

Verteiler NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-M12G4-5R

Teilenummer: 8005302

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101 EN 61076-2-104
Konstruktiver Aufbau	Y-Verteiler mit Kabel steuerungsseitig
Verteilerart	2 auf 1
Leistungsbezeichnung	mit Schildträger
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung für Schraube M2 mit Zubehör
Produktgewicht	153 g
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Anschluss technik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung mit Sechskant SW13 und Längsrändel drehbar
Elektrischer Anschluss 1, kompatible Befestigungsart	Kompatibel mit Schraubverriegelung drehbar/nicht drehbar
Elektrischer Anschluss 1, Anschluss bild	00995386
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	2x Dose
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 2, Anschluss technik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	Schraubverriegelung mit Sechskant SW9 und Längsrändel drehbar
Elektrischer Anschluss 2, kompatible Befestigungsart	Kompatibel mit Schraubverriegelung drehbar/nicht drehbar
Elektrischer Anschluss 2, Anschluss bild	00991871
Betriebsspannungsbereich DC	0 V ... 30 V
Betriebsspannungsbereich AC	0 V ... 30 V
Strombelastbarkeit bei 40 °C	3 A
Stoßspannungsfestigkeit	0.8 kV
Kabellänge 1	5 m
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich/ robotertauglich

Merkmal	Wert
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm Prüfbedingungen nach Anfrage Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm
Biegeradius 1, bewegliche Kabelverlegung	46 mm
Kabeldurchmesser 1	4.5 mm
Leiter-Nennquerschnitt	0.25 mm ²
Schutzart	IP65 IP68 IP69K
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 80 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	-10 - 40 °C bei Befestigung über Durchgangsbohrung
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-20 °C ... 80 °C
Lagertemperatur	-25 °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	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff Gehäuse	PC TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Überwurfmutter	Messing vernickelt
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet
Werkstoff Gewindehülse	Messing vernickelt