

# TOPFLEX® 301 / 301-С без экрана (с двойной изоляцией)/

экранированные особо гибкие PUR-провода, 0,6/1 кВ для буксируемых цепей



## Технические характеристики TOPFLEX® 301 (без экрана)

- Специальный одножильный PUR-кабель по стандарту UL AWM Style 10553
- **Температурный диапазон** подвижно от -15 °С до +80 °С
- **Номинальное напряжение** VDE U<sub>0</sub>/U 600/1000 В UL 1000 В
- **Тестовое переменное напряжение** 3000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм x км
- **Минимальный радиус изгиба** пр. 7,5x Ø кабеля

## TOPFLEX® 301C (с экраном)

- Технические данные, как для TOPFLEX® 301
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км

## Структура

### TOPFLEX® 301 (без экрана)

- Жилы из тончайших медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6 или IEC 60228 кл. 6
- Хладостойкая PVC-изоляция, серая
- PUR-оболочка
- Цвет оболочки – черный или желто-зеленый

### TOPFLEX® 301 C (с экраном)

- Структура аналогична TOPFLEX® 301, но имеется дополнительная обмотка из флиса между экраном и оболочкой
- Экранирующая оплетка из луженой медной проволоки, покрытие прибл. 85 %
- Цвет оболочки – черный

## Свойства

- Внешняя PUR-оболочка с низким коэффициентом трения, не распространяющая горение, устойчивая к истиранию, безгалогеновая, стойкая к УФ-излучению, маслам, гидролизу и микробам
- Оптимальные материалы изоляции обеспечивают стойкость к маслам (в том числе минеральным), смазкам, хладагентам, гидравлическим жидкостям, а также многим щелочам и растворителям
- Минимальный внешний диаметр и сниженный вес обеспечивают применение в многосменном режиме с высокими нагрузками переменного изгиба
- Устойчивая к истиранию и образованию задигов, не распространяющая горение PUR-оболочка за счет своих превосходных механических свойств обеспечивает высокую и длительную работоспособность

## Применение

### TOPFLEX® 301

Кабели специально разработаны для использования в буксируемых цепях, манипуляторах, роботах, станках и машинах.

### TOPFLEX® 301C (с экраном)

Применение – как описано выше, но за счет экранирующей оплетки покрытием прибл. 85 % обеспечивается оптимальное соответствие требованиям к электромагнитной совместимости (ЭМС).

**ЭМС** = электромагнитная совместимость

Для оптимизации свойств ЭМС рекомендуется применять большую площадь контактов на обоих концах оплетки экрана.

CE = Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

## TOPFLEX® 301 с двойн. изол., чёрн. оболочка, без экрана

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	AWG-N <sup>o</sup>	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
75375	1 x 6	10	7,1	58,0	85,0
75376	1 x 10	8	8,8	96,0	130,0
75377	1 x 16	6	10,5	154,0	190,0
75378	1 x 25	4	11,2	240,0	280,0
75379	1 x 35	2	13,5	336,0	400,0
75380	1 x 50	1	15,8	480,0	520,0
75381	1 x 70	2/0	18,0	672,0	720,0
75382	1 x 95	3/0	20,4	912,0	1050,0
75383	1 x 120	4/0	22,2	1152,0	1220,0
75384	1 x 150	300 kcmil	25,0	1440,0	1500,0
75385	1 x 185	350 kcmil	28,0	1776,0	1940,0
75386	1 x 240	500 kcmil	32,5	2304,0	2645,0

## TOPFLEX® 301-С чёрная оболочка, экранированный, ЭМС

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	AWG-N <sup>o</sup>	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
75399	1 x 6	10	7,8	95,0	144,0
75400	1 x 10	8	9,5	124,0	170,0
75401	1 x 16	6	10,8	186,0	220,0
75402	1 x 25	4	12,2	278,0	340,0
75403	1 x 35	2	13,7	384,0	460,0
75404	1 x 50	1	15,4	530,0	580,0
75405	1 x 70	2/0	17,6	753,0	820,0
75406	1 x 95	3/0	21,7	1006,0	1200,0
75407	1 x 120	4/0	22,4	1257,0	1350,0
75408	1 x 150	300 kcmil	24,3	1562,0	1680,0
75409	1 x 185	350 kcmil	26,5	1895,0	2100,0
75410	1 x 240	500 kcmil	30,3	2704,0	3100,0

## TOPFLEX® 301 с двойной изоляцией, жл-зл, без экрана

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	AWG-N <sup>o</sup>	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
75387	1 G 6	10	7,1	58,0	85,0
75388	1 G 10	8	8,8	96,0	130,0
75389	1 G 16	6	10,5	154,0	190,0
75390	1 G 25	4	11,2	240,0	280,0
75391	1 G 35	2	13,5	336,0	400,0
75392	1 G 50	1	15,8	480,0	520,0
75393	1 G 70	2/0	18,0	672,0	720,0
75394	1 G 95	3/0	20,4	912,0	1050,0
75395	1 G 120	4/0	22,2	1152,0	1220,0
75396	1 G 150	300 kcmil	25,0	1440,0	1500,0
75397	1 G 185	350 kcmil	28,0	1776,0	1940,0
75398	1 G 240	500 kcmil	32,5	2304,0	2645,0

Допускаются технические изменения.