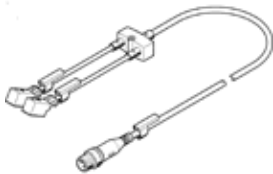
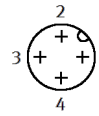


# Verteiler

## NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M12G4-5R

Teilenummer: 8035788

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101
Zulassung	RCM Mark
Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler mit Kabel beidseitig
Verteilerart	2 auf 1
Signalzustandsanzeige	LED gelb
Zusätzliche Funktionen	Haltestromabsenkung
Leitungsbezeichnung	mit Schildträger
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung für Schraube M2 mit Zubehör
Produktgewicht	139 g
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	Gerade
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	2x Dose
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gewinkelt
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	Anschlussbild ZC, metrische Schraube
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	2
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	2
Betriebsspannungsbereich DC	20,4 ... 27,6 V
Strombelastbarkeit bei 40°C	1 A
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV
Kabellänge 1	5 m
Kabellänge 2	0,3 m
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich/robotertauglich
Hinweis zu Leitungseigenschaft	Feldgeräteseite: Standard
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Prüfbedingungen auf Anfrage Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm
Hinweis zu Prüfbedingungen Leitung	Für Leitungseigenschaft Standard: Schleppkette: 1,5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm, Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm, Prüfbedingungen auf Anfrage
Minimaler Biegeradius bei frei beweglichem Einsatz 1	39 mm
Minimaler Biegeradius bei frei beweglichem Einsatz 2	30 mm
Kabeldurchmesser 1	3,8 mm
Kabeldurchmesser 2	2,9 mm
Leiter-Nennquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-10 ... 50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	-10 ... 40 °C bei Befestigung über Durchgangsbohrung
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 50 °C

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Lagertemperatur	-10 ... 50 °C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Werkstoffhinweis	RoHS konform
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 Dichtungen	NBR TPE-O
Werkstoff Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet Kupferlegierung verzinkt
Werkstoff Gewindehülse	Messing vernickelt