

Verteiler von FESTO

# NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-M8G4-2.5R

Festo-Teilenummer: 8032307



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Verteiler

Verteiler NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-M8G4-2.5R Basierend auf Norm=(\* EN 61076-2-101, \* EN 61076-2-104), Konstruktiver Aufbau=Y-Verteiler mit Kabel steuerungsseitig, Verteilerart=2 auf 1, Leitungsbezeichnung=mit Schildträger, Befestigungsart=(\* mit Durchgangsbohrung für Schraube M2, \* mit Zubehör)

## Datenblatt

<b>Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101 EN 61076-2-104
Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler mit Kabel steuerungsseitig
Verteilerart	2 auf 1
Leitungsbezeichnung	mit Schildträger
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung für Schraube M2 mit Zubehör
Produktgewicht	90 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	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
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	3 A
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV
Kabellänge 1	2,5 m
Leitungseigenschaft	Schleppkette+Roboter
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Prüfbedingungen auf Anfrage Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m
Minimaler Biegeradius bei frei beweglichem Einsatz 1	45 mm
Kabeldurchmesser 1	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
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform Halogenfrei phosphorsäureester frei
Verschmutzungsgrad	3
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff Gehäuse	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz

Werkstoff Überwurfmutter	Messing vernickelt
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet
Werkstoff Gewindehülse	Messing vernickelt

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.