Hoja técnica

SAIB-M23-19P-ST-3,0M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com





Los cables para sensores y actuadores se emplean para el cableado y la transmisión de energía y datos en diversas aplicaciones. El cable recubierto por extrusión permite una conexión de probada eficacia con el conector, ofreciendo resistencia a una amplia variedad de condiciones como humedad, polvo, calor, frío, golpes o vibraciones.
Los cables M23 ofrecen elevada frecuencia de ciclos de enchufado/desenchufado, alta carga de intensidad admisible y gran densidad de contactos en una dimensiones mínimas.
¿Hay algo que no hayas podido encontrar o que necesites aclarar? No dudes en contactar con nosotros.

Datos generales para pedido

Tipo	SAIB-M23-19P-ST-3,0M
Código	1818180300
Versión	Cable para sensores y actuadores, Abierto por un lado, M23, Número de polos: 19, 3 m, Conector hembra, recto, Apantallado: No, LED: No, Material de la funda: PUR, Halógenos: No
GTIN (EAN)	4032248473878
U.E.	1 Pieza

Hoja técnica

SAIB-M23-19P-ST-3,0M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Peso neto	435 g

Temperaturas

Temperatura de servicio, max.	80 °C	Temperatura de servicio, min.	-25 °C

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Datos técnicos del cable

Número de polos	19	Sección del conductor (flexible)	12 polos (8 x 0,34 + 3 x 0,75)/19 polos (16 x 0,34 + 3 x 0,75)
Diámetro exterior	9.1 ± 0.3 mm	Longitud de cable	3 m
Apantallado	No	Aislamiento	TPM
Código de color	violeta, rojo, gris, rojo/azul, verde, azul, gris/rosa, Blanco/verde, blanco/amarillo, blanco/gris, negro, Verde/amarillo, Yellow / brown, marrón/verde, blanco, amarillo, rosa, gris/marrón, marrón	Material de la funda	PUR
Color de revestimiento	negro	Halógenos	No
Gama de temperatura, móvil	-25...80 °C	Gama de temperatura, fija	-50...80 °C
Núcleo de conformidad con el estilo UL AWM	10493 (80 °C / 300 V)	Funda de conformidad con el estilo UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)
Apto para cadena de arrastre	Sí	Resistencia a la torsión	0 °/m
Radio de flexión mín., con movimiento	10 x diámetro del cable	Ciclos de flexión	2 Mio
Resistente a las salpicaduras de soldadura	No		

Datos técnicos generales

Versión	Conector hembra, recto	Rosca de conexión	M23
Material capotas	PUR	Material del anillo roscado	Fundición inyectada de cinc
Tipo de protección	IP67	Superficie de contacto	bañado en oro
LED	No	Tensión nominal	150 V
Intensidad nominal	8 A	Resistencia de aislamiento	10^{12} Ω
Rango de temperatura caja	-25...+80 °C	Par de apriete	M23: 2,5 Nm
Ciclos de enchufado	≥ 50	Grado de polución	2
puenteado	No		

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001855	ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855	ETIM 6.0	EC001855
UNSPSC	26-12-16-13	eClass 5.1	27-06-91-90
eClass 6.2	27-06-91-90	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-91-90	eClass 9.0	27-06-03-11
eClass 9.1	27-06-03-11		

Hoja técnica

SAIB-M23-19P-ST-3,0M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones en línea

Homologaciones	
ROHS	Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Folleto/catálogo	FL FIELDWIRING EN

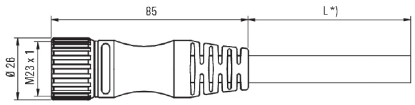
Hoja técnica

SAIB-M23-19P-ST-3,0M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

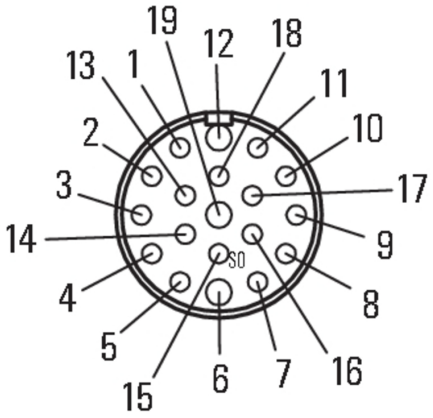
Dibujos

Dibujo acotado



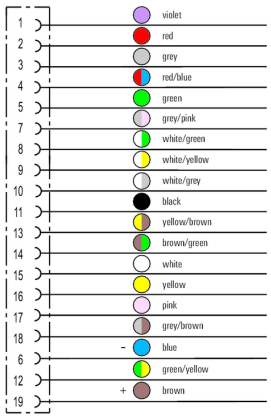
Straight socket

Esquema de polos



Socket

Esquema de conexiones



La herramienta perfecta: Screwty ® con función de par de apriete



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F