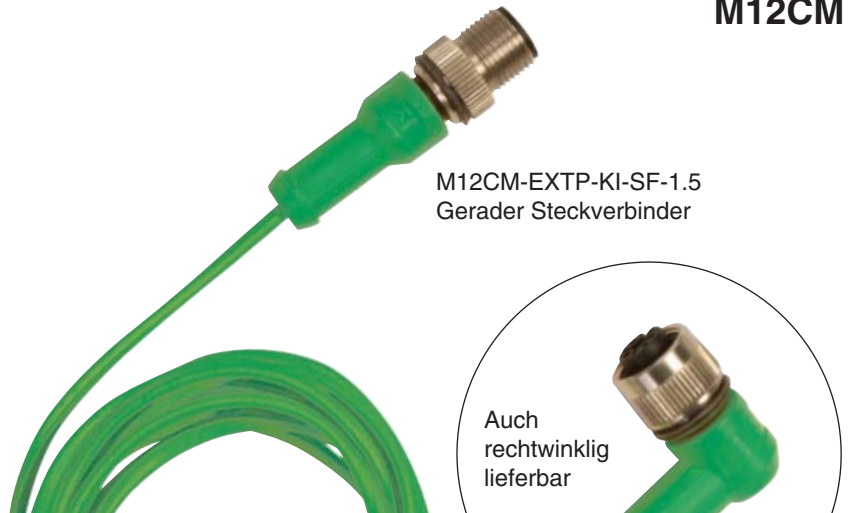


## Kabel mit M12-Steckverbindern für Thermoelemente - Einfache und sichere Montage

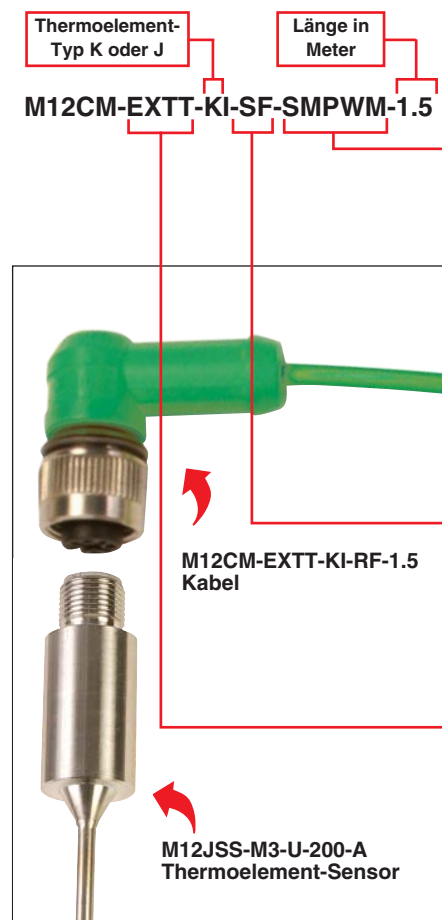
M12CM

- ✓ Gerader oder rechtwinkliger M12-Steckverbinder für den einfachen und sicheren Fühleranschluss vor Ort
- ✓ Kabel, Stifte und Buchsen aus Thermoelementmaterial
- ✓ Für Thermoelemente Typ K oder J
- ✓ Kabelisolierung lieferbar in IEC- oder ANSI- Farbcode
- ✓ Vielfältige Anschlussmöglichkeiten für Ihre Messgeräte
- ✓ Vibrationsresistent nach MIL-STD-202G, Methode 204D, Testbedingung A, 10 g von 10 bis 500 Hz, wenn an einem Fühler mit M12-Steckverbinder installiert



### M12CM-Kabelkonfiguration

Anmerkung: Für das Anschließen des Kabels an unsere Thermoelement-Fühler mit M12-Steckverbinder muss an einem Ende des Kabels eine M12-Buchse als Gegenstück vorhanden sein.



