



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



Technische Daten

- Energie- und Steuerkabel nach DIN VDE 0276 Teil 603 S1 bzw. HD 603.1 und IEC 60502, ab 7 Adern nach DIN VDE 0276 Teil 627 bzw. HD 627 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 **Kurzschlußtemperatur** +160 °C (Kurzschlußdauer 5 Sek.)
- **Nennspannung** U_0/U 0,6/1 kV
- **Prüfspannung** 4 kV
- max. zulässige **Zugbeanspruchung** mittels Ziehstrumpf für Cu-Leiter = 50 N/mm²
- **Mindestbiegeradius** einadrig ca. 15x Kabel ø mehradrig ca. 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 bzw. HD 383
- PVC-Aderisolation, DIV4 nach HD 603.1
- Adern konzentrisch in Lagen verseilt
- Aderfarben nach DIN VDE 0293-308, 0276 Teil 603 bzw. HD 186
- Aderfarben für 3+½ Leiter-Kabel
J-Ausführung: gn-ge (½), br, sw, gr
O-Ausführung: bl (½), br, sw, gr
- PVC-Außenmantel, DMV5 nach HD 603.1
- Mantelfarbe schwarz

Eigenschaften

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftyp B)
 - Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- 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.
- Außerdem lieferbar in Ausführung NYFCGBY, NYBY u.a.
- Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.
- 2-adrig in Anlehnung an DIN VDE.
- Bemerkung zu 3+½ Leitern
Es ist nur ein Leiter geringeren Querschnitts (nach DIN VDE 0276 Teil 603 Tabelle 5) zulässig und darf isoliert (grün-gelb bzw. blau als ½ Leiter) im Verseilband angeordnet sein.

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 EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²		Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	J-Ausführung Art.-Nr.	Preis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge	O-Ausführung Art.-Nr.	Preis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge
1 x 4	re	9,0	38,0	115,0	32001	120,00	145,00	32089	113,00	134,00
1 x 6	re	9,5	58,0	135,0	32002	125,00	150,00	32090	128,00	153,00
1 x 10	re	10,0	96,0	179,0	32003	99,00	118,00	32091	148,00	178,00
1 x 16	re	11,0	154,0	245,0	32004	125,00	150,00	32092	152,00	182,00
1 x 25	rm	12,0	240,0	360,0	32005	190,00	218,00	32093	183,00	210,00
1 x 35	rm	13,0	336,0	470,0	32006	244,00	281,00	32094	238,00	274,00
1 x 50	rm	15,0	480,0	620,0	32007	289,00	332,00	32095	279,00	321,00
1 x 70	rm	16,5	672,0	810,0	32008	339,00	390,00	32096	331,00	381,00
1 x 95	rm	19,0	912,0	1110,0	32009	436,00	501,00	32097	429,00	493,00
1 x 120	rm	20,5	1152,0	1360,0	32010	579,00	666,00	32098	535,00	616,00
1 x 150	rm	22,5	1440,0	1670,0	32011	880,00	1012,00	32099	623,00	717,00
1 x 185	rm	25,0	1776,0	2050,0	32012	1130,00	1300,00	32100	808,00	930,00
1 x 240	rm	28,0	2304,0	2630,0	32013	1275,00	1466,00	32101	1012,00	1164,00
1 x 300	rm	30,0	2880,0	3200,0	32014	1716,00	1973,00	32102	1226,00	1410,00
1 x 400	rm	34,0	3840,0	4150,0	32015	2109,00	2425,00	32103	1507,00	1733,00
1 x 500	rm	38,0	4800,0	5200,0	32556	2743,00	3156,00	32558	2581,00	2968,00
1 x 630	rm	43,0	6048,0	6650,0	32557	3403,00	3914,00	32559	3204,00	3685,00

Fortsetzung ▶



3+1/2-Leiter

Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.
Technische Änderungen vorbehalten. (RQ01)