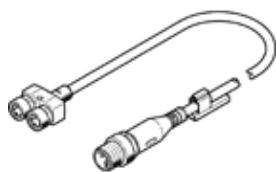


# distribuidor

## NEDY-L2R1-V1-M8G3-U-M12G4-2.5R

Número de artículo: 8005301

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Basado en la norma	EN 61076-2-101 EN 61076-2-104
Construcción	Distribuidor en Y con cable, lado de control
Tipo de distribuidor	2 en 1
Identificación del cable	Con portaetiquetas
Tipo de fijación	Con taladro pasante para tornillo M2 con accesorios
Peso del producto	86 g
Conexión eléctrica 1, función	Lado de control
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	redondo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 1, salida del cable	recto
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	4
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	4
Conexión eléctrica 2, función	Lado de campo
Conexión eléctrica 2, forma constructiva	redondo
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	2 zócalos
Conexión eléctrica 2, salida del cable	recto
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	3
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	3
Margen de tensión de funcionamiento DC	0 ... 30 V
Margen de tensión de funcionamiento AC	0 ... 30 V
Carga admisible de corriente a 40°C	3 A
Resistencia a la tensión de choque	0,8 kV
Longitud de cable 1	2,5 m
Característica de la línea	Suitable for energy chains/robot applications
Condiciones de control línea	Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo Condiciones de prueba sobre demanda Resistencia a la torsión: > 300 000 ciclos, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Radio de curvatura mínimo en aplicación 1 con libertad de movimiento	46 mm
Diámetro del cable 1	4,5 mm
Diámetro nominal del conducto	0,25 mm <sup>2</sup>
Tipo de protección	IP65 IP68 IP69K
Temperatura ambiente	-25 ... 80 °C
Temperatura ambiente, a tener en cuenta:	-10 - 40 °C en caso de montaje con taladro pasante
Temperatura ambiente con cableado móvil	-20 ... 80 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 ... 80 °C
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
	Sin halógeno Sin éster de ácido fosfórico
Grado de ensuciamiento	3
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta del cable	Gris
Material de la carcasa	PC TPE-U(PUR)
Color del cuerpo	Negro
Material de las tuercas de unión	latón niquelado
Material de las juntas	NBR
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre, dorado
Material del manguito roscado	latón niquelado