

N2XCY Erdkabel 0,6/1kV, mit konzentrischem Leiter, VDE geprüft, erhöhte

Strombelastbarkeit



N2XCY

◁VDE▷

0,6/1 kV

CE



Technische Daten

- Energie- und Steuerkabel nach DIN VDE 0276 Teil 603, HD 603 S1 und IEC 60502, ab 7 Adern nach DIN VDE 0276 Teil 627, HD 627 S1 und IEC 60502
- **Temperaturbereich** bewegt -5°C bis +50°C fest verlegt -40°C bis +70°C
- zulässige **Betriebstemperatur** am Leiter +90°C
- zulässige **Kurzschlussstemperatur** (Kurzschlussdauer max. 5 s) +250°C
- **Nennspannung** U₀/U 0,6/1 kV
- **Prüfspannung** 4 kV
- max. zulässige **Zugbeanspruchung** mittels Ziehstrumpf am Leiter 50 N/mm²
- **Mindestbiegeradius** 12x Kabel Ø

Aufbau

- Cu-Leiter blank, nach DIN VDE 0295 Kl.1 oder Kl.2, ein- oder mehrdrätig, BS 6360 cl.1 oder cl.2, IEC 60228 cl.1 oder cl.2
- Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE) Mischungstyp DIX3 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 DMV6 nach HD 603 S1
- Mantelfarbe schwarz

Eigenschaften

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

Prüfungen

- selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüffart B)

Höchste zulässige Spannung

- Gleichstromsysteme 1,8 kV
- Wechselstromsysteme
 - Einphasensysteme beide Außenleiter isoliert 1,4 kV
 - Einphasensysteme ein Außenleiter geerdet 0,7 kV
- Drehstromsystem 1,2 kV

Hinweise

- re = runder Leiter, eindrätig
rm = runder Leiter, mehrdrätig
sm = sektorförmiger Leiter mehrdrätig

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. Zur Verlegung in Erde, im Wasser, im Freien, in Innenräumen, in Beton und Kabelkanälen. Resultierend aus der zulässigen Betriebstemperatur am Leiter von +90°C ist eine erhöhte Strombelastbarkeit gegenüber PVC-isolierten Energieverteilungskabel zulässig. Der konzentrische Leiter (C) darf als PE-, PEN-Leiter oder als Schirm verwendet werden.

CE= Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge
33212	2 x 1,5 re / 1,5	13,0	53,0	205,0	207,00	213,00
33213	2 x 2,5 re / 2,5	13,5	80,0	270,0	226,00	232,00
33214	2 x 4 re / 4	15,5	123,0	360,0	308,00	316,00
33215	2 x 6 re / 6	17,0	182,0	435,0	375,00	385,00
33216	2 x 10 re / 10	19,5	312,0	590,0	462,00	474,00
33217	2 x 16 re / 16	20,5	489,0	820,0	593,00	610,00
33218	3 x 1,5 re / 1,5	13,5	66,0	225,0	223,00	229,00
33219	3 x 2,5 re / 2,5	14,5	104,0	290,0	215,00	221,00
33220	3 x 4 re / 4	16,5	161,0	400,0	271,00	279,00
33221	3 x 6 re / 6	17,5	240,0	510,0	309,00	318,00
33222	3 x 10 re / 10	20,0	408,0	850,0	413,00	425,00
33223	3 x 16 re / 16	23,0	643,0	1080,0	496,00	510,00
33224	3 x 25 rm / 16	25,1	902,0	1295,0	722,00	741,00
33225	3 x 25 rm / 25	25,0	1003,0	1375,0	745,00	765,00
33226	3 x 35 sm / 16	25,1	1190,0	1441,0	878,00	902,00
33227	3 x 35 sm / 35	25,4	1402,0	1619,0	906,00	931,00
33228	3 x 50 sm / 25	27,3	1723,0	1902,0	1005,00	1032,00
33229	3 x 50 sm / 50	27,7	2000,0	2107,0	1036,00	1065,00
33230	3 x 70 sm / 35	32,2	2410,0	2700,0	1406,00	1444,00
33231	3 x 70 sm / 70	32,7	2796,0	3005,0	1448,00	1487,00
33232	3 x 95 sm / 50	35,3	3296,0	3588,0	1689,00	1734,00
33233	3 x 95 sm / 95	35,8	3791,0	4017,0	1739,00	1787,00
33234	3 x 120 sm / 120	38,9	4786,0	4998,0	1948,00	2001,00
33235	3 x 120 sm / 70	38,9	4236,0	4534,0	2009,00	2063,00
33236	3 x 150 sm / 120	43,4	5970,0	5937,0	2536,00	2605,00
33237	3 x 150 sm / 70	43,4	5100,0	5473,0	2393,00	2458,00
33238	3 x 185 sm / 95	47,4	6383,0	6831,0	3006,00	3087,00
33239	3 x 240 sm / 120	52,5	8242,0	8809,0	3899,00	4004,00

