



HELUKABEL <VDE> 0276 NYCWW 0,6/1kV



Technische Daten

- Energie- und Steuerkabel nach DIN VDE 0276 Teil 603, HD 603 S1 und 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_0/U 0,6/1 kV
- **Prüfspannung** 4 kV
- max. zulässige **Zugbeanspruchung**
mittels Ziehstrumpf am Leiter
50 N/mm²
- **Mindestbiegeradius**
12x Kabel Ø
- **Strombelastbarkeit**
siehe Tabelle Technische Informationen
- **Brandlastwerte**
siehe Technische Informationen

Aufbau

- Cu-Leiter blank, nach DIN VDE 0295 Kl.1 oder Kl.2, ein- oder mehrdrähtig, BS 6360 cl.1 oder cl.2, IEC 60228 cl.1 oder cl.2
- 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 wellenförmige (Ceander), runde, blanke Cu-Drähte, in Außenlage Cu-Band als Gegenwende
- Außenmantel aus PVC
Mischungstyp DMV5 nach HD 603 S1
- Mantelfarbe schwarz

Eigenschaften

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

Prüfungen

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart 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
mit konzentrischen Leiter und einem Querschnitt ab 240 mm² 3,6 kV

Hinweise

- re = runder Leiter, eindrätig
- rm = runder Leiter, mehrdrätig
- sm = sektorförmiger Leiter, mehrdrätig
- Andersfarbige Außenmäntel auf Anfrage

Verwendung

Energieverteilungskabel, vorzugsweise für die Verlegung in Erde, speziell in Ortsnetzen, für Industrie und Schaltanlagen, Kraftwerke sowie als Steuerkabel zur Übertragung von Steuer- und Regelimpulsen und Messwerten. Dort wo erhöhter elektrischer als auch mechanischer Schutz gefordert wird. Verlegung im Wasser, im Freien, in Beton, in Innenräumen und Kabelkanälen. Der konzentrische Leiter (C) darf als PE-, PEN-Leiter oder als Schirm verwendet werden. Durch die wellenförmige Ausführung (Ceander) des konzentrischen Leiters sind bei der Montage beliebig viele Kabelabzweigungen möglich, ohne einen Leiter zu schneiden. Damit ist eine optimale Betriebssicherheit gewährleistet.

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
32260	2 x 10 re / 10	19,0	312,0	650,0
32261	2 x 16 re / 16	21,0	489,0	850,0
32262	2 x 25 rm / 25	24,0	763,0	1210,0
32263	3 x 10 re / 10	19,5	408,0	730,0
32264	3 x 16 re / 16	22,0	643,0	1000,0
32265	3 x 25 rm / 16	26,0	902,0	1550,0
32274	3 x 25 rm / 25	26,0	1003,0	1600,0
32266	3 x 35 sm / 16	27,0	1190,0	1750,0
32275	3 x 35 sm / 35	27,5	1402,0	1850,0
32267	3 x 50 sm / 25	29,5	1723,0	2250,0
32276	3 x 50 sm / 50	29,5	2000,0	2450,0
32268	3 x 70 sm / 35	33,0	2410,0	2950,0
32277	3 x 70 sm / 70	34,0	2796,0	3350,0
32269	3 x 95 sm / 50	38,0	3296,0	4100,0
32278	3 x 95 sm / 95	38,5	3791,0	4550,0
32270	3 x 120 sm / 70	41,0	4236,0	5050,0
32279	3 x 120 sm / 120	42,0	4786,0	5550,0
32271	3 x 150 sm / 70	45,0	5100,0	6000,0
32280	3 x 150 sm / 150	46,0	5970,0	6900,0
32272	3 x 185 sm / 95	50,0	6383,0	7550,0
32281	3 x 185 sm / 185	51,0	7363,0	8500,0
32273	3 x 240 sm / 120	57,0	8242,0	9950,0
32282	4 x 10 re / 10	20,5	504,0	890,0
32283	4 x 16 re / 16	23,5	796,0	1250,0

Fortsetzung ►

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



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
32284	4 x 25 rm / 16	28,0	1142,0	1800,0
32285	4 x 35 sm / 16	29,0	1526,0	2050,0
32286	4 x 50 sm / 25	33,0	2203,0	2700,0
32287	4 x 70 sm / 35	37,0	3082,0	3750,0
32288	4 x 95 sm / 50	43,5	4208,0	5000,0
32289	4 x 120 sm / 70	47,0	5388,0	6350,0
32290	4 x 150 sm / 70	51,0	6540,0	7650,0
32291	4 x 185 sm / 95	56,0	8159,0	9350,0
32292	4 x 240 sm / 120	62,5	10546,0	11600,0

Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ01)