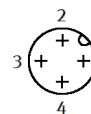


# distribuidor

## NEDY-L2R1-V1-Z4W2Z-U-0.3L-M12G4-2.5R

Número de artículo: 8035787

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Basado en la norma	EN 61076-2-101
Homologación	RCM Mark
Construcción	Distribuidor en Y con cable en ambos lados
Tipo de distribuidor	2 en 1
Indicación del estado de señal	LED amarillo
Funciones adicionales	Reducción de la corriente de parada
Identificación del cable	Con portaetiquetas
Tipo de fijación	Con taladro pasante para tornillo M2 con accesorios
Peso del producto	90 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	3
Conexión eléctrica 2, función	Lado de campo
Conexión eléctrica 2, forma constructiva	Angular
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	2 zócalos
Conexión eléctrica 2, salida del cable	Acodada
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Patrón de conexiones ZC, tornillo métrico
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	2
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	2
Margen de tensión de funcionamiento DC	20,4 ... 27,6 V
Carga admisible de corriente a 40°C	1 A
Resistencia a la tensión de choque	0,8 kV
Longitud de cable 1	2,5 m
Longitud de cable 2	0,3 m
Característica de la línea	Suitable for energy chains/robot applications
Indicación sobre las características del cable	Estándar para el lado de campo
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
Indicación sobre las condiciones para comprobar cables	Características del cable: estándar: cadena de arrastre: 1,5 millones de ciclos, radio de flexión de 75 mm, resistencia a la flexión alternante: según norma de Festo, las condiciones de las pruebas se facilitan bajo demanda
Radio de curvatura mínimo en aplicación 1 con libertad de movimiento	39 mm
Radio de curvatura mínimo en aplicación 2 con libertad de movimiento	30 mm
Diámetro del cable 1	3,8 mm
Diámetro del cable 2	2,9 mm
Diámetro nominal del conducto	0,25 mm <sup>2</sup>
Tipo de protección	IP65
Temperatura ambiente	-10 ... 50 °C
Temperatura ambiente, a tener en cuenta:	-10 - 40 °C en caso de montaje con taladro pasante

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Temperatura ambiente con cableado móvil	-5 ... 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 50 °C
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
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	PA TPE-U(PUR)
Color del cuerpo	Negro
Material de las juntas	NBR TPE-O
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre, dorado Aleación de cobre estañada
Material del manguito roscado	latón niquelado