

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

Número de artículo: 8005301

FESTO



 General operating condition

## Hoja de datos

Característica	Valor
Basado en la norma	EN 61076-2-101 EN 61076-2-104
Forma constructiva	Distribuidor en Y con cable, lado de control
Tipo de distribuidor	2 en 1
Identificación del cable	Con soporte para placas de identificación
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 1, tipo de fijación	Fijación por tornillo con hexágono SW13 y reborde longitudinal Orientable
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación compatible	Compatible con fijación por tornillo, giratorio/no giratorio
Conexión eléctrica 1, distribución de conexiones	00995386
Conexión eléctrica 2, función	Lado del dispositivo 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
Conexión eléctrica 2, tipo de fijación	Fijación por tornillo con hexágono SW9 y reborde longitudinal Orientable
Conexión eléctrica 2, tipo de fijación compatible	Compatible con fijación por tornillo, giratorio/no giratorio
Conexión eléctrica 2, distribución de conexiones	00991871
Margen de tensiones de servicio DC	0 V ... 30 V
Margen de tensión de funcionamiento AC	0 V ... 30 V
Carga admisible de corriente a 40 °C	3 A
Resistencia a los picos de tensión	0.8 kV
Longitud del cable 1	2.5 m
Propiedades del cable	apropiado para cadenas de energía/con aptitud para robot

Característica	Valor
Condiciones de prueba del cable	Resistencia a la flexión alternante: según la norma de Festo Condiciones de prueba bajo demanda Resistencia a la torsión: > 300.000 ciclos, ±270°/0,1 m Cadena de energía: >5 millones de ciclos, radio de flexión 28 mm
Radio de flexión 1, tendido de cables móvil	46 mm
Diámetro de cable 1	4.5 mm
Sección nominal del cable	0.25 mm <sup>2</sup>
Grado de protección	IP65 IP68 IP69K
Temperatura ambiente	-25 °C ... 80 °C
Nota sobre la temperatura ambiente	-10-40 °C con montaje utilizando el taladro pasante
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-20 °C ... 80 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... 80 °C
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS Sin halógenos Exento de ésteres de ácido fosfórico
Grado de ensuciamiento	3
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Material del cuerpo	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, dorada
Material del manguito con rosca interior	Latón niquelado