

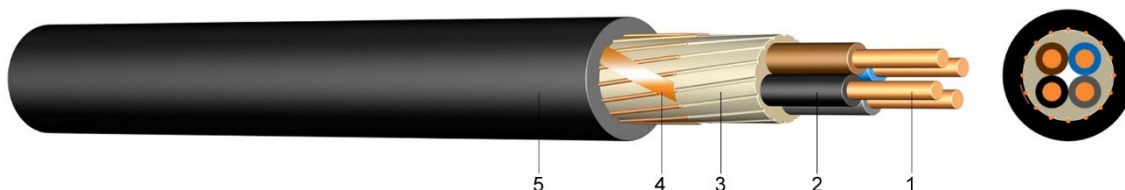
NYCY E_{ca}

PVC power and control cable, 0,6/1 kV)
with concentric conductor, for direct burial
VDE 0276-603 – EN 50575

Application

Power and control cable with concentric copper conductor. For fixed installation indoors and outdoors, in ground, in water, in concrete and in cable ducts where mechanical damage is not expected.

Construction



1. Copper conductor, solid copper (class 1)
2. PVC insulation
Core identification according to HD 308 S2
3. Inner sheath
4. Concentric copper conductor
5. PVC sheath, black

Technical information

Rated voltage	U ₀ /U	0.6/1 kV
Test voltage		4 kV
Max. permissible temperature at conductor		70 °C
Min. operating temperature without mechanical stress		-40 °C
Min. installation temperature		-5 °C
Min. bending radius mm		12 x outer diameter in mm
Reaction to fire		EN 50399 E _{ca}
Flame spread	single cable	EN 60332-1-2

NYCY E_{ca}

PVC power and control cable, 0,6/1 kV)
with concentric conductor, for direct burial
VDE 0276-603 – EN 50575

N° of cores and cross section mm ²	Average insulation thickness mm	Average outer sheath thickness mm	Outer diameter approx. mm	Weight approx. kg/km
2 x 1,5 RE/ 1,5	0,8	1,8	13,0	245
2 x 2,5 RE/ 2,5	0,8	1,8	14,0	310
2 x 4 RE/ 4	1,0	1,8	16,0	410
2 x 6 RE/ 6	1,0	1,8	17,0	500
3 x 1,5 RE/ 1,5	0,8	1,8	14,0	285
3 x 2,5 RE/ 2,5	0,8	1,8	15,0	340
3 x 4 RE/ 4	1,0	1,8	16,0	460
3 x 6 RE/ 6	1,0	1,8	17,0	570
4 x 1,5 RE/ 1,5	0,8	1,8	14,0	315
4 x 2,5 RE/ 2,5	0,8	1,8	15,0	385
4 x 4 RE/ 4	1,0	1,8	17,0	525
4 x 6 RE/ 6	1,0	1,8	18,0	650
5 x 1,5 RE/ 1,5	0,8	1,8	15,0	350
5 x 2,5 RE/ 2,5	0,8	1,8	16,0	440
5 x 4 RE/ 4	1,0	1,8	19,0	600
5 x 6 RE/ 6	1,0	1,8	20,0	750
7 x 1,5 RE/ 2,5	0,8	1,8	17,0	450
8 x 1,5 RE/ 2,5	0,8	1,8	18,0	470
10 x 1,5 RE/ 2,5	0,8	1,8	20,0	560
12 x 1,5 RE/ 2,5	0,8	1,8	20,0	580
14 x 1,5 RE/ 2,5	0,8	1,8	21,0	660
16 x 1,5 RE/ 4	0,8	1,8	22,0	730
19 x 1,5 RE/ 4	0,8	1,8	23,0	820
21 x 1,5 RE/ 6	0,8	1,8	25,0	1050
24 x 1,5 RE/ 6	0,8	1,8	26,0	1100
30 x 1,5 RE/ 6	0,8	1,8	27,0	1200
40 x 1,5 RE/10	0,8	1,8	30,0	1500
52 x 1,5 RE/10	0,8	1,9	33,0	1550
61 x 1,5 RE/10	0,8	2,0	35,0	1600

NYCY E_{ca}

PVC power and control cable, 0,6/1 kV)
with concentric conductor, for direct burial
VDE 0276-603 – EN 50575

N° of cores and cross section mm ²	Average insulation thickness mm	Average outer sheath thickness mm	Outer diameter approx. mm	Weight approx. kg/km
7 x 2,5 RE/ 2,5	0,8	1,8	18,0	530
8 x 2,5 RE/ 4	0,8	1,8	19,0	590
10 x 2,5 RE/ 4	0,8	1,8	21,0	700
12 x 2,5 RE/ 4	0,8	1,8	22,0	770
14 x 2,5 RE/ 6	0,8	1,8	23,0	870
16 x 2,5 RE/ 6	0,8	1,8	23,0	950
19 x 2,5 RE/ 6	0,8	1,8	25,0	1100
21 x 2,5 RE/10	0,8	1,8	27,0	1300
24 x 2,5 RE/10	0,8	1,8	29,0	1350
30 x 2,5 RE/10	0,8	1,8	31,0	1600
40 x 2,5 RE/10	0,8	1,9	33,0	1950
52 x 2,5 RE/10	0,8	2,1	37,0	2330
7 x 4 RE/ 4	1,0	1,8	20,0	730
12 x 4 RE/ 6	1,0	1,8	25,0	1150
7 x 6 RE/ 6	1,0	1,8	22,0	950
12 x 6 RE/ 6	1,0	1,8	26,0	1350

RE :  RM : 

La version française de cette fiche technique est disponible sur demande.
De technische gegevens zijn op aanvraag in het Nederlands beschikbaar.