



HELUKABEL <VDE> 0276 NYY-J 0,6/1 kV

### Technische Daten

- Energie- und Steuerkabel nach DIN VDE 0276-603 / HD 603 S1 / IEC 60502 ab 7 Adern nach 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) ≤ 300 mm² +160°C > 300 mm² +140°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, ein- oder mehrdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.1 oder Kl.2 / IEC 60228 cl.1 oder cl.2
- Aderisolation aus PVC Mischungstyp DIV4 nach HD 603 S1
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308 / 0276-603
- Aderfarben für 3+½ Leiter-Kabel  
J-Ausführung: GN-GE (½), BR, SW, GR  
O-Ausführung: BL (½), BR, SW, GR
- Adern konzentrisch in Lagen verseilt
- 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

### Hinweise

- re = runder Leiter, eindrätig  
rm = runder Leiter, mehrdrätig  
sm = sektorförmiger Leiter, mehrdrätig
- J-Ausführung = mit Schutzleiter GN-GE  
O-Ausführung = ohne Schutzleiter GN-GE
- Bemerkung zu 3+½ Leitern  
Es ist nur ein Leiter geringeren Querschnitts (nach DIN VDE 0276-603) zulässig und darf isoliert (grün-gelb bzw. blau als ½ Leiter) im Verseilband angeordnet sein.
- Artikel-Nr. 33297, 33298, 11017729 in Anlehnung an VDE Bezeichnung (N)YY-O
- Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.

### Verwendung

Energieverteilungskabel zur Verwendung in Erde, im Wasser, im Freien, in Beton, in Innenräumen, Kabelkanälen, für Kraftwerke, Industrie und Schaltanlagen sowie in Ortsnetzen, wenn mechanische Schäden nicht zu erwarten sind.

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

Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	J-Ausführung Art.-Nr.	
1 x 4	re	8,1	38,0	115,0	32001
1 x 6	re	8,6	58,0	135,0	32002
1 x 10	re	10,0	95,0	179,0	32003
1 x 16	re	11,0	154,0	245,0	32004
1 x 25	rm	13,7	240,0	360,0	32005
1 x 35	rm	14,5	336,0	470,0	32006
1 x 50	rm	16,0	480,0	620,0	32007
1 x 70	rm	17,5	672,0	810,0	32008
1 x 95	rm	19,0	912,0	1110,0	32009
1 x 120	rm	20,5	1152,0	1360,0	32010
1 x 150	rm	22,5	1440,0	1670,0	32011
1 x 185	rm	25,0	1776,0	2050,0	32012
1 x 240	rm	28,0	2304,0	2630,0	32013
1 x 300	rm	30,0	2880,0	3200,0	32014
1 x 400	rm	34,0	3840,0	4150,0	32015
1 x 500	rm	38,0	4800,0	5200,0	32556
1 x 630	rm	43,0	6048,0	6650,0	32557