

# NYCY / (N)YCY

Erdkabel, 0,6/1 kV, mit konzentrischem Leiter



## Technische Daten

- Energie- und Steuerkabel,
  - **NYCY** nach DIN VDE 0276-603 / HD 603 S1 / IEC 60502 ab 7 Adern nach DIN VDE 0276-627 / HD 627 S1 / IEC 60502
  - **(N)YCY** in Anlehnung an DIN VDE 0276-627 / HD 627 S1 / IEC 60502
- Temperaturbereich** bewegt -5°C bis +50°C fest verlegt -40°C bis +70°C
- zulässige **Betriebstemperatur** am Leiter +70°C
- zulässige **Kurzschlussstemperatur** (Kurzschlussdauer max. 5 s) +160°C
- Nennspannung** U<sub>0</sub>/U 0,6/1 kV
- Prüfspannung** 4 kV
- Mindestbiegeradius** einadrig 15x Außen-Ø mehradrig 12x Außen-Ø
- Brandlastwerte** siehe "Technische Informationen"

## Aufbau

- Cu-Leiter blank, eindrätig nach DIN VDE 0295 Kl.1 / IEC 60228 cl.1
- Aderisolation aus PVC Mischungstyp DIV4 nach HD 603 S1
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308
- Adern konzentrisch in Lagen verseilt
- Füllmischung
- konzentrischer Leiter, in Innenlage runde blanke Cu-Drähte, in Außenlage Cu-Band als Gegenwendel
- Außenmantel aus PVC Mischungstyp DMV5 nach HD 603 S1
- Mantelfarbe: schwarz

## Eigenschaften

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## Prüfungen

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

## Höchste zulässige Spannung

- Gleichstromsysteme
  - Leiter/Leiter 1,8 kV
  - Leiter/Erde 0,9 kV
- Wechselstromsysteme
  - Einphasensysteme beide Außenleiter isoliert 1,4 kV
  - Einphasensysteme ein Außenleiter geerdet 0,7 kV
- Drehstromsystem 1,2 kV; mit konzentrischen Leiter und einem Querschnitt ab 240 mm<sup>2</sup> 3,6 kV

## Hinweise

- re = runder Leiter, eindrätig

## Verwendung

Energieverteilungskabel für Industrie und Schaltanlagen, Kraftwerke, Hausanschlüsse und Straßenbeleuchtung sowie als Steuerkabel zur Übertragung von Steuer- und Regelimpulsen und Messwerten. Dort, wo erhöhter elektrischer als auch mechanischer Schutz gefordert wird. Verlegung in Erde, im Wasser, im Freien, in Innenräumen, in Beton und Kabelkanälen. Der konzentrische Leiter (C) darf entsprechend den nationalen Vorschriften als PE-, PEN-Leiter oder als Schirm verwendet werden.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

## NYCY

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge
32200	1 x 10 re / 10	11,0	216,0	280,0	a. A.	a. A.
32201	1 x 16 re / 16	12,0	336,0	440,0	a. A.	a. A.
32202	2 x 1,5 re / 1,5	13,0	52,0	205,0	a. A.	a. A.
32203	2 x 2,5 re / 2,5	13,5	80,0	270,0	a. A.	a. A.
32204	2 x 4 re / 4	15,5	123,0	360,0	a. A.	a. A.
32205	2 x 6 re / 6	17,0	182,0	435,0	a. A.	a. A.
32206	2 x 10 re / 10	19,5	312,0	590,0	a. A.	a. A.
32207	2 x 16 re / 16	20,5	489,0	820,0	a. A.	a. A.
32208	3 x 1,5 re / 1,5	13,5	66,0	225,0	a. A.	a. A.
32209	3 x 2,5 re / 2,5	14,5	104,0	290,0	a. A.	a. A.
32210	3 x 4 re / 4	16,5	161,0	400,0	a. A.	a. A.
32211	3 x 6 re / 6	17,5	240,0	510,0	a. A.	a. A.
32212	3 x 10 re / 10	20,0	408,0	850,0	a. A.	a. A.
32213	3 x 16 re / 16	23,0	643,0	1080,0	a. A.	a. A.

