

NY Y

CABLES RIGIDES NON ARMES
DIN VDE 0276 § 603 & 0298 § 1

Température maxi au conducteur : 70°C

0,6/1 kV

RIGID UNARMOURED CABLES
DIN VDE 0276 § 603 & 0298 § 1

Maximum conductor temperature : 70°C

1- Ame

Cuivre nu massif $\leq 16\text{mm}^2$ classe 1
Cuivre nu cablé $\geq 25\text{mm}^2$ classe 2
IEC 228

2- Isolation

PVC

3- Bourrage

4- Gaine extérieure

PVC
Couleur : noir



1- Conductor

Solid bare copper $\leq 16\text{mm}^2$ cl.1
Stranded bare copper $\geq 25\text{mm}^2$ cl.2
IEC 228

2- Insulation

PVC

3- Filler

4- Outer sheath

PVC
colour : black

• Repérage des conducteurs

Nouveau code couleurs : HD 308 S2
Par numéros à partir de 6 conducteurs avec
conducteur vert/jaune

• Core identification








New colour code : HD 308 S2
Printed numbers from 6 cores with earth core

• Rayon de courbure

- monoconducteur : 15 x Diamètre extérieur
- multiconducteurs : 12 x Diamètre extérieur

• Bending radius

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

 <p>mobile : -5 ; +70 °C fixed : -40 ; +70 °C</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>Immergeable Submersible</p>	 <p>Rigide</p>	 <p>Bon Good</p>	<p>FLAME RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1</p>	
--	---	--	---	--	--	---

Ce câble convient pour l'alimentation de puissance ou de liaison de postes fixes.

Il peut être enterré avec une protection mécanique complémentaire.

This cable is suitable for the power or control supply of fixed installations or apparatus.

It can be buried with additional mechanical protection.

NY Y

CABLES RIGIDES NON ARMES
DIN VDE 0276 § 603 & 0298 § 1

Température maxi au conducteur : 70°C

0,6/1 kV

RIGID UNARMOURED CABLES
DIN VDE 0276 § 603 & 0298 § 1

Maximum conductor temperature : 70°C

NY Y	Intensité admissible ⁽¹⁾		Diamètre extérieur Outer diameter Approx. (mm)	Rayon de courbure Bending radius (mm)	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight Approx. (kg/km)
	Permissible current rating ⁽¹⁾					
	(A) Enterré Burried	Air libre Free air				
1 x 4 re	50	37	9.0	-	38	115
1 x 6 re	62	47	9.5	-	58	135
1 x 10 re	83	64	10	-	96	179
1 x 16 re	107	84	11	-	154	245
1 x 25 rm	138	114	12	-	240	360
1 x 35 rm	164	139	13	-	336	470
1 x 50 rm	195	169	15	-	480	620
1 x 70 rm	238	213	16.5	-	672	810
1 x 95 rm	286	264	19	-	912	1110
1 x 120 rm	325	307	20.5	-	1152	1360
1 x 150 rm	365	352	22.5	-	1440	1670
1 x 185 rm	413	406	25	-	1776	2050
1 x 240 rm	479	483	28	-	2304	2630
1 x 300 rm	541	557	30	-	2880	3200
1 x 400 rm	614	646	34	-	3840	4150
1 x 500 rm	693	747	38	-	4800	5200
1 x 630 rm	777	858	43	-	6048	6650
2 x 1.5 re	27	19.5	11	-	29	175
2 x 2.5 re	36	25	12	-	48	215
2 x 4 re	47	34	14	-	77	295
2 x 6 re	59	43	15	-	115	370
2 x 10 re	79	59	16.5	-	192	495
2 x 16 re	102	79	18.5	-	307	670
2 x 25 rm	133	106	23.5	-	480	960

(1) : Température ambiante : 30°C
 re : conducteur cuivre solide / classe 1
 rm : conducteur cuivre cablé / classe 2

(1) : Ambient temperature : 30°C
 re : solid plain copper core / class 1
 rm : stranded copper core / class2

NY Y

CABLES RIGIDES NON ARMES
DIN VDE 0276 § 603 & 0298 § 1

Température maxi au conducteur : 70°C

0,6/1 kV

RIGID UNARMOURED CABLES
DIN VDE 0276 § 603 & 0298 § 1

Maximum conductor temperature : 70°C

NY Y	Intensité admissible ⁽¹⁾		Diamètre extérieur Outer diameter Approx. (mm)	Rayon de courbure Bending radius (mm)	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight Approx. (kg/km)
	Permissible current rating ⁽¹⁾					
	(A) Enterré Buried	Air libre Free air				
3 x 1.5 re	27	19	11.5	-	43	195
3 x 2.5 re	36	25	12.5	-	72	250
3 x 4 re	47	34	14	-	115	340
3 x 6 re	59	43	15	-	173	430
3 x 10 re	79	59	17	-	288	590
3 x 16 re	102	79	19	-	461	820
3 x 25 rm	133	106	24	-	720	1320
3 x 35 sm	159	129	25	-	1008	1450
3 x 50 sm	188	157	26.5	-	1440	1850
3 x 70 sm	232	199	30	-	2016	2450
3 x 95 sm	280	246	34.5	-	2736	3300
3 x 120 sm	318	285	37	-	3456	4100
3 x 150 sm	359	326	40	-	4320	4900
3 x 185 sm	406	374	46	-	5328	6500
3 x 240 sm	473	445	51	-	6912	8300
3 x 25 / 16 sm	133	106	24.5	-	874	1530
3 x 35 / 16 sm	159	129	26	-	1162	1750
3 x 50 / 25 sm	188	157	29	-	1680	2350
3 x 70 / 35 sm	232	199	32	-	2352	2850
3 x 95 / 50 sm	280	246	38	-	3216	3850
3 x 120 / 70 sm	318	285	41	-	4128	4780
3 x 150 / 70 sm	359	326	46	-	4992	5800
3 x 185 / 95 sm	406	374	51	-	6240	7600
3 x 240 / 120 sm	473	445	58	-	8064	9800

