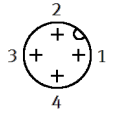


# Verteiler

## NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-0.3L-M12G4-5R

Teilenummer: 8035776

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101
Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler mit Kabel beidseitig
Verteilerart	2 auf 1
Leitungsbezeichnung	mit Schildträger
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung für Schraube M2 mit Zubehör
Produktgewicht	187 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	M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101
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	4 A
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV
Kabellänge 1	5 m
Kabellänge 2	0,3 m
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich/robotertauglich
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Prüfbedingungen auf Anfrage Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm
Minimaler Biegeradius bei frei beweglichem Einsatz 1	46 mm
Minimaler Biegeradius bei frei beweglichem Einsatz 2	46 mm
Kabeldurchmesser 1	4,5 mm
Kabeldurchmesser 2	4,5 mm
Leiter-Nennquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP65 IP68 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
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Werkstoffhinweis	RoHS konform Halogenfrei phosphorsäureester frei
Verschmutzungsgrad	3
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff Gehäuse	PA TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Überwurfmutter	Messing vernickelt
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet
Werkstoff Gewindehülse	Messing vernickelt