

NY Y

0,6/1 kV (U_{max} 1,2 kV)

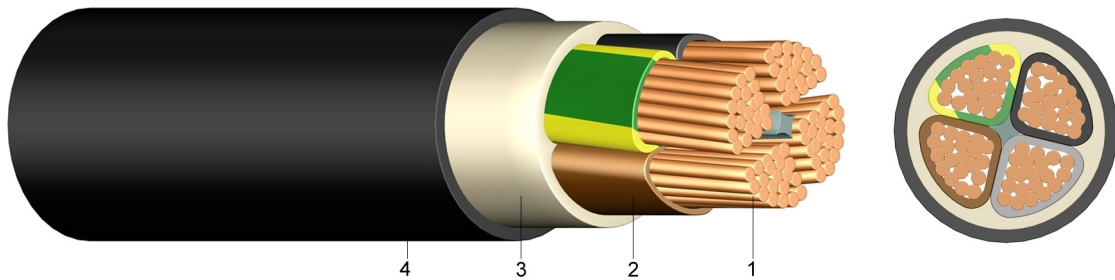
DIN VDE 0276-603
HD603.S1

USAGE :

Câble d'installation, à isolation PVC, pour installations industrielles.
Pose du câble en caniveau, à l'aire libre. Il peut être enterré avec une protection mécanique.
Le câble convient pour l'alimentation de puissance ou de liaison de postes fixes.

GEBRUIK :

Installatiekabel met PVC geleiderisolatië voor industriële toepassingen.
In open lucht, in kabelkanaal, in buis, in grond met mechanische bescherming.
Deze kabel is geschikt als voedings – aansluitkabel voor een vaste aanleg.



CONSTRUCTION :

1. Conducteur en cuivre
2. Isolation en PVC
3. Recouvrement d'assemblage
4. Gaine extérieure en PVC noir

CONSTRUCTIE :

1. Kopergeleider
2. Isolatie uit PVC
3. Aderomhulling
4. PVC-buitenmantel zwart,

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Tension nominale : 0,6/1 kV (max. 1,2 kV)
Tension d'essai : 4 kV
- Température max. admissible au conducteur :
en service + 70 °C
en cour circuit +160 °C (< 300 mm²)
+140 °C (> 300 mm²)
- Température min. de pose : -5 °C
- Non propagateur de l'incendie suivant EN60332-1 et EN60332-1-2
- Repérage des conducteurs :
1 conducteur : NYY-O noir, NYY-J v/j
2 conducteurs : NYY-O bleu, brun
3 conducteurs : NYY-O brun, noir, gris
NYY-J v/j, bleu, brun
4 conducteurs : NYY-O bleu, noir, brun, gris
NYY-J v/j, brun, noir, gris
5 conducteurs : NYY-J v/j, bleu, brun, noir, gris
- Rayon de courbure min :
monoconducteur : 15 x D
multiconducteurs : 12 x D
(D = diamètre extérieur en mm)

TECHNISCHE GEGEVENS :

- Nominale spanning : 0,6/1 kV (max. 1,2 kV)
Beproevingsspanning : 4 kV
- Max. geleidertemperatuur :
in gebruik : + 70 °C
gedurende een kortsluiting + 160 °C (< 300 mm²)
+ 140 °C (> 300 mm²)
- Min.temperatuur gedurende installatie : -5 °C
- Niet brandverspreidend volgens EN60332-1 et EN60332-1-2
- Kleurencode :
1 geleider : NYY-O zwart; NYY-J ge/gr
2 geleiders: NYY-O blauw, bruin
3 geleiders: NYY-O bruin, zwart, grijs
NYY-J ge/gr, blauw, bruin
4 geleiders: NYY-O blauw, zwart, bruin, grijs
NYY-J ge/gr, bruin, zwart, grijs
5 geleiders: NYY-J ge/gr, blauw, bruin, zwart, grijs
- Buigstraal min :
eengeleider : 15 x D
meerigeleiders : 12 x D
(D : buitendiameter in mm)

