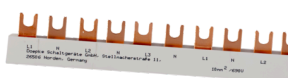


HOJA DE DATOS

Número de pieza: 09920310

 **Materiales de cableado****GM.4.54.100/10/N****1000 mm, recortables a medida****Función**

Los materiales de cableado son componentes para el cableado de interruptores diferenciales, interruptores diferenciales con interruptores magnetotérmicos e interruptores-seccionadores Do en cuadros de distribución eléctrica de uso industrial, comercial y privado. Reducen considerablemente los trabajos de instalación y se encuentran disponibles en una gran cantidad de variantes en versión multipolar con diversas secciones de línea. Las barras ómnibus de esta serie se recortan a medida y están concebidas para conectar interruptores diferenciales DFS 2 o DFS 4, interruptores magnetotérmicos y combinaciones de interruptores diferenciales e interruptores magnetotérmicos (RCBO) en el lado de suministro de la parte inferior de los dispositivos. Las barras con terminales de cable bifurcados se encuentran disponibles en una gran cantidad de variantes y en versiones de uno a cuatro polos (en parte, con espacio también para interruptores auxiliares) y, además, destacan por las cómodas opciones de procesamiento que ahorran tiempo. Las tapas finales de la serie "EK" permiten cubrir los extremos abiertos de las barras recortadas a medida. Los terminales no utilizados pueden cubrirse con la protección contra contactos EV-S BS.

Características

utilizables para conectar interruptores diferenciales, interruptores magnetotérmicos y combinaciones de interruptores diferenciales e interruptores magnetotérmicos, amplia selección de variantes, enorme ahorro de tiempo al realizar el cableado, Longitud total de aprox. 1000 mm, recortable a medida, Se recomienda el aislamiento de los extremos abiertos mediante el uso de las tapas finales opcionales "EK"

Tipo de montaje

Las barras se insertan en los bornes de conexión superiores o inferiores de los dispositivos que van a conectarse.

Campos de aplicación

Las barras ómnibus de esta serie se utilizan en combinación con interruptores diferenciales, interruptores magnetotérmicos e interruptores diferenciales con protección de sobrecorriente integrada (RCBO) en los suministros de alimentación de edificios de viviendas y funcionales, así como en los de instalaciones industriales.

Indicaciones

La indicación de la corriente nominal no es en ningún caso determinante para la planificación de una instalación de baja tensión, ya que la barra colectora se calienta en función de la intensidad de corriente. La planificación debe ser realizada por un especialista o planificador en electrotecnia y debe cumplir con las disposiciones de instalación vigentes. La protección contra el contacto directo solo está garantizada cuando se utilizan capuchones de protección de protección para los bornes no utilizados. Cuando se suministra alimentación a interruptores magnetotérmicos desde arriba, es preciso utilizar las barras de enlace EV-S G ANL (conductor N a la izquierda) o EV-S G ANR (conductor N a la derecha) en combinación con interruptores diferenciales de Doepke.

Accesorios

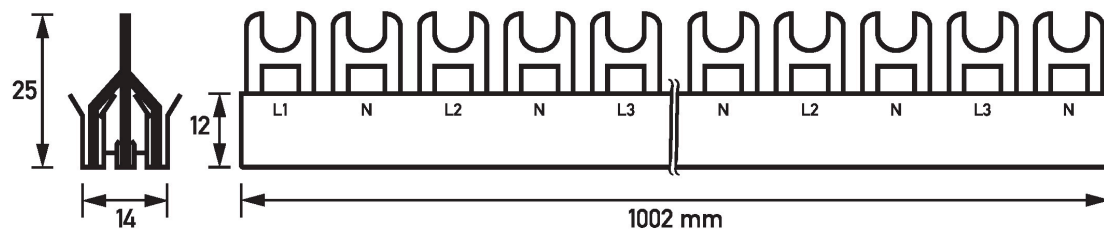
Terminales de alimentación AS, Bloques de alimentación ES, Tapas finales EK, Tapas de protección contra contacto accidental

Datos técnicos

Denominación	GM.4.54.100/10/N
aptos para la serie	DLS 6, DFS 2, DRCBO 3
Disposición de fases	L1+N, L2+N, L3+N
Número de dispositivos conectables	27
Número de fases	3
Versión de la conexión	Horquilla
Sección cruzada de la barra	10 mm ²
Anchura de la barra	17.8 mm
Constante dieléctrica	4
Resistencia a las corrientes de fuga	600
Tensión asignada (CA)	500 V
Intensidad asignada (CA)	63 A a 35 °C

Corriente de cortocircuito asignada condicionada Iq	15 kA
Corriente de cortocircuito asignada	12.5 kA
Resistencia a la tensión de impulsos asignada	4.5 kV
	datos generales
Material de las barras aislados	E-CU F25 true
Material aislante	PC/ABS
Color del material aislante	gris claro
Altura	14 mm
Profundidad	25 mm
Anchura en módulos	54
Longitud	965 mm
Peso	0.558 kg
Normativas de construcción/Normas	EN IEC 61439-1, VDE 0660-600-1

Dimensiones



Dibujos acotados Barras para interruptores diferenciales/interruptores magnetotérmicos recortables a medida (Vista de grupos)