

**RCMA-B22-D175-1.5****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Пояс Роговского**

Пояс Роговского — это закрытая воздушная катушка без ферромагнитного сердечника, используемая для измерения плавающего потенциала переменного и импульсного тока. Измерение с помощью пояса Роговского широко используется в технике, так как оно может быть интегрировано без разделения первичной электрической цепи в существующих системах. Поскольку этот метод не подвержен эффекту насыщения, даже самые маленькие токи и высокочастотные гармоники могут быть измерены без потери точности.

**Основные данные для заказа**

Исполнение	Rogowski coil, Диаметр: 175 mm, Длина кабеля: 1.5 m, 100...5000 A, Выход : Импульс, Сигнал мВ
Номер для заказа	<a href="#">2593390000</a>
Тип	RCMA-B22-D175-1.5
GTIN (EAN)	4050118647792
Кол.	1 Шт.

## RCMA-B22-D175-1.5

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Диаметр	175 мм	Масса нетто	148 g
---------	--------	-------------	-------

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-40 °C...80 °C
Влажность при рабочей температуре	5–90 % (без образования конденсата)		

## Размеры проводов под напряжением

Тип провода	Только изолированный провод	Провод круглого сечения	175 мм
Место установки	Использование внутри помещений		

## Технические характеристики

Вид защиты	IP57	Диаметр кабеля (ТЕКСТ)	6.1 mm
Длина кабеля	1,5 м	Сопротивление катушки	105 Ω

## Электрические характеристики

Вторичное напряжение	22,5 mV (@ 50Hz I <sub>primary</sub> = 1 kA), 30 V (max)	Класс точности	0,5
Номинальный коэффициент трансформации	44,44 kA/V	Первичный ток	5 000 A
Погрешность измерения	≤± 0,5% (конечного значения диапазона измерения)	Полоса пропускемых частот	50...60 Hz
Температура провода первичной обмотки	105 °C	Фазовый сдвиг	0,004 °

## Вход

Наружный диаметр кабеля, макс.	175 мм
--------------------------------	--------

## Общие данные

Линейность	Стандартный	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017, UL 61010-1
ошибка нелинейности		

## RCMA-B22-D175-1.5

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Соответствие стандартам по изоляции

Импульсное перенапряжение, до	12,8 кВ (1,2/50 мс)	Категория перенапряжения	III
Класс точности	0,5	Напряжение развязки	7,4 кВ <sub>ср.-кв.</sub> (50 Гц, 1 мин.)
Расчетное напряжение развязки	1 kV <sub>rms</sub>	Стандартный	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017, UL 61010-1
Степень загрязнения	2	Трекингостойкость (показатель стойкости к пробое)	600

## Классификации

ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ECLASS 9.0	27-21-01-23	ECLASS 9.1	27-21-01-23
ECLASS 10.0	27-21-01-23	ECLASS 11.0	27-21-01-23
ECLASS 12.0	27-21-01-23	ECLASS 13.0	27-21-01-23

## Важное примечание

Сведения об изделии	<p>Пояс Rogowski <b>RCMA-B22-DXX</b> предназначен для электронного измерения переменного тока. Пояс Rogowski должен использоваться только вместе с преобразователем Weidmüller RCMC-5000-XX.</p> <p>Описание функциональных возможностей</p> <p>Первичная цепь (цепь питания) и вторичная цепь (цепь измерения) гальванически изолируются поясом Rogowski.</p> <p>Поскольку эффект насыщения отсутствует, токи могут измеряться в широком диапазоне первичного тока без каких-либо потерь в точности.</p> <p>Отличительные особенности</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Диаметр провода измерительной катушки: 6,1 мм</li><li>• Петельки на корпусе для крепления с помощью кабельных стяжек</li><li>• Уплотняемое байонетное крепление</li></ul>
---------------------	--

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E469563

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Instruction sheet</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

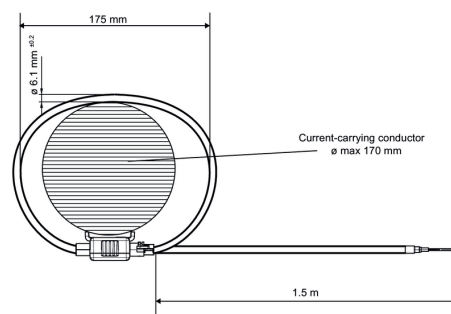
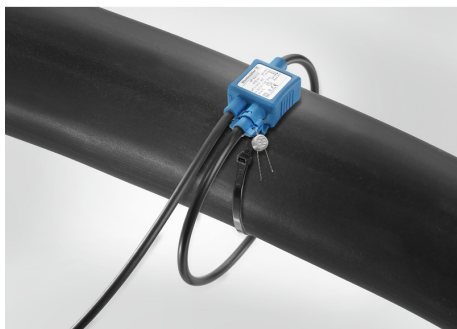
**RCMA-B22-D175-1.5**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Габаритный чертеж



## RCMA-B22-D175-1.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Пояса Rogowski



## Пояс Rogowski

Пояс Rogowski — это закрытая воздушная катушка без ферромагнитного сердечника, используемая для измерения плавающего потенциала переменного и импульсного тока. Измерение с помощью пояса Rogowski широко используется в технике, так как оно может быть интегрировано без разделения первичной электрической цепи в существующих системах. Поскольку этот метод не подвержен эффекту насыщения, даже самые маленькие токи и высокочастотные гармоники могут быть измерены без потери точности.

## Основные данные для заказа

Тип	RCMC-5000-1A-P	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">2503400000</a>	Измерительный преобразователь, каждый пояс Rogowski, 100...
GTIN (EAN)	4050118647822	5000 A, Выход : 0...1 A AC
Кол.	1 Шт.	
Тип	RCMC-5000-AO-P	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">2503410000</a>	Измерительный преобразователь, каждый пояс Rogowski, 100...
GTIN (EAN)	4050118647754	5000 A, Выход : аналоговые В/мА
Кол.	1 Шт.	