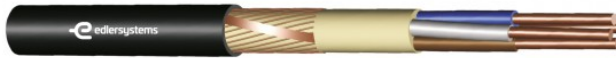


NYCY



Verwendung

Für Industrie und Schaltanlagen, Hausanschlüsse und Straßenbeleuchtung sowie als Steuerkabel zur Übertragung von Steuer-Regelimpulsen und Messwerten. Bei erhöhter elektrischer und mechanischer Beanspruchung zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser, Beton und in Kabelkanälen. Der konzentrische Leiter (C) darf als PE-, PEN-Leiter oder als Schirm verwendet werden.

Aufbau und Normen

DIN VDE 0276-603/HD 603 S1
 ab 7 Adern VDE 0276-627/HD 627 S1

- Cu-Leiter, blank, eindrätig, (RE)
nach DIN VDE 0295 K1.1, IEC 60228 cl.1
- PVC - Aderisolation DIV 4
- Aderkennzeichnung gemäß HD 308 S2
ab 7 Adern schwarz mit Ziffern
- Adern konzentrisch in Lagen verseilt
- PVC-Füllmantel (FM) oder Bänderung (BD)
- Konzentrischer Leiter, Kupferrunddrähte zwischen Aderumhüllung und Aussenmantel, Kupferband als Querleitwendel über den Kupferdrähten
- PVC - Aussenmantel, DMV 5
- Mantelfarbe schwarz

Technische Daten

Nennspannung U_0/U:	0,6/1 kV
Prüfspannung:	4000 V
Temperaturbereich	
Bei Verlegung:	max. -5°C
Betriebstemperatur:	-30° bis +70°C
Leiterbetriebstemp.:	max. +70 °C
Kurzschlussstemperatur:	max. +160°C/5 sec.
Mindestbiegeradius:	12 x DA
CPR-Leistungsklasse:	Eca

NYCY

Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Wandstärke Isolation	Aussen Ø	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Strombelastbarkeit bei 30°C in Luft	Strombelastbarkeit bei 20°C in Erde	Cu Zahl
mm ²	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	ca. Ω/km	A	A	kg/km
2 x 1,5 RE/1,5	0,8	13,0	245,0	12,1	19,0	27,0	54,0
2 x 2,5 RE/2,5	0,8	14,0	310,0	7,4	25,0	36,0	83,0
2 x 4 RE/4	1,0	15,0	410,0	4,6	34,0	47,0	128,0
2 x 6 RE/6	1,0	16,0	500,0	3,1	43,0	59,0	190,0
3 x 1,5 RE /1,5	0,8	13,0	285,0	12,1	19,0	27,0	73,0
3 x 2,5 RE/2,5	0,8	14,0	340,0	7,4	25,0	36,0	113,0
3 x 4 RE/4	1,0	16,0	460,0	4,6	34,0	47,0	168,0
3 x 6 RE/6	1,0	17,0	570,0	3,1	43,0	59,0	250,0
4 x 1,5 RE/1,5	0,8	14,0	315,0	12,1	19,0	27,0	88,0
4 x 2,5 RE/2,5	0,8	15,0	385,0	7,4	25,0	36,0	138,0
4 x 4 RE/4	1,0	17,0	525,0	4,6	34,0	47,0	208,0
4 x 6 RE/6	1,0	18,0	650,0	3,1	43,0	59,0	309,0
5 x 1,5 RE/1,5	0,8	15,0	350,0	12,1	19,0	27,0	103,0
5 x 2,5 RE/2,5	0,8	16,0	440,0	7,4	25,0	36,0	163,0
5 x 4 RE/4	1,0	19,0	600,0	4,6	34,0	47,0	248,0
5 x 6 RE/6	1,0	20,0	750,0	3,1	43,0	59,0	370,0
5 x 10 RE/10	1,0	23,0	1080,0	1,8	59,0	79,0	625,0
7 x 1,5 RE/2,5	0,8	15,3	350,0	12,1	19,0	27,0	139,0
7 x 2,5 RE/2,5	0,8	17,4	450,0	7,4	25,0	36,0	208,0
7 x 4 RE/4	1,0	20,0	600,0	4,6	34,0	47,0	320,0
10 x 1,5 RE/2,5	0,8	18,4	410,0	12,1	19,0	27,0	183,0
10 x 2,5 RE/4	0,8	20,4	600,0	7,4	25,0	36,0	298,0
12 x 1,5 RE/2,5	0,8	19,4	470,0	12,1	19,0	27,0	214,0
12 x 2,5 RE/4	0,8	20,5	660,0	7,4	25,0	36,0	348,0
14 x 1,5 RE/2,5	0,8	20,4	520,0	12,1	19,0	27,0	244,0
14 x 2,5 RE/6	0,8	21,5	750,0	7,4	25,0	36,0	419,0
16 x 1,5 RE/4	0,8	20,0	620,0	12,1	19,0	27,0	288,0
16 x 2,5 RE/6	0,8	22,5	800,0	7,4	25,0	36,0	470,0
19 x 1,5 RE/4	0,8	22,5	660,0	12,1	19,0	27,0	333,0
19 x 2,5 RE/6	0,8	23,5	940,0	7,4	25,0	36,0	544,0
24 x 1,5 RE/6	0,8	25,5	850,0	12,1	19,0	27,0	430,0
24 x 2,5 RE/10	0,8	27,6	1.150,0	7,4	25,0	36,0	725,0

NYCY

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Wandstärke Isolation	Aussen Ø	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Strombelastbarkeit bei 30°C in Luft	Strombelastbarkeit bei 20°C in Erde	Cu Zahl
mm ²	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	ca. Ω/km	A	A	kg/km
30 x 1,5 RE/6	0,8	26,5	1.020,0	12,1	19,0	27,0	519,0
30 x 2,5 RE/10	0,8	29,5	1.600,0	7,4	25,0	36,0	875,0
40 x 1,5 RE/10	0,8	30,0	1.280,0	12,1	19,0	27,0	725,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.