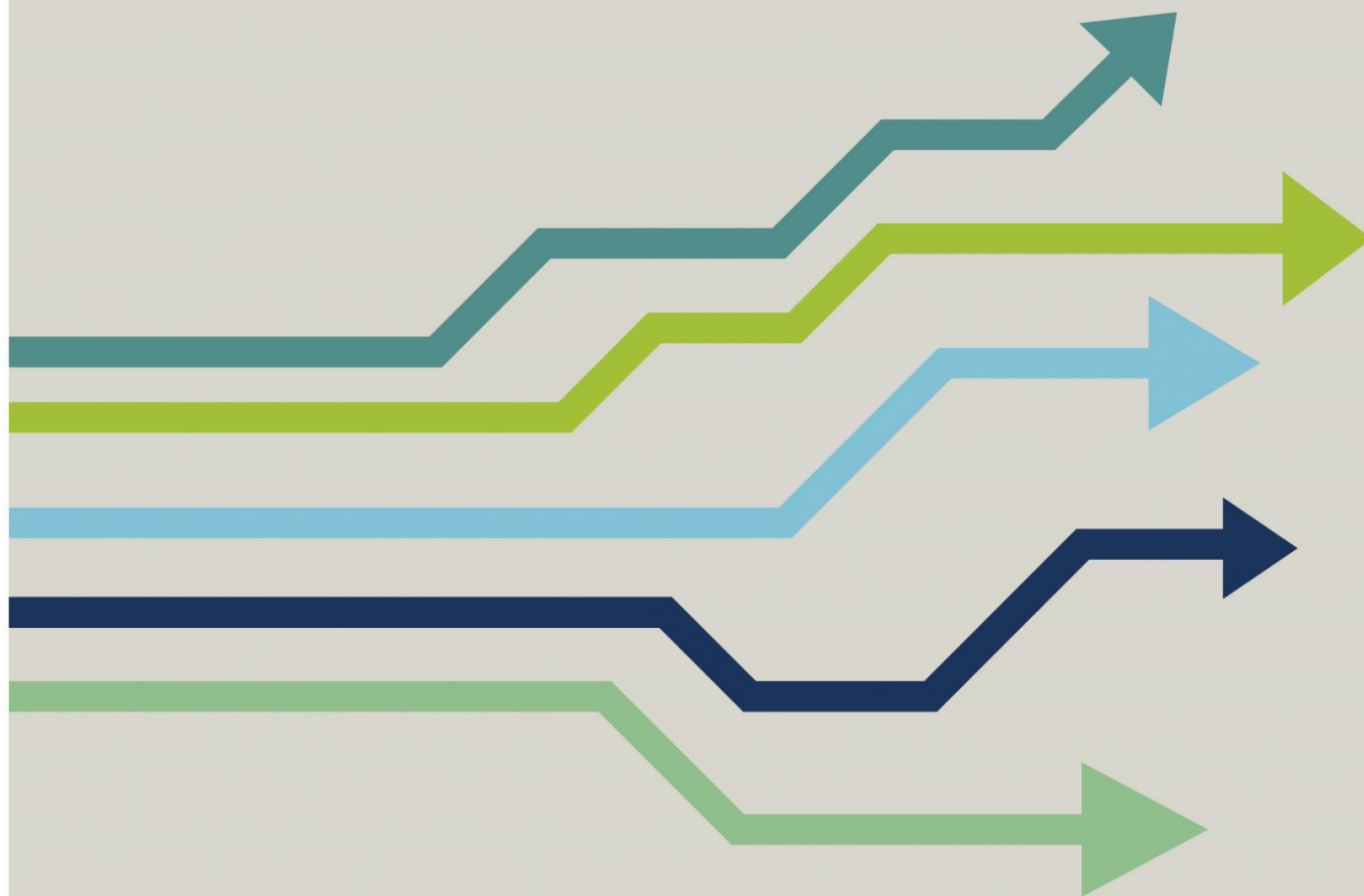


# Plan układania kabli

Nazwa produktu: KaCool D AF  
Numer wersji: 01



Genau  
mein  
Klima.

