

NYCWY

CABLES DE PUISSANCE AVEC ECRAN

VDE 0276 – VDE 0271

Température maxi au conducteur : 70°C

SCREENED POWER CABLES

VDE 0276 – VDE 0271

Maximum conductor temperature : 70°C

0.6/1 kV

1- Ame

Cuivre nu / IEC 228 – VDE 0295
 10-16 mm² → cond. rond massif
 25 mm² → cond. rond câblé
 35-240 mm² → cond. sectoral câblé

2-Isolant

PVC

3- Bourrage**4- Ecran**

fils cuivre + ruban cuivre hélicoïdal

5- Gaine extérieure

PVC - noir

**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

• **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 (mm²)• **Max. conductor température**

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)

-5 ; +70 °C

Bon
Good

Rigide

Bon
Good

FLAME RETARDANT

IEC 60332-1
EN 50265-2-1

NYCWY

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

NYCWY	Intensité admissible ⁽¹⁾ Permissible current rating ⁽¹⁾ (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			
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) : température - air libre : 30°C - enterré : 20°C

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

