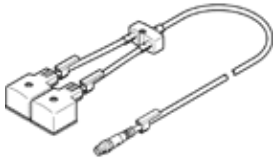
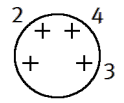


# Verteiler

## NEDY-L2R1-V1-A1W4L-U-0.3L-M8G4-2.5R

Teilenummer: 8035793

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Basierend auf Norm	EN 175301-803 EN 61076-2-104
Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler mit Kabel beidseitig
Verteilerart	2 auf 1
Signalzustandsanzeige	LED gelb
Leitungsbezeichnung	mit Schildträger
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung für Schraube M2 mit Zubehör
Produktgewicht	117 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	M8x1, A-codiert nach EN 61076-2-104
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 Form A nach EN 175301-803
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	2
Betriebsspannungsbereich DC	20,4 ... 27,6 V
Strombelastbarkeit bei 40°C	3 A
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV
Kabellänge 1	2,5 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	39 mm
Minimaler Biegeradius bei frei beweglichem Einsatz 2	39 mm
Kabeldurchmesser 1	3,8 mm
Kabeldurchmesser 2	3,8 mm
Leiter-Nennquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP65 IP67
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	-10 ... 40 °C bei Befestigung über Durchgangsbohrung
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-20 ... 80 °C
Lagertemperatur	-20 ... 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	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff Gehäuse	PA PC TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet Kupfer-Legierung versilbert
Werkstoff Gewindehülse	Messing vernickelt