(1) : Température ambiante : 30°C
 re : conducteur cuivre solide / classe 1
 rm : conducteur cuivre cablé / classe 2

(1) : Ambient temperature : 30°C
 re : solid plain copper core / class 1
 rm : stranded copper core / class2



NY Y

CABLES RIGIDES NON ARMES
DIN VDE 0276 § 603 & 0298 § 1

Température maxi au conducteur : 70°C

0,6/1 kV

RIGID UNARMOURED CABLES
DIN VDE 0276 § 603 & 0298 § 1

Maximum conductor temperature : 70°C

NY Y	Intensité admissible ⁽¹⁾		Diamètre extérieur Outer diameter Approx. (mm)	Rayon de courbure Bending radius (mm)	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight Approx. (kg/km)
	Permissible current rating ⁽¹⁾					
	(A) Enterré Buried	Air libre Free air				
4 x 1.5 re	27	19.5	12	-	58	230
4 x 2.5 re	36	25	13.5	-	96	300
4 x 4 re	47	34	15	-	154	410
4 x 6 re	59	43	16.5	-	230	520
4 x 10 re	79	59	18.5	-	384	730
4 x 16 re	102	79	21.5	-	614	1045
4 x 25 rm	133	106	26	-	960	1640
4 x 35 sm	159	129	27.5	-	1344	1760
4 x 50 sm	188	157	30	-	1920	2350
4 x 70 sm	232	199	34	-	2688	3100
4 x 95 sm	280	246	39	-	3648	4250
4 x 120 sm	318	285	42.5	-	4608	5300
4 x 150 sm	359	326	47.5	-	5760	6400
4 x 185 sm	406	374	52	-	7104	8500
4 x 240 sm	473	445	58	-	9216	11000
5 x 1.5 re	19	15	13	-	72	210
5 x 2.5 re	25	19	14.5	-	120	360
5 x 4 re	33	25	16.5	-	192	490
5 x 6 re	41	32	18	-	288	600
5 x 10 re	55	44	20	-	480	890
5 x 16 re	71	59	22.5	-	768	1255
5 x 25 rm	93	79	28	-	1200	1960
5 x 35 sm	111	97	34	-	1680	2400
5 x 50 sm	132	118	40	-	2400	3500

(1) : Température ambiante : 30°C
 re : conducteur cuivre solide / classe 1
 rm : conducteur cuivre cablé / classe 2

(1) : Ambient temperature : 30°C
 re : solid plain copper core / class 1
 rm : stranded copper core / class2



NY Y

CABLES RIGIDES NON ARMES
DIN VDE 0276 § 603 & 0298 § 1

Température maxi au conducteur : 70°C

0,6/1 Kv
RIGID UNARMOURED CABLES
DIN VDE 0276 § 603 & 0298 § 1

Maximum conductor temperature : 70°C

NY Y	Intensité admissible ⁽¹⁾		Diamètre extérieur Outer diameter Approx. (mm)	Rayon de courbure Bending radius (mm)	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight Approx. (kg/km)
	Permissible current rating ⁽¹⁾					
	(A) Enterré Buried	Air libre Free air				
7 x 1.5 re	16	13	15.5		101	310
10 x 1.5 re	13	11	18		144	380
12 x 1.5 re	12	10	19	-	173	420
14 x 1.5 re	12	10	20	-	202	470
16 x 1.5 re	11	9	21	-	230	520
19 x 1.5 re	11	9	22	-	274	570
24 x 1.5 re	9	8	25	-	346	750
30 x 1.5 re	8	7	26	-	432	860
				-		
7 x 2.5 re	22	16	16.5	-	168	450
10 x 2.5 re	18	14	19.5	-	240	520
12 x 2.5 re	16	12	20.5	-	288	600
14 x 2.5 re	16	12	21	-	336	680
16 x 2.5 re	14	11	22	-	384	750
19 x 2.5 re	14	11	23	-	456	850
24 x 2.5 re	13	10	27	-	576	1100
30 x 2.5 re	12	10	28	-	720	1280
				-		
7 x 4 re	28	22	18.5	-	269	640
7 x 6 re	35	28	20	-	403	850
7 x 10 re	47	38	23.5	-	672	1200

(1) : Température ambiante : 30°C
 re : conducteur cuivre solide / classe 1
 rm : conducteur cuivre cablé / classe 2

(1) : Ambient temperature : 30°C
 re : solid plain copper core / class 1
 rm : stranded copper core / class2

Pour d'autres sections, nous consulter SVP.

For other cross sections, please contact us.

