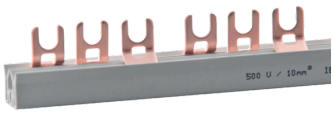


HOJA DE DATOS

Materiales de cableado

GM.3.57.100/10

1000 mm, recortables a medida

Número de pieza 09920300

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 eléctricos 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. Las conexiones no utilizadas pueden estar cubiertas por la protección contra contacto accidental 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 sobreintensidad integrada (RCBO) en los suministros de alimentación de edificios de viviendas y funcionales, así como en los de instalaciones industriales.

Indicaciones

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

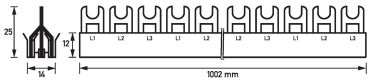
terminales de alimentación AS, Bloques de alimentación ES, Tapas finales EK, Tapas de protección contra contacto accidental

Datos técnicos

datos técnicos	GM.3.57.100/10
Denominación	GM.3.57.100/10
aptos para la serie	DLS 6
Disposición de fases	L1, L2, L3
Número de dispositivos conectables	57
Número de fases	3
Versión de la conexión	Horquilla
Sección cruzada de la barra	10 mm²
Anchura de la barra	17.8 mm
Constante dieléctrica	4

datos técnicos	GM.3.57.100/10
Resistencia a las corrientes de fuga	600
Tensión asignada (CA)	500 V
Intensidad asignada (CA)	63 A
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	E-CU F25
aislados	true
Material aislante	Ultramid® A3K (o equivalente)
Color del material aislante	gris claro
Altura	14 mm
Profundidad	25 mm
Anchura en módulos	57
Longitud	1010 mm
Peso	0.463 kg
Normativas de construcción/ Normas	EN 60664-1

Dimensiones



Dibujo acotado Vista de grupos

Diagramas

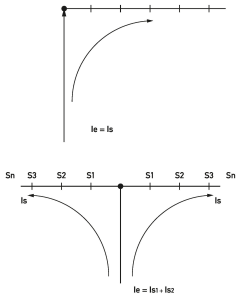


Diagrama Distribución eléctrica