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

Artikelnummer: 8005303

## Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Gebaseerd op norm | EN 61076-2-104 |
| Explosiebescherming | Aanwijzing in het attest in acht nemen<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| Constructieve opbouw | Y-verdeler met kabel stuurzijde |
| Verdelersoort | 2 op 1 |
| Kabelaanduiding | met houder voor tekstplaatjes |
| Bevestigingstype | Met doorgangsboring voor schroef M2<br>Met toebehoren |
| Productgewicht | 79 g |
| Elektrische aansluiting 1, functie | Besturingszijde |
| Elektrische aansluiting 1, bouwvorm | Rond |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittype | Stekkers |
| Elektrische aansluiting 1, kabeluitgang | recht |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek | M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104 |
| Elektrische aansluiting 1, aantal polen/aders | 4 |
| Elektrische aansluiting 1, gebruikte polen/aders | 4 |
| Elektrische aansluiting 2, functie | Veldapparaatzijde |
| Elektrische aansluiting 2, bouwvorm | Rond |
| Elektrische aansluiting 2, aansluittype | 2x contactdoos |
| Elektrische aansluiting 2, kabeluitgang | Recht |
| Elektrische aansluiting 2, aansluittechniek | M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104 |
| Elektrische aansluiting 2, aantal polen/aders | 3 |
| Elektrische aansluiting 2, bezette polen/aders | 3 |
| Bereik voor bedrijfsspanning DC | 0 V...30 V |
| Bereik voor bedrijfsspanning AC | 0 V...30 V |
| Stroombelastbaarheid bij 40°C | 3 A |
| Piekspanningsweerstand | 0.8 kV |
| Kabellengte 1 | 2.5 m |
| Kabeleigenschap | geschikt voor kabelrupsen/ geschikt voor robots |

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Testvoorwaarden leiding | Buigwisselvastheid: conform Festo-norm<br>Testvoorwaarden op aanvraag<br>Torsiekracht: › 300 000 cycli, ±270°/0,1 m<br>Energieketen: › 5 miljoen cycli, buigradius 28 mm |
| Buigradius 1, flexibele kabelplaatsing | 46 mm |
| Kabeldiameter 1 | 4.5 mm |
| Nominale kabeldoorsnede | 0.25 mm² |
| Beschermingsklasse | IP65<br>IP68<br>IP69K |
| Omgevingstemperatuur | -25 °C...80 °C |
| Aanwijzing bij de omgevingstemperatuur | -10 - 40 °C bij bevestiging via doorgangsboring |
| Omgevingstemperatuur bij flexibele kabelplaatsing | -20 °C...80 °C |
| Lagertemperatuur | -25 °C...80 °C |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring) | conform EU-RoHS-richtlijn |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK RoHS-voorschriften |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B2-L |
| Materiaal-informatie | RoHS conform<br>halogeenvrij<br>Fosforestervrij |
| Vervuilingsgraad | 3 |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 2 - matige corrosiebelasting |
| Materiaal kabelmantel | TPE-U(PUR) |
| Kleur kabelmantel | Grijs |
| Materiaal behuizing | PC<br>TPE-U(PUR) |
| Kleur behuizing | zwart |
| Materiaal wartelmoer | Messing, vernikkeld |
| Materiaal afdichtingen | NBR |
| Materiaal steekcontacten | Koperlegering verguld |
| Materiaal huls met schroefdraad | Messing, vernikkeld |