

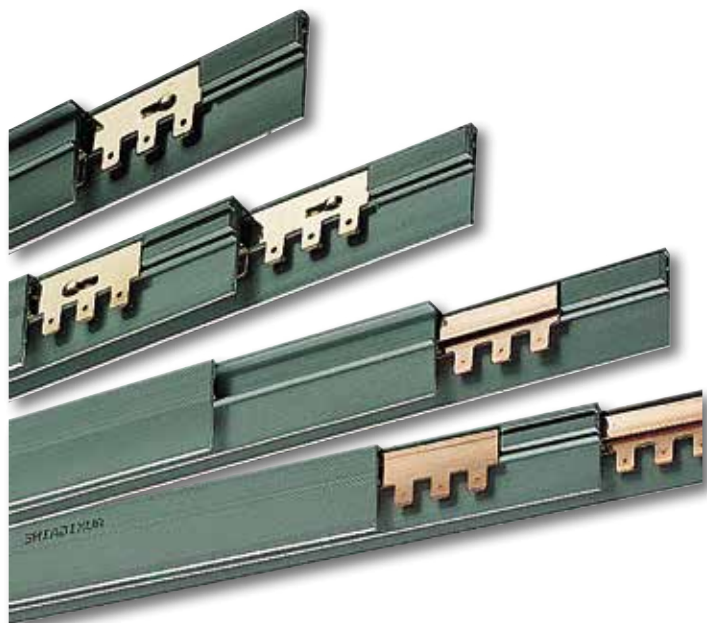


# Szyny dystrybucyjne

## Rozdział energii

Obudowy  
i akcesoria

auxig\_008



### Rozwiązanie dla

- > Dowolnych aplikacji rozdziału energii



### Zgodność z normami

- > IEC 60439-1
- > EN 60439-1
- > NF C 20-040
- > NF C 20010
- > VDE 0110



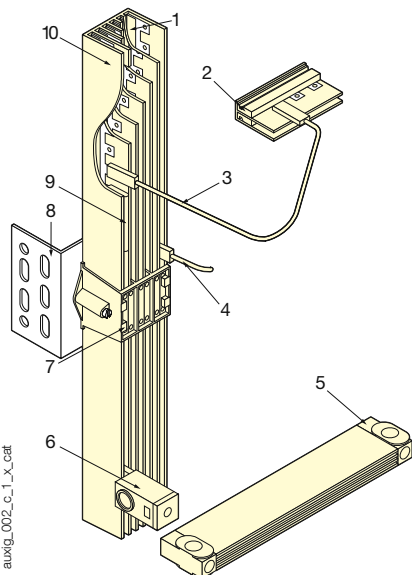
### Funkcje

**Szyny dystrybucyjne** zapewniają rozdział energii małej mocy w obwodach niskiego napięcia. Składają się z jednej lub wielu izolowanych szyn miedzianych z końcówkami sztyftowymi do podłączenia złączek konektorowych 6.3 mm.

### Ogólna charakterystyka

- 83 końcówki sztyftowe (punkty podłączeniowe) na metr bieżący.
- Modułowa budowa (1 do 6 biegunów).
- Wersja tropikalizowana w standardzie.
- Samogasnące przy temp. 960°C.
- Maksymalne napięcie pracy: 660 V AC.
- Maks. prąd na zacisk (40°C): 32 A, kabel 6 mm<sup>2</sup>.
- Wytrzymałość zwarcia: 7.4 kA przez 60 ms.
- Stopień ochrony IP20.
- 4 wielkości prądowe od 32 do 100 A, w wersji 1- i 2-biegunowej.
- Materiał: mosiądz (32 i 50 A) i miedź (63 i 100 A).
- 2 typy powłoki: niepowlekane lub cynowane.

