

## ÖLFLEX® 409 P

Контрольные кабели, износо- и маслостойкие в полиуретановой оболочке. Сертификация для Северной Америки.

ÖLFLEX® 409 P — кабель управления с полиуретановой оболочкой, маслостойчивый и устойчивый к истиранию, для использования в промышленных станках и приборах в Северной Америке, с сертификацией UL/cUL

### Информация

Масло- и износостойкий

Сертифицированы для Северной Америки UL/cUL

Простое удаление изоляции благодаря промежуточному функциональному слою



Механическая стойкость



Маслостойкий



Стойкий к УФ-лучам

### Преимущества

Большой срок эксплуатации даже в экстремальных условиях благодаря износостойкой наружной оболочке из полиуретана. Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.

Промежуточный функциональный слой для надежного и эффективного удаления изоляции промышленным способом и вручную

Сертификация для США и Канады, а также экспорт ориентировочных производителей оборудования и аппаратуры

Прекрасное соотношение цены и качества

### Области применения

Приборостроение и аппаратостроение

Промышленное оборудование и станки

Техника измерения, регулирования и электротехника

Подходят для применения во влажных и маслянистых средах автоматических поточных линий и станков при нормальных

Last Update (19.12.2021)

©2021 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® 409 P

механических нагрузках  
Подходит для использования вне помещений

### Характеристики

Повышенная маслостойкость  
Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT1 IEC/EN: 60332-1-2  
Износостойкие и стойкие к насечкам  
Стойкие к УФ-лучам в соответствии с ISO 4892-2  
Стойкие к гидролизу и микробам

### Стандарты / Сертификаты соответствия

UL File No. E63634  
UL AWM Style 20234  
cUL AWM I/II A/B FT1

### Конструкция

Жилы из тонких медных проволок  
Изоляция жил: специальный ПВХ-пластикат  
Повивная скрутка жил  
Специальная наружная оболочка с дополнительным промежуточным слоем  
Цвет оболочки: черный (схожий с RAL 9005)

### Technical Data

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
Классификация ETIM 6:	Обозначение класса ETIM 6.0: EC000104 Описание класса ETIM 6.0: контрольный провод
Маркировка жил:	Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-334
Конструкция жилы:	Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
Минимальный радиус изгиба:	Подвижное применение: 12,5 x D Неподвижное применение: 4 x D
Номинальное напряжение:	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V UL/CSA: 1000 V
Испытательное напряжение:	4000 V
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
Температурный диапазон:	Ограниченная подвижность: -5 °C до +70 °C (UL: +80 °C) Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

### Note

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на основе стоимости меди: полная цена; для применения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. каталог T17 в приложении

Стандартные длины см.: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями

Last Update (19.12.2021)

©2021 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® 409 P

соответствующих изделий.

Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.

**ÖLFLEX® 409 P**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1311852	2 X 0.75	6,9	14,4	61
1311103	3 G 0.75	7,2	21,6	71
1311104	4 G 0.75	7,7	28,8	84
1311105	5 G 0.75	8,3	36	100
1311107	7 G 0.75	8,9	50,4	122
1311110	10 G 0.75	10,8	72	180
1311112	12 G 0.75	11,1	86,4	198
1311118	18 G 0.75	12,8	129,6	275
1311125	25 G 0.75	14,5	180	364
1311902	2 X 1.0	7,2	19,2	69
1311203	3 G 1.0	7,5	28,8	81
1311204	4 G 1.0	8	38,4	97
1311205	5 G 1.0	8,7	48	117
1311207	7 G 1.0	9,3	67,2	142
1311210	10 G 1.0	11,4	96	212
1311212	12 G 1.0	11,7	115,2	234
1311218	18 G 1.0	13,5	172,8	327
1311225	25 G 1.0	15,4	240	437
1311952	2 X 1.5	7,8	28,8	87
1311303	3 G 1.5	8,2	43,2	104
1311304	4 G 1.5	8,8	57,6	126
1311305	5 G 1.5	9,5	72	151
1311307	7 G 1.5	10,2	100,8	188
1311312	12 G 1.5	13	172,8	314
1311318	18 G 1.5	15	259,2	441
1311325	25 G 1.5	17,2	360	596
1311403	3 G 2.5	9,5	72	151
1311404	4 G 2.5	10,2	96	184
1311405	5 G 2.5	11,1	120	224
1311407	7 G 2.5	12	168	282
1311412	12 G 2.5	15,5	288	480
1311504	4 G 4.0	11,8	153,6	266
1311505	5 G 4.0	12,9	192	325
1311604	4 G 6.0	13,1	230,4	359
1311605	5 G 6.0	14,3	288	438

Last Update (19.12.2021)

©2021 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® 409 P**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1311704	4 G 10.0	16,5	384	585
1311705	5 G 10.0	18,2	480	722
1311804	4 G 16.0	19,1	614,4	861
1311805	5 G 16.0	22,1	768	1107

Last Update (19.12.2021)

©2021 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02\_03\_16