### Schlüssel für die Modellnummer

| Kabellänge                                          |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Länge in Meter)                                    | 1.5=1,5 m, 3=3 m, 5=5 m, 10=10 m, 20= 20 m                                                         |
| Steckverbinder-Optionen zum Messgerät (Kabelende 2) |                                                                                                    |
| (leer)                                              | 25 mm abisolierte Leitungen (Standard)                                                             |
| OSTWF                                               | OSTW Buchse                                                                                        |
| OSTWM                                               | OSTW Stecker                                                                                       |
| SMPWF                                               | SMPW-CC Buchse                                                                                     |
| SMPWM                                               | SMPW-CC Stecker                                                                                    |
| SF                                                  | M12-Steckverbinder Buchse gerade                                                                   |
| SM                                                  | M12-Steckverbinder Stecker gerade                                                                  |
| RF                                                  | M12-Buchse mit rechtwinkligem Kabelabgang                                                          |
| RM                                                  | M12-Stecker mit rechtwinkligem Kabelabgang                                                         |
| (leer)                                              | Einzel-Thermoelement-Kabel (Standard)                                                              |
| DUAL                                                | Doppel-Thermoelement-Kabel (Option)                                                                |
| Steckverbinder-Optionen zum Sensor (Kabelende 1)    |                                                                                                    |
| SF                                                  | M12-Buchse mit geradem Kabelabgang                                                                 |
| SM                                                  | M12-Stecker mit geradem Kabelabgang                                                                |
| RF                                                  | M12-Buchse mit rechtwinkligem Kabelabgang                                                          |
| RM                                                  | M12-Stecker mit rechtwinkligem Kabelabgang                                                         |
| Kabel-Optionen                                      |                                                                                                    |
| EXTP                                                | Aufbau: Litzen-Adern 0,22 mm² mit PFA-Isolierung, Mantel PVC, zusätzliche Polyurethan-Beschichtung |
| EXTT                                                | Aufbau: Litzen-Adern 0,22 mm² mit PFA-Isolierung, Mantel PFA, zusätzliche LCP-Beschichtung         |

Kabelauführung Optionen

M12CM-EXTP-KI-RF-OSTWM-1.5



M12CM-EXTP-KI-RF-SMPWM-1.5



M12CM-EXTP-KI-RF-SM-1.5  
Rechtwinklig  
und  
gerade



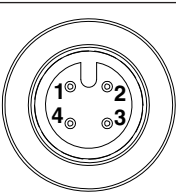
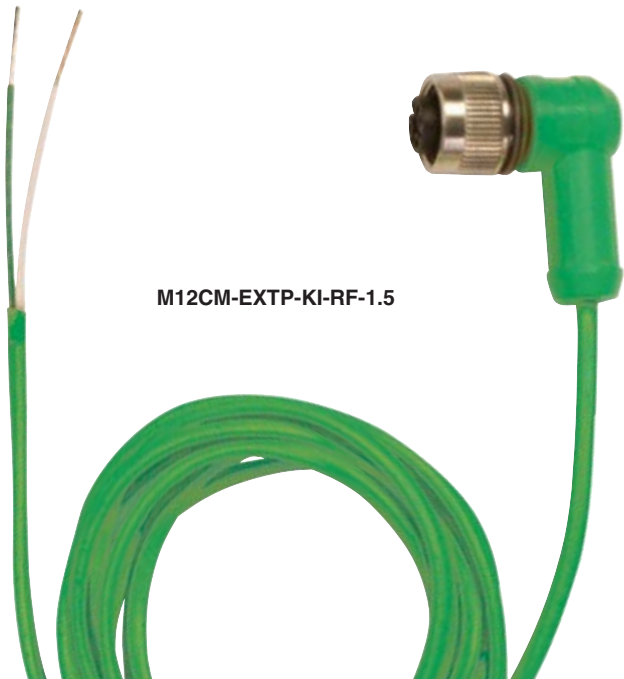
M12CM-EXTP-KI-RF-1.5  
FL rechtwinklig,  
abisiolierte  
Leitungen



