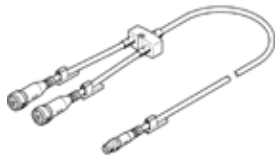
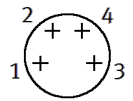


# Verteiler

## NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-0.3L-M8G4-2.5R

Teilenummer: 8035777

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                              | Wert                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basierend auf Norm                                   | EN 61076-2-101<br>EN 61076-2-104                                                                                                                                                  |
| Konstruktiver Aufbau                                 | Y-Verteiler mit Kabel beidseitig                                                                                                                                                  |
| Verteilerart                                         | 2 auf 1                                                                                                                                                                           |
| Leistungsbezeichnung                                 | mit Schildträger                                                                                                                                                                  |
| Befestigungsart                                      | mit Durchgangsbohrung für Schraube M2<br>mit Zubehör                                                                                                                              |
| Produktgewicht                                       | 113 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           | M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101                                                                                                                                               |
| Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern          | 5                                                                                                                                                                                 |
| Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern         | 4                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                             |
| Kabellänge 2                                         | 0,3 m                                                                                                                                                                             |
| Leitungseigenschaft                                  | Schleppkette+Roboter                                                                                                                                                              |
| Prüfbedingungen Leitung                              | Biegewechselfestigkeit 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                                                                                                                                                                             |
| Minimaler Biegeradius bei frei beweglichem Einsatz 2 | 45 mm                                                                                                                                                                             |
| Kabeldurchmesser 1                                   | 4,5 mm                                                                                                                                                                            |
| Kabeldurchmesser 2                                   | 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                                                                                                                                                                   |

| Merkmal                            | Wert                                                                            |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Werkstoffhinweis                   | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform<br>Halogenfrei<br>phosphorsäureester frei |
| Verschmutzungsgrad                 | 3                                                                               |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                              |
| Werkstoff Kabelmantel              | TPE-U(PUR)                                                                      |
| Farbe Kabelmantel                  | grau                                                                            |
| Werkstoff Gehäuse                  | PA<br>TPE-U(PUR)                                                                |
| Farbe Gehäuse                      | schwarz                                                                         |
| Werkstoff Überwurfmutter           | Messing vernickelt                                                              |
| Werkstoff Dichtungen               | NBR                                                                             |
| Werkstoff Steckkontakte            | Kupfer-Legierung vergoldet                                                      |
| Werkstoff Gewindehülse             | Messing vernickelt                                                              |