

# cable de conexión SIM-K-GD-2,5-PU

Número de artículo: 164257

FESTO

para sensores de proximidad.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Corresponde a la norma	Colores del hilo y cifras de conexión según EN 60947-5-2 EN 61076-2-104 EN 61984
Identificación del cable	Sin portaetiquetas
Frecuencia de conexión	100
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	recto
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Bloqueo encastrable M8 codificado A según EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	3
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Bloqueo encastrable
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 ... 60 V
Margen de tensión de funcionamiento AC	0 ... 60 V
Carga admisible de corriente a 40°C	3 A
Resistencia a la tensión de choque	1,5 kV
Longitud del cable	2,5 m
Característica de la línea	Estándar
Condiciones de control línea	Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo Condiciones de prueba sobre demanda Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Radio de flexión, tendido fijo de cable	≥ 23 mm
Radio de flexión, tendido móvil de cable	≥ 46 mm
Diámetro del cable	4,5 mm
Tolerancia del diámetro de cable	± 0,1 mm
Estructura del cable	3x0,25
Diámetro nominal del conducto	0,25 mm <sup>2</sup>
Extremos de los hilos	Recubrimiento para hilo
Tipo de protección	IP65 IP67
Indicación sobre el tipo de protección	Estando montado
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C
Temperatura ambiente con cableado móvil	-5 ... 70 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 ... 70 °C
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE de baja tensión según la directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa sobre utillaje eléctrico del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS Sin halógeno
Grado de ensuciamiento	3
Clase de resistencia a la corrosión KBK	4 - riesgo de corrosión muy alto
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta del cable	Gris
Material de la carcasa	TPE-U(PUR)
Color del cuerpo	Negro
Material de las juntas	NBR
Material de los contactos crimp	Latón dorado
Material de la cubierta aislante	PP