### Rysunek poglądowy



1. Szyna dystrybucyjna.
2. Izolacyjny element końcowy.
3. Przewód.
4. Przewód.
5. Uchwyt krańcowy.
6. Zasilający zacisk przyłączeniowy.
7. Uchwyt szyn.
8. Wspornik uchwyty.
9. Uszczelka izolacyjna.
10. Osłona izolacyjna.

auxig\_002\_c\_1\_x\_cat

## Numery zamówieniowe

$I_{th}$ (A)	Opis	Długość (m)	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
32	2 szyny mosiężne	1.90	10	173G 0302
50	1 szyna mosiężna	1.90	10	173G 0101
50	2 szyny mosiężne	1.90	10	173G 0102
63	2 szyny miedziane cynowane	1.90	10	173G 0412
100	2 szyny miedziane	1.90	10	173G 0202
100	1 szyna miedziana cynowana	1.90	10	173G 0211
100	2 szyny miedziane cynowane	1.90	10	173G 0212

## Akcesoria

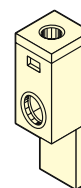
### Zasilające zaciski przyłączeniowe

#### Przeznaczenie

- Do podłączania kabli o przekroju od 10 do 25 mm<sup>2</sup>.
- Zapewnia połączenie elektryczne między szynami dystrybucyjnymi i kablem o przekroju od 10 do 25 mm<sup>2</sup> (kabel nie jest dostarczany).

#### Dane techniczne

Prąd roboczy:  $I_e = 125$  A.



auxig\_005\_a\_1\_x\_cat

Opis	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
Zacisk przyłączeniowy	10	173G 9263

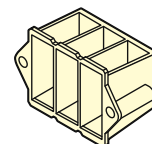
### Uchwyt szyn

#### Przeznaczenie

Montaż do 3 zestawów szyn dystrybucyjnych tj. 6 szyn. Uchwyty należy stosować w odległościach co 500 mm.

#### Materiał

Samogasnący poliamid.



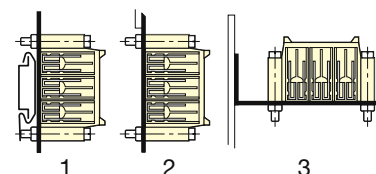
auxig\_010\_a\_1\_x\_cat

Opis	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
Uchwyt szyn	50	173G 7003

### Wspornik uchwytu

#### Przeznaczenie

Do mocowania uchwytów na szynie DIN (1), płaskim wsporniku (2) lub wsporniku kątowym (3).



auxig\_001\_d\_1\_x\_cat

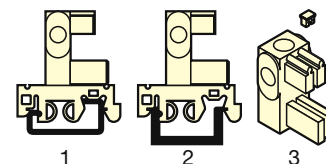
Montaż	Rysunek	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
Szyna DIN	1	10	173G 7185
Wspornik płaski	2	10	173G 7180
Wspornik kątowy (90°)	3	10	173G 7090

### Uchwyt krańcowy

#### Przeznaczenie

Może być zainstalowany w pozycji równoległej lub prostopadłej do symetrycznej i asymetrycznej szyny DIN lub na płycie montażowej. Pełni rolę elementu mocującego i blokującego szynę dystrybucyjną.

Instalowany na końcu szyny dystrybucyjnej.



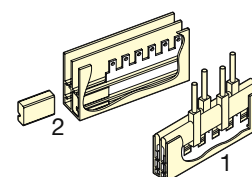
auxig\_009\_c\_1\_x\_cat

Montaż	Rysunek	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
Szyna symetryczna i asymetryczna	1 i 2	10	173G 8003
Płyta montażowa	3	10	173G 8002

### Uszczelka i element końcowy

#### Przeznaczenie

- Uszczelka: zapewnia stopień ochrony IP20 między sztyftowymi końcówkami szyny dystrybucyjnej.
- Element końcowy: zapewnia izolację i blokuje szynę w osłonie izolacyjnej w przypadku konieczności przycięcia jej na wymiar.



auxig\_011\_b\_1\_x\_cat

Opis	Rysunek	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
Uszczelka izolacyjna (L = 1 m)	1	10	173G 8005
Element końcowy	2	1	173G 8001