NY Y

DIN VDE 0276-603

0,6/1 kV(U_{max.} 1,2 kV)

HD603.S1

Nombre de conducteurs et section Aantal geleiders en doorsnede mm ²	Epaisseur d'isolement Isolatiedikte mm	Epaisseur de la gaine Dikte van de buitenmantel mm	Diamètre extérieur Buitendiameter approx mm	Poids du cuivre Kopergewicht Kg/km	Poids du câble Kabelgewicht approx Kg/km
1 x 4 RE	1,0	1,8	9,0	38	120
1 x 6 RE	1,0	1,8	9,0	58	145
1 x 10 RE	1,0	1,8	10,0	96	190
1 x 16 RE	1,0	1,8	11,0	154	255
1 x 25 RM	1,2	1,8	13,0	240	380
1 x 35 RM	1,2	1,8	14,0	336	480
1 x 50 RM	1,4	1,8	16,0	480	630
1 x 70 RM	1,4	1,8	17,0	672	830
1 x 95 RM	1,6	1,8	19,0	912	1150
1 x 120 RM	1,6	1,8	21,0	1152	1350
1 x 150 RM	1,8	1,8	23,0	1440	1650
1 x 185 RM	2,0	1,8	25,0	1776	2050
1 x 240 RM	2,2	1,8	27,0	2304	2600
1 x 300 RM	2,4	1,9	30,0	2880	3250
1 x 400 RM	2,6	2,0	34,0	3840	4100
1 x 500 RM	2,8	2,1	38,0	4800	5200
<hr/>					
2 x 1,5 RE	0,8	1,8	12,0	29	210
2 x 2,5 RE	0,8	1,8	12,0	48	250
2 x 4 RE	1,0	1,8	15,0	77	360
2 x 6 RE	1,0	1,8	15,0	115	400
2 x 10 RE	1,0	1,8	17,0	192	500
2 x 16 RE	1,0	1,8	19,0	307	700
2 x 25 RM	1,2	1,8	23,0	480	1000
<hr/>					
3 x 1,5 RE	0,8	1,8	12,0	43	230
3 x 2,5 RE	0,8	1,8	13,0	72	280
3 x 4 RE	1,0	1,8	15,0	115	400
3 x 6 RE	1,0	1,8	16,0	173	460
3 x 10 RE	1,0	1,8	18,0	288	660
3 x 16 RE	1,0	1,8	20,0	461	900
3 x 25 RM	1,2	1,8	24,0	720	1300
3 x 35 SM	1,2	1,8	24,0	1008	1400
3 x 50 SM	1,4	1,8	27,0	1440	1850
3 x 70 SM	1,4	2,0	31,0	2016	3000
3 x 95 SM	1,6	2,1	34,0	2736	3350
3 x 120 SM	1,6	2,2	36,0	3456	4100
3 x 150 SM	1,8	2,3	40,0	4320	5000
3 x 185 SM	2,0	2,5	45,0	5328	6250
3 x 240 SM	2,2	2,7	51,0	6912	8050

NY Y

DIN VDE 0276-603

0,6/1 kV (U_{max} 1,2 kV)

