Hoja técnica

A3C 16 FE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

El suministro de energía, señales y datos es el clásico requisito en la ingeniería eléctrica y la fabricación de paneles. El material aislante, el sistema de conexión y el diseño de los bornes son las características diferenciadoras. Un borne de paso es ideal para unir y/o conectar uno o más conductores. Pueden tener uno o más niveles de conexión con el mismo potencial o aislados unos de otros.

Datos generales para pedido

Versión	PUSH IN, 16 mm², 1000 V, 76 A, negro/amarillo
Código	3194120000
Tipo	A3C 16 FE
GTIN (EAN)	4099987981606
Cantidad	20 Pieza

Hoja técnica

A3C 16 FE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	51.5 mm	Profundidad (pulgadas)	2.0276 inch
Profundidad incl. carril DIN	52.5 mm	Altura	102 mm
Altura (pulgadas)	4.0157 inch	Anchura	12 mm
Anchura (pulgadas)	0.4724 inch	Peso neto	48.35 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-60 °C...85 °C
Temperatura de servicio continuo, mín.	-60 °C	Temperatura de servicio continuo, máx.	130 °C

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional	PUSH IN

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A6	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4
Dirección de conexión	arriba	Longitud de desaislado	18 mm
Tipo de conexión	PUSH IN	Número de conexiones	3
Diámetro de cable (conexión nominal), máx.	25 mm²	Diámetro de cable (conexión nominal), mín.	0.5 mm²
Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 18
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	16 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.5 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	16 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.5 mm²
Sección de conexión de conductor, semirrígido fino, máx.	25 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	25 mm²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.5 mm²
Terminal tubular doble, max.	6 mm²	Terminal tubular doble, min.	0.75 mm²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.5 mm²

Datos del material

Material básico	Wemid	Color	negro/amarillo
Color componentes de accionamiento	naranja	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

Datos nominales

Sección nominal	16 mm²	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal DC	1000 V	Corriente nominal	76 A
Corriente en conductor máximo	76 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de contacto	0.42 mΩ	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Energía disipada (IEC 60947-7-x)	2.43 mW	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 18
Normas	IEC 60947-7-1	Carril de montaje	TS 35

Hoja técnica

A3C 16 FE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Otros datos técnicos

con espiga de sujeción	No	Lados abiertos	derecha
enclavable	No	Tipo de fijación	enclavado
Versión a prueba de explosivos	RAL 7001	Tipo de montaje	TS 35

Valores característicos del sistema

Tapa final obligatoria	Sí	Número de potenciales	1
Número de pisos	1	Número de puntos de embornado por piso	3
Número de potenciales por piso	1	Pisos internos puenteados	No
Carril de montaje	TS 35	Función N	No
Función PEN	No		

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		