------|--------|
| Superficie dei contatti | dorata |
|-------------------------|--------|

| | |
|-------------------------------|-----|
| Materiale base della custodia | PUR |
|-------------------------------|-----|

| | |
|-------------------|-------|
| Tensione nominale | 250 V |
|-------------------|-------|

| | |
|---------------------|---|
| Grado di protezione | IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato, IP69 |
|---------------------|---|

| | |
|------------------|---|
| Grado di lordura | 3 |
|------------------|---|

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Campo di temperatura custodia | -25...+85 °C |
|-------------------------------|--------------|

Norme

| | |
|--|-----------|
| Resistente a urti e vibrazioni secondo | Sezione B |
|--|-----------|

SAIL-M12GM12W-3-12U

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

www.weidmueller.com

Technical data**Proprietà elettriche**

| | | | |
|-------------------------|-------|-------------------|-------|
| Resistenza d'isolamento | 108 Ω | Tensione nominale | 250 V |
|-------------------------|-------|-------------------|-------|

Connettore maschio dx

| | |
|--------------------------------|---|
| Spina di collegamento a destra | M12, Codificato A, IP69, Contatto femmina, Angolato a 90°, Plastica, non schermate |
|--------------------------------|---|

Connettore maschio sx

| | |
|----------------------------------|---|
| Spina di collegamento a sinistra | M12, Codificato A, IP69, Contatto maschio, 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 | | |

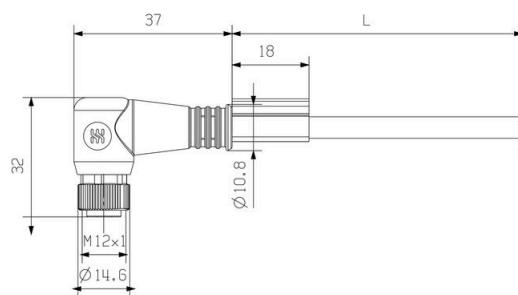
SAIL-M12GM12W-3-12U

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

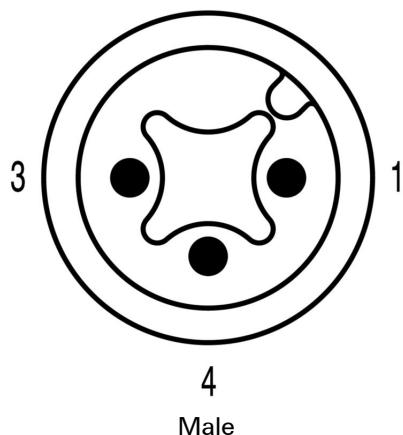
www.weidmueller.com

Drawings**Disegno quotato**

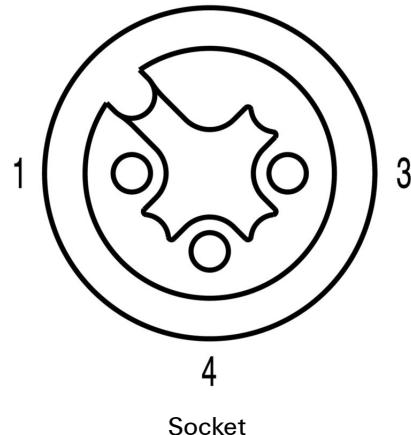
Male, straight

Disegno quotato

Angled socket

Schema dei poli

Male

Schema dei poli

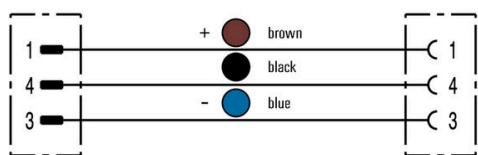
Socket

SAIL-M12GM12W-3-12U

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

Drawings

www.weidmueller.com

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