HD603.S1

Nombre de conducteurs et section Aantal geleiders en doorsnede mm ²	Epaisseur d'isolement Isolatiedikte mm	Epaisseur de la gaine Dikte van de buitenmantel mm	Diamètre extérieur Buitendiameter approx mm	Poids du cuivre Kopergewicht Kg/km	Poids du câble Kabelgewicht approx Kg/km
3 x 25 RM/16 RE	1,2	1,8	26,0	874	1500
3 x 35 SM/16 RE	1,2	1,8	26,0	1162	1700
3 x 50 SM/25 RM	1,4	1,9	31,0	1680	2300
3 x 70 SM/35 RM	1,4	2,0	32,0	2352	2800
3 x 95 SM/50 RM	1,6	2,2	37,0	3216	3800
3 x 120 SM/70 RM	1,6	2,3	40,0	4128	4700
3 x 150 SM/70 RM	1,8	2,4	44,0	4992	5600
3 x 185 SM/95 RM	2,0	2,6	49,0	6240	7100
3 x 240 SM/120 RM	2,2	2,8	56,0	8064	9100
4 x 1,5 RE	0,8	1,8	13,0	58	260
4 x 2,5 RE	0,8	1,8	14,0	96	320
4 x 4 RE	1,0	1,8	16,0	154	450
4 x 6 RE	1,0	1,8	17,0	230	550
4 x 10 RE	1,0	1,8	19,0	384	750
4 x 10 RM	1,0	1,8	20,0	384	755
4 x 16 RE	1,0	1,8	21,0	614	1100
4 x 16 RM	1,0	1,8	22,0	614	1105
4 x 25 RM	1,2	1,8	26,0	960	1600
4 x 35 SM	1,2	1,8	26,0	1344	1750
4 x 50 SM	1,4	1,9	30,0	1920	2300
4 x 70 SM	1,4	2,1	33,0	2688	3150
4 x 95 SM	1,6	2,2	38,0	3648	4250
4 x 120 SM	1,6	2,4	42,0	4608	5250
4 x 150 SM	1,8	2,5	46,0	5760	6400
4 x 185 SM	2,0	2,7	51,0	7104	7900
4 x 240 SM	2,2	2,9	57,0	9216	10300
5 x 1,5 RE	0,8	1,8	14,0	72	300
5 x 2,5 RE	0,8	1,8	15,0	120	365
5 x 4 RE	1,0	1,8	17,0	192	500
5 x 6 RE	1,0	1,8	19,0	288	680
5 x 10 RE	1,0	1,8	21,0	480	930
5 x 10 RM	1,0	1,8	22,0	480	935
5 x 16 RE	1,0	1,8	23,0	768	1250
5 x 16 RM	1,0	1,8	24,0	768	1255
5 x 25 RM	1,2	1,8	29,0	1200	1950

NY Y

DIN VDE 0276-627
HD627.S1

0,6/1 kV(U_{max} . 1,2 kV)

Nombre de conducteurs et section Aantal geleiders en doorsnede mm ²	Epaisseur d'isolement Isolatiedikte mm	Epaisseur de la gaine Dikte van de buitenmantel mm	Diamètre extérieur Buiten diameter approx mm	Poids du cuivre Kopergewicht Kg/km	Poids du câble Kabelgewicht approx Kg/km
7 x 1,5 RE	0,8	1,8	15,0	101	360
8 x 1,5 RE	0,8	1,8	16,0	115	400
10 x 1,5 RE	0,8	1,8	18,0	144	520
12 x 1,5 RE	0,8	1,8	19,0	173	560
14 x 1,5 RE	0,8	1,8	20,0	202	620
16 x 1,5 RE	0,8	1,8	21,0	230	700
19 x 1,5 RE	0,8	1,8	22,0	274	760
21 x 1,5 RE	0,8	1,8	22,0	302	800
24 x 1,5 RE	0,8	1,8	24,0	346	900
30 x 1,5 RE	0,8	1,8	26,0	432	1100
40 x 1,5 RE	0,8	1,8	28,0	576	1300
<hr/>					
7 x 2,5 RE	0,8	1,8	16,0	168	450
8 x 2,5 RE	0,8	1,8	17,0	192	510
10 x 2,5 RE	0,8	1,8	20,0	240	630
12 x 2,5 RE	0,8	1,8	20,0	288	680
14 x 2,5 RE	0,8	1,8	21,0	336	790
19 x 2,5 RE	0,8	1,8	23,0	456	990
24 x 2,5 RE	0,8	1,8	26,0	576	1300
30 x 2,5 RE	0,8	1,8	28,0	720	1400
40 x 2,5 RE	0,8	1,9	31,0	960	1750