

# cable de conexión

## SIM-M12-RS-3WD-3

Número de artículo: 30451

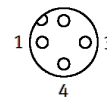
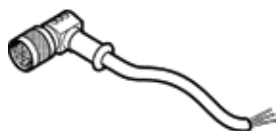
Producto sustituido

para sensores de proximidad.

Tipo sustituido. Disponible hasta 2023. Producto de alternativa:

consultar portal de asistencia técnica.

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Corresponde a la norma	Colores del hilo y cifras de conexión según EN 60947-5-2 EN 61076-2-101 EN 61984
Identificación del cable	Sin portaetiquetas
Conexión eléctrica 1, función	Lado de campo
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	redondo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector tipo zócalo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Acodada
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 1, tipo de fijación	Bloqueo mediante perno roscado
Conexión eléctrica 2, función	Lado de control
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Cable
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	extremo abierto
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	3
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	3
Margen de tensión de funcionamiento DC	0 ... 70 V
Margen de tensión de funcionamiento AC	0 ... 45 V
Carga admisible de corriente a 40°C	4 A
Resistencia a la tensión de choque	2,5 kV
Longitud del cable	3 m
Característica de la línea	Resistente a salpicaduras de soldadura
Condiciones de control línea	Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo Condiciones de prueba sobre demanda Cadena de arrastre: 5 millones de ciclos, radio de curvatura 75 mm
Radio de flexión, tendido fijo del cable	≥ 28 mm
Radio de flexión, tendido móvil de cable	≥ 55 mm
Diámetro del cable	5,2 mm
Tolerancia del diámetro de cable	± 0,3 mm
Estructura del cable	3x0,5
Diámetro nominal del conducto	0,5 mm <sup>2</sup>
Extremos de los hilos	Recubrimiento para hilo
Tipo de protección	IP65 IP67
Indicación sobre el tipo de protección	Estando montado
Características especiales	Resistente a salpicaduras de soldadura
Temperatura ambiente	-25 ... 80 °C
Temperatura ambiente con cableado móvil	0 ... 80 °C
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la directiva RoHS-RL de la UE
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Grado de ensuciamiento	3

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material de la cubierta aislante del cable	PVC, irradiado
Color de la cubierta del cable	Naranja
Material de la carcasa	TPE-U(PUR)
Color del cuerpo	Negro
Material del bloqueo roscado	Latón cromado
Material de los contactos crimp	Latón dorado
Material de la cubierta aislante	PVC, irradiado