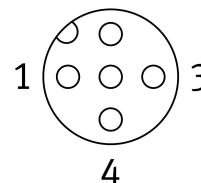


# Verbindungsleitung NEBB-M12W5-P-2.5-LE3

Teilenummer: 8066679

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                      | Wert                                                                     |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Entspricht Norm                              | Aderfarben und Anschlussziffern nach EN 60947-5-2<br>EN 61076-2-101      |
| Explosionsschutz                             | Hinweis in der Bescheinigung beachten<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| Leistungsbezeichnung                         | mit Schildträger                                                         |
| Elektrischer Anschluss 1, Funktion           | Feldgeräteseite                                                          |
| Elektrischer Anschluss 1, Bauform            | rund                                                                     |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart       | Dose                                                                     |
| Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang        | gewinkelt                                                                |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik   | M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101                                      |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern  | 5                                                                        |
| Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern | 3                                                                        |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart    | Schraubverriegelung mit SW13                                             |
| Elektrischer Anschluss 2, Funktion           | Steuerungsseite                                                          |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart       | Kabel                                                                    |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik   | offenes Ende                                                             |
| Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern  | 3                                                                        |
| Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern | 3                                                                        |
| Betriebsspannungsbereich DC                  | 0 V...250 V                                                              |
| Betriebsspannungsbereich AC                  | 0 V...250 V                                                              |
| Strombelastbarkeit bei 40 °C                 | 4 A                                                                      |
| Stoßspannungsfestigkeit                      | 2.5 kV                                                                   |
| Kabellänge                                   | 2.5 m                                                                    |
| Leitungseigenschaft                          | für statische Anwendungen                                                |
| Prüfbedingungen Leitung                      | Prüfbedingungen nach Anfrage                                             |
| Biegeradius, feste Kabelverlegung            | 12 mm                                                                    |
| Kabeldurchmesser                             | 3.8 mm                                                                   |
| Kabelaufbau                                  | 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                                 |
| Leiter-Nennquerschnitt                       | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                     |

| Merkmal                                    | Wert                                                                             |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Aderenden                                  | abgemantelt<br>stumpf abgeschnitten                                              |
| Schutzart                                  | IP65<br>IP68<br>IP69K                                                            |
| Hinweis zur Schutzart                      | in montiertem Zustand                                                            |
| Umgebungstemperatur                        | -25 °C...70 °C                                                                   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)   | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie                    |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK RoHS Vorschriften<br>nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel |
| LABS-Konformität                           | VDMA24364-B2-L                                                                   |
| Reinraumklasse                             | Klasse 4 nach ISO 14644-1                                                        |
| Werkstoff-Hinweis                          | RoHS konform                                                                     |
| Verschmutzungsgrad                         | 3                                                                                |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK         | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                               |
| Werkstoff Kabelmantel                      | PVC                                                                              |
| Farbe Kabelmantel                          | grau                                                                             |
| Werkstoff Gehäuse                          | TPE-U(PU)                                                                        |
| Farbe Gehäuse                              | schwarz                                                                          |
| Werkstoff Schraubverriegelung              | Messing, vernickelt                                                              |
| Werkstoff Dichtungen                       | NBR                                                                              |
| Werkstoff Steckkontakte                    | Kupfer-Legierung vergoldet                                                       |
| Werkstoff Isolierhülle                     | PVC                                                                              |