KAMPMANN

## **Informacje dotyczące układania kabli:**

Zgodnie z VDE 0100 należy przestrzegać następujących informacji dotyczących rodzajów kabli i ich układania.

Instalacja, obsługa i konserwacja tych urządzeń musi być zgodna z obowiązującymi w danym kraju przepisami, normami, rozporządzeniami i dyrektywami.

Bez \*: NYM-J. Wymagana liczba żył wraz z przewodem ochronnym podana jest na kablu. Przekroje nie są podane, ponieważ długość kabla jest uwzględniana przy obliczaniu przekroju.

\*) : Kabel ekranowany, J-Y(ST)Y 0,8mm. Układać oddzielnie od linii energetycznych.

\*\*) : Kabel ekranowany skręcany w pary, np. UNITRONIC® BUS LD 2x2x0,22, UNITRONIC® BUS LD 3x2x0,22. Układać oddzielnie od przewodów zasilających.

- W przypadku zastosowania innych typów kabli, muszą one być co najmniej równoważne.

- Zaciski przyłączeniowe na urządzeniu przystosowane są do przewodów o przekroju maks. 2,5 mm<sup>2</sup>, wtyczka sieciowa do maks. 4,0 mm<sup>2</sup>.

- W przypadku zastosowania wyłączników różnicowo-prądowych muszą one być co najmniej czułe na częstotliwość mieszaną (typ F). Przy projektowaniu znamionowego prądu różnicowego należy przestrzegać danych z DIN VDE 0100 część 400 i 500.

- Przy projektowaniu zasilania sieciowego i zabezpieczenia bezpiecznikowego na miejscu (C16A, maks. 10 sztuk) należy przestrzegać danych elektrycznych z poniższej tabeli.


- Kable dla sygnałów danych lub magistrali pokazane są z ekranem podłączonym na jednym końcu. Przewody dla sygnałów analogowych pokazane są z ekranem niepodłączonym. Ze względu na warunki budowlane lub lokalne oraz w zależności od rodzaju i poziomu zakłóceń, które mogą być spowodowane między innymi przez pola magnetyczne i/lub elektryczne w zakresie wysokich i/lub niskich częstotliwości, może być konieczne inne podłączenie ekranu (podłączony na obu końcach lub niepodłączony). Należy to sprawdzić na miejscu i w razie potrzeby wykonać odbiegające od specyfikacji w dokumentacji!

## **Elektromechaniczne:**

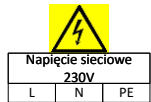
- Długość kabla pomiędzy regulatorem prędkości obrotowej a ostatnim urządzeniem: maks. 100 m, od 20 m podłączyć ekran z jednej strony.

- Długość kabla pomiędzy termostatem pokojowym a czujnikiem temperatury lub stykiem przełączającym: maks. 50 m.

- Długość kabla pomiędzy regulatorem prędkości obrotowej a czujnikiem temperatury lub stykiem przełączającym: maksymalnie 100 m.

			informacje ogólne	Blatt-Nr.:	
	Erstelldatum: 27.11.2024			2 von 5	

**Napięcie sieciowe 230V**  
 Zabezpieczenie bezpiecznikowe na miejscu. Więcej informacji można znaleźć w tabeli "Dane elektryczne".



W1  
3

**KaCool D AF**  
**Elektromechaniczne**  
**Urządzenie nr 1**

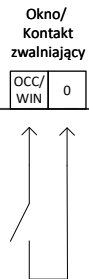
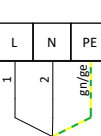


Termoelektryczne  
 Zawór odcinający  
 230 V  
 Zamknięte bez energii  
 fakultatywny



4-przewodowy Ogrzewanie	9	10
2-rurowy: ogrzewanie/ chłodzenie	Valve out	
4-rurowy: chłodzenie		

**Połączeniowa**



Zasięg pilota zdalnego sterowania  
 ok. 3 m

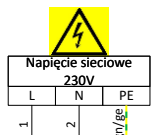
Erstelldatum: 27.11.2024

KaCool D AF, elektromechaniczny,  
 Pojedyncza jednostka na podczerwień

Blatt-Nr.:  
 3 von 5



**Napięcie sieciowe 230V**  
Zabezpieczenie bezpiecznikowe na miejscu. Więcej informacji można znaleźć w tabeli "Dane elektryczne".