M12CM-EXTP-KI-RF-RM-1.5  
Rechtwinklig



M12CM-EXTP-KI-RF-1.5

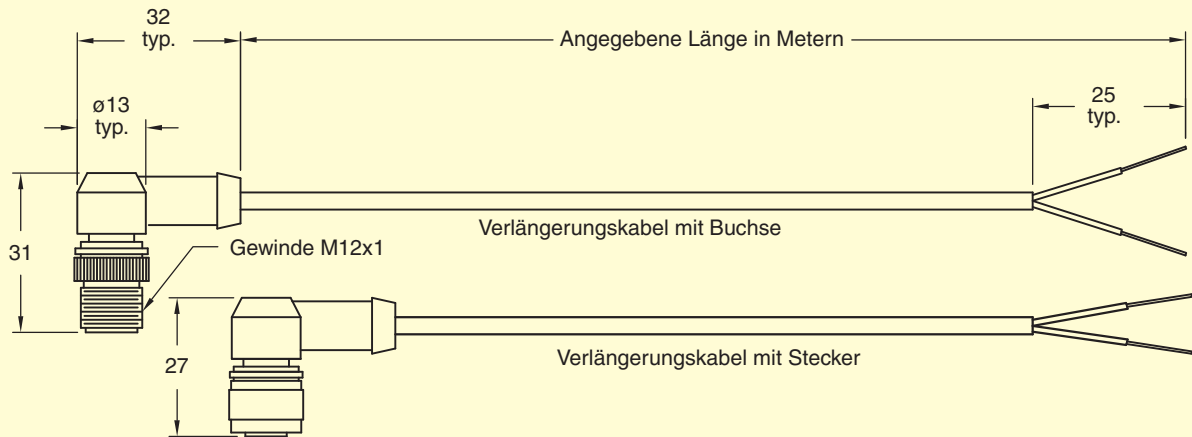


M12-  
Steckverbinder

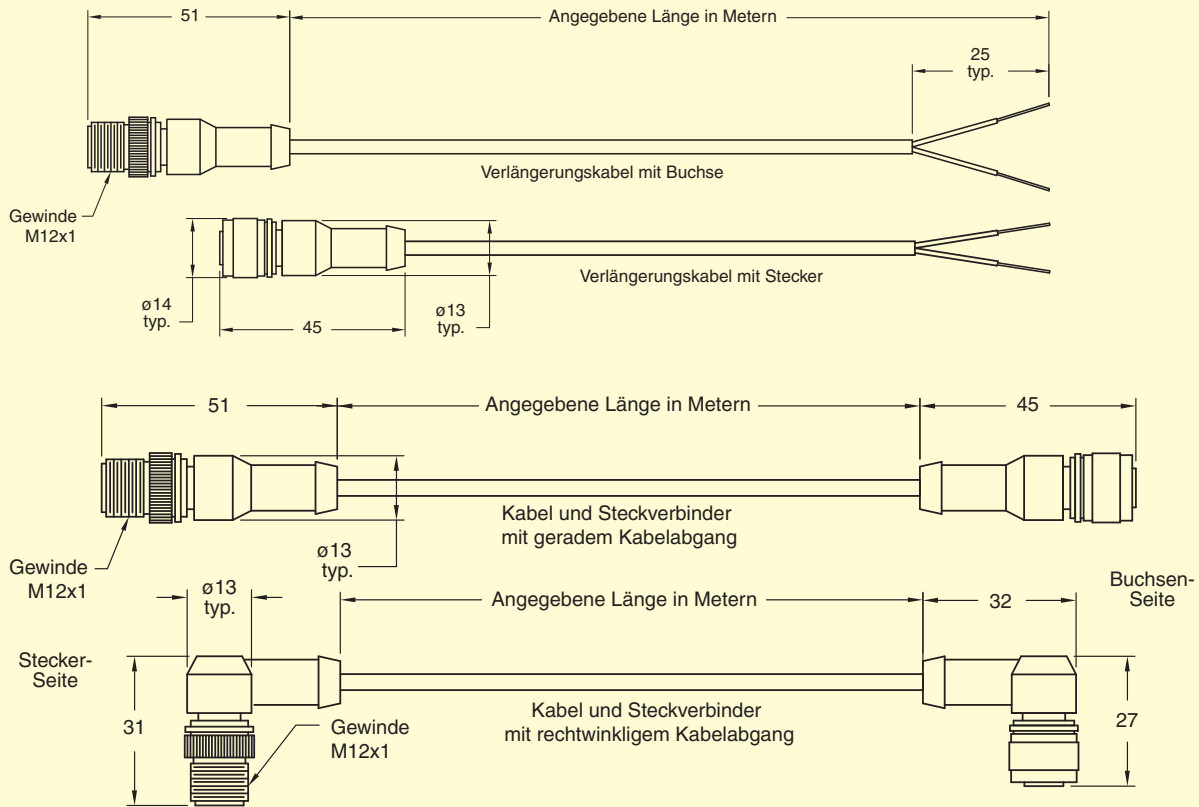
Anschlussverdrahtung

| M12-<br>Steckverbinder<br>Nummer | Typ J:   | Typ J:   | Typ K:   | Typ K:   | OSTW     | SMPW     |
|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                  | ANSI     | IEC      | ANSI     | IEC      |          |          |
| 1                                | unbelegt | unbelegt | unbelegt | unbelegt | unbelegt | unbelegt |
| 2                                | Weiß     | Schwarz  | Gelb     | Grün     | +        | +        |
| 3                                | Rot      | Weiß     | Rot      | Weiß     | -        | -        |
| 4                                | unbelegt | unbelegt | unbelegt | unbelegt | unbelegt | unbelegt |

