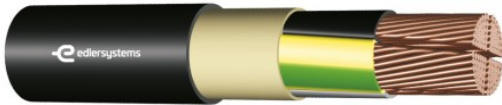


# E-Y2Y / NY2Y



## Verwendung

Als Energieversorgungskabel für Kraftwerke, Industrie und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser, und in Kabelkanälen entsprechend den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften bei starker mechanischer Beanspruchung bei Verlegung und Betrieb.

## Aufbau und Normen

### E-Y2Y

ÖVE K23 und K603/HD 603 S1

### NY2Y

DIN VDE 0276-603/HD 603 S1 und IEC 60502-1

- Cu-Leiter, blank, eindräftig (RE/SE)  
nach DIN VDE 0295 Kl.1, IEC 60228 cl.1  
oder mehrdräftig (RM/SM)  
nach DIN VDE 0295 Kl.2, IEC 60228 cl.2
- PVC – Aderisolation
- Aderkennzeichnung gemäß HD 308 S2
- PVC – Füllmantel (FM) oder Bänderung (BD)
- PE - Aussenmantel
- Mantelfarbe schwarz

## Technische Daten

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

# E-Y2Y / NY2Y

## Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Wandstärke Isolation	Aussen Ø	Leiterwiderstand bei 20°C	Strombelastbarkeit bei 30°C in Luft	Strombelastbarkeit bei 20°C in Erde	Cu Zahl
mm <sup>2</sup>	ca. mm	ca. mm	ca. Ω/km	A	A	kg/km
4 x 6 RE	1,0	16,3	3,1	43,0	58,0	240,0
5 x 6 RE	1,0	17,0	3,1	43,0	58,0	300,0
4 x 10 RE	1,0	18,5	1,8	59,0	78,0	400,0
4 x 10 RM	1,0	18,5	1,8	59,0	78,0	400,0
5 x 10 RE	1,0	21,0	1,8	59,0	78,0	500,0
4 x 16 RE	1,0	20,3	1,2	78,0	101,0	640,0
4 x 16 RM	1,0	20,3	1,2	78,0	101,0	640,0
4 x 25 RM	1,2	24,4	0,727	105,0	132,0	1.000,0
4 x 35 SM	1,2	27,0	0,524	129,0	159,0	1.400,0
4 x 50 SM	1,4	28,7	0,387	157,0	188,0	2.000,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.