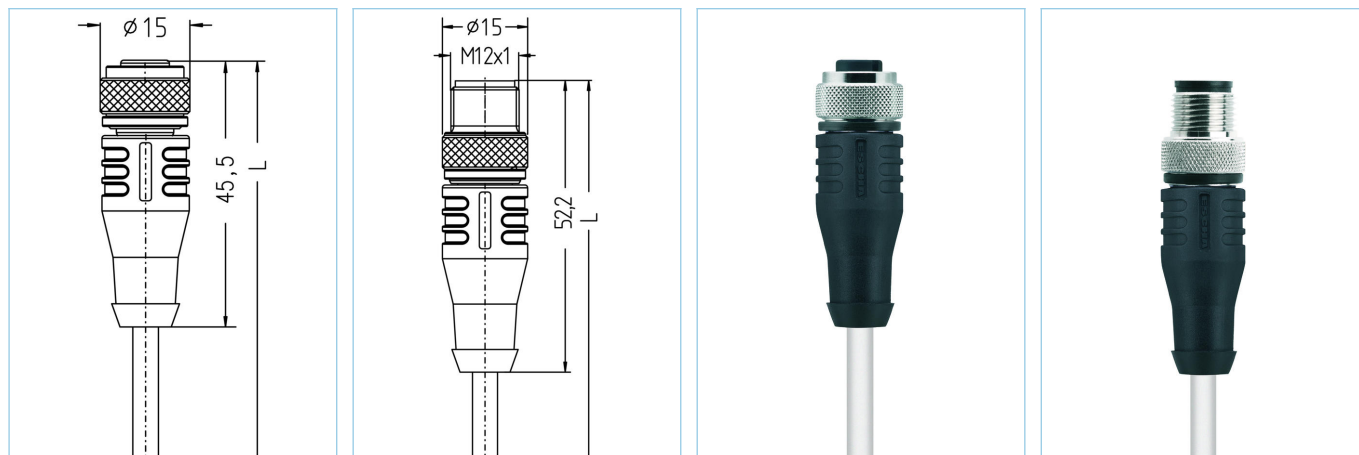


# M12, Buchse, gerade, 4-polig, M12, Stecker, gerade, 4-polig, Sensor-/Aktorleitung Hochtemperatur



## Produktinformationen

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Artikelbezeichnung | HT-WAK4-4-HT-WAS4/S2430 |
| Artikel-Nr.        | 8049534                 |
| Länge              | 4m                      |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                |
| Step-Datei         | HT-WAK4-HT-WAS4.stp     |
| EAN                | 4047106219604           |

| Technische Daten                      | A-Seite                  | B-Seite                  |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gerade, M12      | Stecker, gerade, M12     |
| Polzahl                               | 4                        | 4                        |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK   | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK   |
| Codierung                             | A                        | A                        |
| Bemessungsspannung                    | 250V                     | 250V                     |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A                       | 4A                       |
| Isolationswiderstand                  | $\geq 10^8 \Omega$       | $\geq 10^8 \Omega$       |
| Umgebungstemperatur                   | -20°C...+150°C           | -20°C...+150°C           |
| Material Kontakte                     | Metall, CuZn, vergoldet  | Metall, CuZn, vergoldet  |
| Material Kontaktträger                | Kunststoff, PBT GF, BK   | Kunststoff, PBT GF, BK   |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, PBT GF, BK   | Kunststoff, PBT GF, BK   |
| Material Überwurf                     | Metall, CuZn, vernickelt | Metall, CuZn, vernickelt |
| Material Dichtung (Buchse)            | FPM/FKM                  |                          |
| Normen                                | IEC 61076-2-101          | IEC 61076-2-101          |
| Schutzart (montiert)                  | IP65                     | IP65                     |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen         | >100 Steckzyklen         |
| Verschmutzungsgrad                    | 3                        | 3                        |

## Leitung PTFE, S2430, high temp

Die thermische Beständigkeit dieser Hochtemperatur-Leitung reicht von -190°C bis +260°C. Sie zeichnet sich außerdem durch eine sehr gute chemische Festigkeit, sowie Ozon- und Witterungsbeständigkeit aus.

|                          |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser Mantel  | 3,80 mm                                                                                                                                                                                                                                  |
| Material Leitungsmantel  | PTFE                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mantelfarbe              | WH, ähnlich RAL9003                                                                                                                                                                                                                      |
| Aderquerschnitt          | 5 x AWG22                                                                                                                                                                                                                                |
| Material Aderisolierung  | PTFE                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aderfarben               | BN, WH, BU, BK, GY                                                                                                                                                                                                                       |
| Litzenaufbau             | 7 x 0,254 mm                                                                                                                                                                                                                             |
| Biegeradius (fest)       | 5 x Ø-Leitung                                                                                                                                                                                                                            |
| Biegeradius (bewegt)     | 10 x Ø-Leitung                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperaturbereich (fest) | -190°C...+260°C                                                                                                                                                                                                                          |
| Nennspannung Leitung     | ≤250 V                                                                                                                                                                                                                                   |
| Besondere Eigenschaften  | geringe Rauchentwicklung, hervorragende Chemikalienbeständigkeit, hydrolysefest, LABS-frei, nicht brennbar, ozonbeständig, RoHS-konform, see-wasserbeständig, UV-beständig, verifizierte Beständigkeit gegen P3-topactive, wärmeflexibel |

## Klassifikationen

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27279218 |
| eCl@ss 7.0 | 27279218 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |
| eCl@ss 9.0 | 27060311 |
| ETIM 5.0   | EC001855 |
| ETIM 6.0   | EC001855 |

## Zubehör

Befestigungsset, M12  
<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8047664>

Drehmomentschlüssel-Set  
<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8055431>

Kennzeichnungsringe Ø 9mm  
<https://www.escha.net/de/Produkte/standard/anschluss technik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>