Fortsetzung ▶

N2XCY Erdkabel 0,6/1kV, mit konzentrischem Leiter, VDE geprüft, erhöhte

Strombelastbarkeit



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge
33240	4 x 1,5 re / 1,5	14,5	81,0	260,0	233,00	240,00
33241	4 x 2,5 re / 2,5	15,5	128,0	350,0	234,00	241,00
33242	4 x 4 re / 4	17,0	200,0	470,0	297,00	306,00
33243	4 x 6 re / 6	18,5	297,0	590,0	330,00	339,00
33244	4 x 10 re / 10	21,0	504,0	900,0	413,00	425,00
33245	4 x 16 re / 16	23,0	796,0	1250,0	565,00	581,00
33246	4 x 25 re / 16	27,2	1142,0	1559,0	817,00	839,00
33247	4 x 35 sm / 16	27,2	1526,0	1812,0	1038,00	1067,00
33248	4 x 50 sm / 25	30,6	2203,0	2413,0	1211,00	1244,00
33249	4 x 70 sm / 35	35,9	3082,0	3420,0	1585,00	1628,00
33250	4 x 95 sm / 50	39,5	4208,0	4561,0	2028,00	2083,00
33251	4 x 120 sm / 16	44,5	5388,0	5819,0	2538,00	2606,00
33252	4 x 150 sm / 70	48,6	6540,0	6972,0	3023,00	3104,00
33253	5 x 1,5 re / 1,5	15,0	95,0	330,0	279,00	286,00
33254	5 x 2,5 re / 2,5	16,0	152,0	400,0	310,00	318,00
33255	5 x 4 re / 4	19,0	238,0	560,0	395,00	406,00
33256	5 x 6 re / 6	21,0	355,0	710,0	447,00	459,00
33257	5 x 10 re / 10	23,0	600,0	1000,0	478,00	490,00
33258	5 x 16 re / 16	24,3	931,0	1233,0	519,00	533,00
33259	7 x 1,5 re / 1,5	16,0	133,0	350,0	298,00	306,00
33260	7 x 2,5 re / 2,5	17,5	200,0	450,0	348,00	358,00
33261	7 x 4 re / 4	21,0	315,0	670,0	403,00	413,00
33262	7 x 6 re / 6	24,0	470,0	790,0	667,00	685,00
33263	10 x 1,5 re / 2,5	19,0	176,0	440,0	438,00	450,00
33264	10 x 2,5 re / 4	20,5	286,0	600,0	585,00	585,00
33265	12 x 1,5 re / 2,5	20,0	205,0	500,0	405,00	416,00
33266	12 x 2,5 re / 4	21,0	334,0	660,0	507,00	520,00
33267	14 x 1,5 re / 2,5	20,5	234,0	540,0	574,00	590,00
33268	14 x 2,5 re / 6	22,5	403,0	800,0	656,00	674,00
33269	19 x 1,5 re / 2,5	23,0	320,0	690,0	597,00	613,00
33270	19 x 2,5 re / 6	23,5	523,0	950,0	810,00	831,00
33271	30 x 1,5 re / 2,5	27,0	499,0	1230,0	892,00	916,00
33272	30 x 2,5 re / 10	30,0	840,0	1610,0	1156,00	1188,00
33273	40 x 1,5 re / 2,5	30,0	696,0	1590,0	1253,00	1287,00
33274	40 x 2,5 re / 10	35,0	1080,0	2100,0	1605,00	1648,00

Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ01)