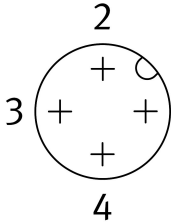
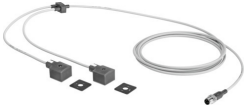


Verteiler

NEDY-L2R1-V1-B2W3L-U-0.3L-M12G4-5R

Teilenummer: 8035780

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101
Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler mit Kabel beidseitig
Verteilerart	2 auf 1
Signalzustandsanzeige	LED gelb
Leistungsbezeichnung	mit Schildträger
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung für Schraube M2 mit Zubehör
Produktgewicht	173 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	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, Anschlusstechnik	Anschlussbild Form B nach Industriestandard 11 mm
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	2
Betriebsspannungsbereich DC	20.4 V...27.6 V
Strombelastbarkeit bei 40 °C	4 A
Stoßspannungsfestigkeit	0.8 kV
Kabellänge 1	5 m
Kabellänge 2	0.3 m
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich/ robotertauglich

Merkmal	Wert
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm Prüfbedingungen nach Anfrage Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, $\pm 270^\circ/0,1\text{ m}$ Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm
Biegeradius 1, bewegliche Kabelverlegung	39 mm
Biegeradius 2, bewegliche Kabelverlegung	39 mm
Kabeldurchmesser 1	3.8 mm
Kabeldurchmesser 2	3.8 mm
Leiter-Nennquerschnitt	0.25 mm ²
Schutzart	IP65 IP67
Umgebungstemperatur	-20 °C...80 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	-10 - 40 °C bei Befestigung über Durchgangsbohrung
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-20 °C...80 °C
Lagertemperatur	-20 °C...80 °C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform halogenfrei phosphorsäureesterfrei
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 Überwurfmutter	Messing vernickelt
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet Kupfer-Legierung versilbert
Werkstoff Gewindehülse	Messing vernickelt