

## NYCY

**CABLES DE PUISSANCE AVEC ECRAN**  
VDE 0276 – VDE 0271

0.6/1 kV

**SCREENED POWER CABLES**  
VDE 0276 – VDE 0271

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

**1- Ame**

Cuivre nu massif  
IEC 228 classe 1 – VDE 0295

**2-Isolant**

PVC

**3- Bourrage****4- Ecran**

fils cuivre + ruban cuivre hélicoïdal

**5- Gaine extérieure**

PVC - noir

**1- Conductor**

Solid bare copper  
IEC 228 class 1 – VDE 0295

**2- Isolant**

PVC

**3- Filler****4- Screen**

Copper wires + copper tape helically applied

**5- Outer sheath**

PVC - black

- **Température maximale sur l'âme**

en permanence : + 70°C  
en court-circuit : + 160°C

- **Tension d'essai : 4 kV**

- **Repérage des conducteurs**

Nouveau code couleur : HD 308 S2 (sans v/j)  
Par numéros à partir de 6 conducteurs sans  
conducteur vert/jaune

- **Rayon de courbure**

- monoconducteur : 15 x Ø.ext. du câble  
- multiconducteur : 12 x Ø.ext. du câble

- **Effort maximum de traction (N)**

50 x section du conducteur (mm<sup>2</sup>)

- **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 (mm<sup>2</sup>)

-5 ; +70 °C

Bon  
Good

Rigide

Bon  
Good

FLAME RETARDANT

IEC 60332-1  
EN 50265-2-1

## NYCY

**CABLES DE PUISSANCE AVEC ECRAN**  
VDE 0276 – VDE 0271

0.6/1 kV

**SCREENED POWER CABLES**  
VDE 0276 – VDE 0271

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

NYCY	Intensité admissible <sup>(1)</sup> Permissible current rating <sup>(1)</sup> (A)		Diamètre extérieur Outer diameter approx. (mm)	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight Approx. (kg/km)
	air libre free air	enterré buried			
1 x 10 / 10	79	122	11	216	300
1 x 16 / 16	105	160	12	336	455
2 x 1.5 / 1.5	20	32	13	52	250
2 x 2.5 / 2.5	27	42	14	80	300
2 x 4 / 4	37	54	16	213	400
2 x 6 / 6	48	68	18	182	520
3 x 1.5 / 1.5	18.5	26	14	66	250
3 x 2.5 / 2.5	25	34	15	104	350
3 x 4 / 4	34	44	17	161	450
3 x 6 / 6	43	56	18	240	550
4 x 1.5 / 1.5	18.5	26	15	81	300
4 x 2.5 / 2.5	25	34	16	128	400
4 x 4 / 4	34	44	18	200	500
4 x 6 / 6	43	56	19	297	650
5 x 1.5 / 1.5	14	18	16	95	350
5 x 2.5 / 2.5	19	24	16	152	400
5 x 4 / 4	25.5	31	19	238	580
5 x 6 / 6	32	39	21	355	710
7 x 1.5 / 2.5	12	15.5	16	133	400
7 x 2.5 / 2.5	16	20	18	200	450
7 x 4 / 4	22	26	21	315	670

(1) : température - air libre : 30°C - enterré : 20°C

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



## NYCY

**CABLES DE PUISSANCE AVEC ECRAN**  
VDE 0276 – VDE 0271

**0.6/1 kV**

**SCREENED POWER CABLES**  
VDE 0276 – VDE 0271

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

NYCY	Intensité admissible <sup>(1)</sup> Permissible current rating <sup>(1)</sup> (A)		Diamètre extérieur Outer diameter approx. (mm)	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight Approx. (kg/km)
	air libre free air	enterré buried			
10 x 1.5 / 2.5	10	13	19	176	550
12 x 1.5 / 2.5	10	13	20	205	600
14 x 1.5 / 2.5	9	12	21	234	650
16 x 1.5 / 4	9	12	22	276	700
19 x 1.5 / 4	8	10	23	320	800
21 x 1.5 / 6	8	10	24	369	950
24 x 1.5 / 6	7.5	9	26	413	1000
30 x 1.5 / 6	7	9	27	499	1150
40 x 1.5 / 10	5.5	9	30	696	1550
52 x 1.5 / 10	5	8	32	869	1950
10 x 2.5 / 4	14	17	21	286	700
12 x 2.5 / 4	13	16	21	334	750
14 x 2.5 / 6	12.5	15	22	382	880
16 x 2.5 / 6	12	15	23	403	900
19 x 2.5 / 6	11	13.5	25	523	1050
24 x 2.5 / 10	10	12	29	696	1400
40 x 2.5 / 10	7.5	12	35	1080	2100
52 x 2.5 / 10	7	11	38	1368	2500

(1) : température - air libre : 30°C - enterré : 20°C

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