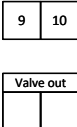


**KaCool D AF**  
**Elektromechaniczne**  
**Urządzenie nr 1**

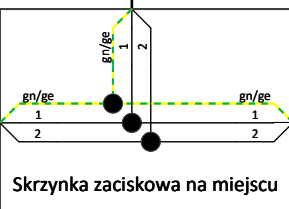
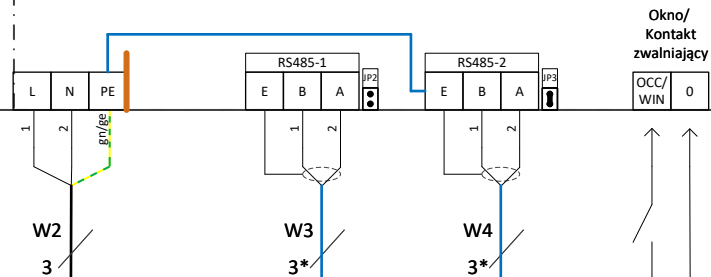


Termoelektryczne  
Zawór odcinający  
230 V  
Zamknięte bez energii  
fakultatywny

4-przewodowy  
Ogrzewanie  
2-rurowy:  
ogrzewanie/  
chłodzenie  
4-rurowy:  
chłodzenie



Połączeniowa



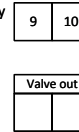
Skrzynka zaciskowa na miejscu

**KaCool D AF**  
**Elektromechaniczne**  
**Urządzenie nr 2**

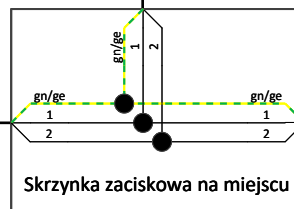
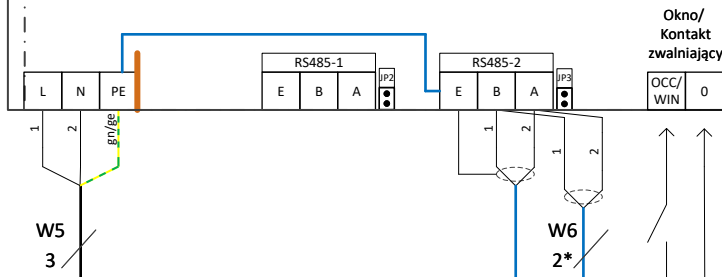


Termoelektryczne  
Zawór odcinający  
230 V  
Zamknięte bez energii  
fakultatywny

4-przewodowy  
Ogrzewanie  
2-rurowy:  
ogrzewanie/  
chłodzenie  
4-rurowy:  
chłodzenie



Połączeniowa



Skrzynka zaciskowa na miejscu

Dla innych urządzeń  
(Maks. 30, patrz  
informacje)



**Automatyka budynkowa**  
**(Ab)**



**Zasięg pilota zdalnego**  
**sterowania**  
**ok. 3 m**

Erstelldatum: 27.11.2024

KaCool D AF, elektromechaniczny,  
Grupowanie w podczerwieni

Blatt-Nr.:

4 von 5

**KAMPMANN**  
Genau mein Klima.



**Kampmann GmbH & Co. KG**  
Friedrich-Ebert-Str. 128-130  
49811 Lingen (Ems)

**T** +49 591 7108-0  
**E** info@kampmann.de

kampmann.pl



**KAMPMANN**