

NYCWY

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ С ЭКРАНОМ
VDE 0276 – VDE 0271

0.6/1 kV

SCREENED POWER CABLES
VDE 0276 – VDE 0271

Максимальная температура проводника: 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

1- Токосоводящая жила

Медь/ IEC 228 – VDE 0295
10-16 mm² → провод. круглый
25 mm² → провод. круглый
многопроволочный
35-240 mm² → провод.
секторального сечения

2-Изоляция

ПВХ

3- Внутреннее заполнение

4- Экран

Медн. нить+ медн. лента
спиральная

5- Внешняя оболочка

ПВХ- черная



1- Conductor

Bare copper / IEC 228 – VDE 0295
10-16 mm² → round solid cores
25 mm² → round stranded cores
35-240 mm² → sector shaped stranded

2- Insulation

PVC

3- Filler

4- Screen

Copper wires + copper tape helically
applied

5- Outer sheath

PVC - black

- **Максимальная температура жилы**
беспрерывно : + 70°C
короткое замыкание : + 160°C

- **Испытательное напряжение :** 4 kV

- **Маркировка проводников**

Новый код цвета: HD 308 S2 (без зел/желт)
По номерам более 6 жил без зел/желт

- **Радиус изгиба**

-однопроводниковый: 15 x Ø.наружн. кабеля
- многопроводниковый : 12 x Ø. наружн. кабеля

- **Максимальная сила тяги (Н)**

50 x сечение проводника (мм²)

- **Max. conductor temperature**

operating temperature : + 70°C
short circuit : + 160°C

- **Test voltage :** 4 kV

- **Core identification**

New colour code : HD 308 S2 (without gr-yell.)
Printed numbers from 6 cores without
green-yellow core

- **Bending radius**

- single core : 15 x Outer diameter
- multi core : 12 x Outer diameter

- **Maximum tensile strength (N)**

50 x conductor cross-section (mm²)

 <p>-5 ; +70 °C</p>	 <p>Устойчивость к УФ излучению</p>	 <p>Гибкие проводники</p>	 <p>Маслостойкость</p>	<p>Не поддерживает горение</p>  <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1</p>	<p>НЕ ТОКСИЧЕН</p> 
--	--	--	---	--	--

NYCWY

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ С ЭКРАНОМ
VDE 0276 – VDE 0271

0.6/1 kV

SCREENED POWER CABLES
VDE 0276 – VDE 0271

Максимальная температура проводника: 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

NYCWY	Предельно допустимый ток ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating⁽¹⁾</i> (A)		Наружный диаметр <i>Outer diameter</i> приблизит. (мм)	Вес меди <i>Copper Index</i> (кг/км)	Вес кабеля <i>Weight</i> Аппрок. (кг/км)
	Откр воздух <i>free air</i>	Грунт <i>buried</i>			
2 x 10 / 10	66	90	19	216	300
2 x 16 / 16	89	116	21	336	455
3 x 10 / 10	60	75	20	408	750
3 x 16 / 16	80	98	22	643	1050
3 x 25 / 16	106	128	26	902	1500
3 x 35 / 16	131	157	28	1190	1750
3 x 50 / 25	159	185	30	1723	2250
3 x 70 / 35	202	228	33	2410	3050
3 x 95 / 50	244	275	39	3296	4100
3 x 120 / 70	282	313	41	4236	5050
3 x 150 / 70	324	353	46	5100	6000
3 x 185 / 95	371	399	51	6383	7550
3 x 240 / 120	436	464	57	8242	9900
4 x 10 / 10	60	75	21	504	900
4 x 16 / 16	80	98	24	796	1300
4 x 25 / 16	106	128	28	1142	1800
4 x 35 / 16	131	157	30	1526	2100
4 x 50 / 25	159	185	34	2203	2850
4 x 70 / 35	202	228	38	3082	3900
4 x 95 / 50	244	275	43	4208	5250
4 x 120 / 70	282	313	47	5388	6600
4 x 150 / 70	324	353	52	6540	7850
4 x 185 / 95	371	399	57	8159	9850
4 x 240 / 120	436	464	61	10546	11600

(1) : температура -откр. воздух: 30°C - грунт : 20°C

(1) : temperature -free air : 30°C - buried : 20°C