Abmessungen in mm



## Abmessungen in mm



## Bestellangaben

| Modellnummer         | Kabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fühler-Steckverbinder                                                                      | Länge in Meter |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| M12CM-EXTT-KI-SF-1.5 | Aufbau:<br>Litzen-Adern 0,22 mm <sup>2</sup><br>mit PFA-Isolierung,<br>Mantel PFA,<br>zusätzliche LCP-<br>Beschichtung,<br>Temperatur max. 250°C<br><br><i>Anmerkung: Für das Anschließen<br/>           des Kabels an unsere Thermo-<br/>           element-Fühler mit M12-Steck-<br/>           verbinder muss an einem Ende<br/>           des Kabels eine M12-Buchse als<br/>           Gegenstück vorhanden sein.</i> | M12-Buchse mit geradem Kabelabgang für Typ K, abisolierte Leitungen am anderen Ende        | 1,5            |
| M12CM-EXTT-KI-SF-3   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            | 3              |
| M12CM-EXTT-KI-SF-5   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            | 5              |
| M12CM-EXTT-KI-SF-10  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            | 10             |
| M12CM-EXTT-KI-SF-20  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            | 20             |
| M12CM-EXTT-KI-RF-1.5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M12-Buchse mit rechtwinkligem Kabelabgang für Typ K, abisolierte Leitungen am anderen Ende | 1,5            |
| M12CM-EXTT-KI-RF-3   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            | 3              |
| M12CM-EXTT-KI-RF-5   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            | 5              |
| M12CM-EXTT-KI-RF-10  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            | 10             |
| M12CM-EXTT-KI-RF-20  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            | 20             |
| M12CM-EXTT-JI-SF-1.5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M12-Buchse mit geradem Kabelabgang für Typ J, abisolierte Leitungen am anderen Ende        | 1,5            |
| M12CM-EXTT-JI-SF-3   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            | 3              |
| M12CM-EXTT-JI-SF-5   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            | 5              |
| M12CM-EXTT-JI-SF-10  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            | 10             |
| M12CM-EXTT-JI-SF-20  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            | 20             |
| M12CM-EXTT-JI-RF-1.5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M12-Buchse mit rechtwinkligem Kabelabgang für Typ J, abisolierte Leitungen am anderen Ende | 1,5            |
| M12CM-EXTT-JI-RF-3   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            | 3              |
| M12CM-EXTT-JI-RF-5   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            | 5              |
| M12CM-EXTT-JI-RF-10  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            | 10             |
| M12CM-EXTT-JI-RF-20  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            | 20             |



M12CM-EXTT-J-SF-1.5  
Konfiguriertes Kabel



M12CM-EXTP-JI-RF-1.5  
Konfiguriertes Kabel

## Bestellangaben

| Modellnummer         | Kabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fühler-Steckverbinder                                                                                  | Länge in Meter |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| M12CM-EXTP-KI-SF-1.5 | Aufbau:<br>Litzen-Adern 0,22 mm <sup>2</sup><br>mit PFA-Isolierung,<br>Mantel PVC,<br>zusätzliche Polyurethan-<br>Beschichtung,<br>Temperatur max. 105°C<br><br><i>Anmerkung: Für das Anschließen<br/>           des Kabels an unsere Thermo-<br/>           element-Fühler mit M12-Steck-<br/>           verbinder muss an einem Ende<br/>           des Kabels eine M12-Buchse als<br/>           Gegenstück vorhanden sein.</i> | M12-Buchse mit geradem<br>Kabelabgang für Typ K,<br>abisolierte Leitungen am<br>anderen Ende           | 1,5            |
| M12CM-EXTP-KI-SF-3   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                        | 3              |
| M12CM-EXTP-KI-SF-5   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                        | 5              |
| M12CM-EXTP-KI-SF-10  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                        | 10             |
| M12CM-EXTP-KI-SF-20  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                        | 20             |
| M12CM-EXTP-KI-RF-1.5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Buchse mit<br>rechtwinkligem<br>Kabelabgang für Typ K,<br>abisolierte Leitungen am<br>anderen Ende     | 1,5            |
| M12CM-EXTP-KI-RF-3   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                        | 3              |
| M12CM-EXTP-KI-RF-5   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                        | 5              |
| M12CM-EXTP-KI-RF-10  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                        | 10             |
| M12CM-EXTP-KI-RF-20  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                        | 20             |
| M12CM-EXTP-JI-SF-1.5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M12-Buchse mit geradem<br>Kabelabgang für Typ J,<br>abisolierte Leitungen am<br>anderen Ende           | 1,5            |
| M12CM-EXTP-JI-SF-3   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                        | 3              |
| M12CM-EXTP-JI-SF-5   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                        | 5              |
| M12CM-EXTP-JI-SF-10  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                        | 10             |
| M12CM-EXTP-JI-SF-20  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                        | 20             |
| M12CM-EXTP-JI-RF-1.5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M12-Buchse mit<br>rechtwinkligem<br>Kabelabgang für Typ J,<br>abisolierte Leitungen am<br>anderen Ende | 1,5            |
| M12CM-EXTP-JI-RF-3   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                        | 3              |
| M12CM-EXTP-JI-RF-5   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                        | 5              |
| M12CM-EXTP-JI-RF-10  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                        | 10             |
| M12CM-EXTP-JI-RF-20  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                        | 20             |