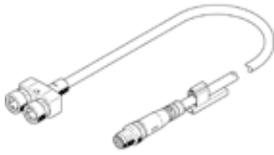
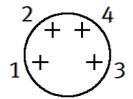


# Verteiler

## NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-M8G4-2.5R

Teilenummer: 8005303

FESTO



## Datenblatt

| Merkmale   | Wert   |
|--|--|
| Basierend auf Norm                                   | EN 61076-2-104   |
| Konstruktiver Aufbau                                 | Y-Verteiler mit Kabel steuerungsseitig   |
| Verteilerart   | 2 auf 1  |
| Leitungsbezeichnung                                  | mit Schildträger   |
| Befestigungsart                                      | mit Durchgangsbohrung für Schraube M2 mit Zubehör  |
| Produktgewicht                                       | 79 g   |
| Elektrischer Anschluss 1, Funktion                   | Steuerungsseite  |
| Elektrischer Anschluss 1, Bauform                    | rund   |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart               | Stecker  |
| Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang                | Gerade   |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik           | M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104   |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern          | 4  |
| Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern         | 4  |
| Elektrischer Anschluss 2, Funktion                   | Feldgeräteseite  |
| Elektrischer Anschluss 2, Bauform                    | rund   |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart               | 2x Dose  |
| Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang                | Gerade   |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik           | M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104   |
| Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern          | 3  |
| Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern         | 3  |
| Betriebsspannungsbereich DC                          | 0 ... 30 V   |
| Betriebsspannungsbereich AC                          | 0 ... 30 V   |
| Strombelastbarkeit bei 40°C                          | 3 A  |
| Stoßspannungsfestigkeit                              | 0,8 kV   |
| Kabellänge 1   | 2,5 m  |
| Leitungseigenschaft                                  | Schleppkette+Roboter   |
| Prüfbedingungen Leitung                              | Biegeweichselfestigkeit nach Festo Norm<br>Prüfbedingungen auf Anfrage<br>Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm<br>Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m |
| Minimaler Biegeradius bei frei beweglichem Einsatz 1 | 45 mm  |
| Kabeldurchmesser 1                                   | 4,5 mm   |
| Leiter-Nennquerschnitt                               | 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| Schutzart  | IP65<br>IP68<br>IP69K  |
| Umgebungstemperatur                                  | -25 ... 80 °C  |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur                      | -10 ... 40 °C bei Befestigung über Durchgangsbohrung   |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung   | -20 ... 80 °C  |
| Lagertemperatur                                      | -25 ... 80 °C  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)             | nach EU-RoHS-RL  |
| Werkstoffhinweis                                     | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform<br>Halogenfrei<br>phosphorsäureester frei  |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>                        |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Verschmutzungsgrad                 | 3                                  |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Werkstoff Kabelmantel              | TPE-U(PUR)                         |
| Farbe Kabelmantel                  | grau                               |
| Werkstoff Gehäuse                  | PC<br>TPE-U(PUR)                   |
| Farbe Gehäuse                      | schwarz                            |
| Werkstoff Überwurfmutter           | Messing vernickelt                 |
| Werkstoff Dichtungen               | NBR                                |
| Werkstoff Steckkontakte            | Kupfer-Legierung vergoldet         |
| Werkstoff Gewindehülse             | Messing vernickelt                 |