Fortsetzung ▶

# NYCY / (N)YCY

Erdkabel, 0,6/1 kV, mit konzentrischem Leiter



## NYCY

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge
32214	4 x 1,5 re / 1,5	14,5	81,0	260,0	a. A.	a. A.
32215	4 x 2,5 re / 2,5	15,5	128,0	350,0	a. A.	a. A.
32216	4 x 4 re / 4	17,0	200,0	470,0	a. A.	a. A.
32217	4 x 6 re / 6	18,5	297,0	590,0	a. A.	a. A.
32218	4 x 10 re / 10	21,0	504,0	900,0	a. A.	a. A.
32219	4 x 16 re / 16	23,0	796,0	1250,0	a. A.	a. A.
32220	5 x 1,5 re / 1,5	15,0	95,0	330,0	a. A.	a. A.
32221	5 x 2,5 re / 2,5	16,0	152,0	400,0	a. A.	a. A.
32222	5 x 4 re / 4	19,0	238,0	560,0	a. A.	a. A.
32223	5 x 6 re / 6	21,0	355,0	710,0	a. A.	a. A.
32224	5 x 10 re / 10	23,0	600,0	1000,0	a. A.	a. A.
32227	7 x 1,5 re / 2,5	16,0	133,0	350,0	a. A.	a. A.
32241	7 x 2,5 re / 2,5	17,5	200,0	450,0	a. A.	a. A.
32225	7 x 4 re / 4	21,0	315,0	670,0	a. A.	a. A.
32229	8 x 1,5 re / 2,5	17,0	147,0	400,0	a. A.	a. A.
32242	8 x 2,5 re / 2,5	18,0	224,0	510,0	a. A.	a. A.
11025318	8 x 4 re / 4	22,2	360,0	796,0	a. A.	a. A.
32230	10 x 1,5 re / 2,5	19,0	176,0	440,0	a. A.	a. A.
32243	10 x 2,5 re / 4	20,5	286,0	600,0	a. A.	a. A.
32231	12 x 1,5 re / 2,5	20,0	205,0	500,0	a. A.	a. A.
32244	12 x 2,5 re / 4	21,0	334,0	660,0	a. A.	a. A.
72402	12 x 4 re / 6	24,5	528,0	1060,0	a. A.	a. A.
32232	14 x 1,5 re / 2,5	20,5	234,0	540,0	a. A.	a. A.
32246	14 x 2,5 re / 6	22,5	403,0	800,0	a. A.	a. A.
32233	16 x 1,5 re / 4	22,0	276,0	600,0	a. A.	a. A.
32247	16 x 2,5 re / 6	23,0	451,0	910,0	a. A.	a. A.
32234	19 x 1,5 re / 4	23,0	320,0	690,0	a. A.	a. A.
32248	19 x 2,5 re / 6	23,5	523,0	950,0	a. A.	a. A.
32235	21 x 1,5 re / 6	24,0	369,0	810,0	a. A.	a. A.
32249	21 x 2,5 re / 10	26,0	571,0	1100,0	a. A.	a. A.
32236	24 x 1,5 re / 6	26,0	413,0	860,0	a. A.	a. A.
32250	24 x 2,5 re / 10	28,0	696,0	1300,0	a. A.	a. A.
32237	30 x 1,5 re / 6	27,0	499,0	1230,0	a. A.	a. A.
32251	30 x 2,5 re / 10	30,0	840,0	1610,0	a. A.	a. A.
32238	40 x 1,5 re / 10	30,0	696,0	1590,0	a. A.	a. A.
32252	40 x 2,5 re / 10	35,0	1080,0	2100,0	a. A.	a. A.
32239	52 x 1,5 re / 10	32,0	869,0	1820,0	a. A.	a. A.
32253	52 x 2,5 re / 10	38,0	1368,0	2500,0	a. A.	a. A.
32240	61 x 1,5 re / 10	33,0	998,0	2000,0	a. A.	a. A.
32254	61 x 2,5 re / 10	40,0	1584,0	2850,0	a. A.	a. A.

## (N)YCY

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge
32226	7 x 1,5 re / 1,5	16,0	124,0	320,0	a. A.	a. A.
32255	7 x 6 re / 6	24,0	470,0	790,0	a. A.	a. A.
32228	8 x 1,5 re / 1,5	17,0	138,0	380,0	a. A.	a. A.
11025319	8 x 6 re / 6	22,7	535,0	1019,0	a. A.	a. A.
11025321	8 x 10 re / 10	26,5	902,0	1412,0	a. A.	a. A.
11025320	12 x 6 re / 10	27,0	794,0	1272,0	a. A.	a. A.
32245	14 x 2,5 re / 4	22,0	382,0	760,0	a. A.	a. A.

Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ01)