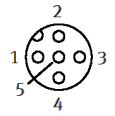


# Verteiler

## NEDU-L1R2-M12G5-M12LE-1R

Teilenummer: 8091516

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101
Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler mit Kabel steuerungsseitig
Verteilerart	1 auf 2
Zusätzliche Funktionen	Zusatzeinspeisung für Port B
Leistungsbezeichnung	ohne Schildträger
Anschlusshäufigkeit	100
Produktgewicht	78 g
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	Gerade
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung mit Sechskant SW18 und Längsrändel
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	IO-Link Kommunikation
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	Gerade
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	Schraubverriegelung mit Sechskant SW13 und Längsrändel
Elektrischer Anschluss 3, Funktion	Zusatzeinspeisung
Elektrischer Anschluss 3, Anschlussart	2x Einzelader
Elektrischer Anschluss 3, Anschlusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 3, Anzahl Pole/Adern	2
Elektrischer Anschluss 3, belegte Pole/Adern	2
Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 30 V
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Strombelastbarkeit bei 40°C	4 A
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV
Schutzleiteranschluss	nicht vorhanden
Schirmung	nein
Kabellänge 1	1 m
Kabellänge 2	1 m
Leitungseigenschaft	Für statische Anwendungen
Biegeradius 1, feste Kabelverlegung	≥ 13,5 mm
Biegeradius 2, feste Kabelverlegung	≥ 6 mm
Kabeldurchmesser 1	4,5 mm
Toleranz, Kabeldurchmesser 1	± 0,1 mm
Kabeldurchmesser 2	1,75 mm
Toleranz, Kabeldurchmesser 2	± 0,05 mm
Kabelaufbau 1	3x0,25
Kabelaufbau 2	2x0,5

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Leiter-Nennquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup> 0,5 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP65 IP68 IP69K
Hinweis zur Schutzart	IP40 für Dose M12 in montiertem Zustand
Umgebungstemperatur	-30 ... 80 °C
Lagertemperatur	-30 ... 80 °C
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Verschmutzungsgrad	3
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff Gehäuse	PA TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Schraubverriegelung	Messing, vernickelt Zink-Druckguss, vernickelt
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Steckkontakte	Bronze vernickelt und vergoldet Messing, vergoldet
Werkstoff Isolierhülle	PVC