



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



Technische Daten

- Energie- und Steuerkabel nach DIN VDE 0276 Teil 603 bzw. 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 **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**
mehrdraht ca. 12x Kabel \varnothing
- **Strombelastbarkeit**
siehe Tabelle Technische Informationen
- **Brandlastwerte**
siehe Technische Informationen

Aufbau

- Cu-Leiter blank, nach DIN VDE 0295 Kl. 1 od. Kl. 2, IEC 60228, BS 6360 cl. 1 bzw. HD 383, ein- oder mehrdrähtig, 10 bis 16 mm², runder Leiter eindrätig (re) bzw. 10-25 mm², runder Leiter mehrdrätig (rm), 35-240 mm², sektorförmiger Leiter mehrdrätig (sm)
- PVC-Aderisolation, DIV4 nach HD 603.1
- Aderfarbe nach DIN VDE 0293-308, bzw. HD 186
- Adern konzentrisch in Lagen verseilt
- Füllmischung
- konzentrischer Leiter,
in Innenlage wellenförmige (Ceander),
runde, blanke Cu-Drähte,
in Außenlage Cu-Band als Gegenwendel
- 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 Prüftart 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
mit konzentrischen Leiter und
einem Querschnitt ab 240 mm² 3,6 kV

Hinweise

- Bei 25 mm² = Rundleiter besitzt geringeren Außen \varnothing , da verdichtet.
- Andersfarbige Außenmäntel auf Anfrage.
- re = runder Leiter eindrätig;
rm = runder Leiter mehrdrätig;
sm = sektorförmiger Leiter mehrdrätig.

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 Nennquer- schnitt 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
32260	2 x 10 re / 10	19,0	312,0	650,0	566,00	679,00
32261	2 x 16 re / 16	21,0	489,0	850,0	723,00	868,00
32262	2 x 25 rm / 25	24,0	763,0	1210,0	1201,00	1442,00
32263	3 x 10 re / 10	19,5	408,0	730,0	571,00	685,00
32264	3 x 16 re / 16	22,0	643,0	1000,0	686,00	823,00
32265	3 x 25 rm / 16	26,0	902,0	1550,0	1548,00	1550,00
32274	3 x 25 rm / 25	26,0	1003,0	1600,0	1029,00	1184,00
32275	3 x 35 sm / 35	27,5	1402,0	1850,0	1252,00	1439,00
32266	3 x 35 sm / 16	27,0	1190,0	1750,0	1619,00	1861,00
32267	3 x 50 sm / 25	29,5	1723,0	2250,0	1656,00	1904,00
32276	3 x 50 sm / 50	29,5	2000,0	2450,0	1432,00	1647,00
32268	3 x 70 sm / 35	33,0	2410,0	2950,0	2122,00	2441,00
32277	3 x 70 sm / 70	34,0	2796,0	3350,0	2419,00	2855,00
32269	3 x 95 sm / 50	38,0	3296,0	4100,0	2334,00	2684,00
32278	3 x 95 sm / 95	38,5	3791,0	4550,0	3006,00	3457,00
32270	3 x 120 sm / 70	41,0	4236,0	5050,0	2776,00	3192,00
32279	3 x 120 sm / 120	42,0	4786,0	5550,0	3840,00	4416,00
32271	3 x 150 sm / 70	45,0	5100,0	6000,0	3307,00	3803,00
32280	3 x 150 sm / 150	46,0	5970,0	6900,0	4591,00	5279,00
32272	3 x 185 sm / 95	50,0	6383,0	7550,0	4154,00	4776,00
32281	3 x 185 sm / 185	51,0	7363,0	8500,0	11635,00	13962,00
32273	3 x 240 sm / 120	57,0	8242,0	9950,0	6127,00	7045,00
32282	4 x 10 re / 10	20,5	504,0	890,0	571,00	685,00
32283	4 x 16 re / 16	23,5	796,0	1250,0	781,00	938,00

Fortsetzung ►

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge
32284	4 x 25 rm / 16	28,0	1142,0	1800,0	1129,00	1298,00
32285	4 x 35 sm / 16	29,0	1526,0	2050,0	1435,00	1650,00
32286	4 x 50 sm / 25	33,0	2203,0	2700,0	1674,00	1925,00
32287	4 x 70 sm / 35	37,0	3082,0	3750,0	2191,00	2519,00
32288	4 x 95 sm / 50	43,5	4208,0	5000,0	2803,00	3223,00
32289	4 x 120 sm / 70	47,0	5388,0	6350,0	3507,00	4034,00
32290	4 x 150 sm / 70	51,0	6540,0	7650,0	4177,00	4804,00
32291	4 x 185 sm / 95	56,0	8159,0	9350,0	5242,00	6028,00
32292	4 x 240 sm / 120	62,5	10546,0	11600,0	7686,00	8839,00

Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ01)

Kabelverschraubungen

Kabelverschraubungen für Standardanwendungen

aus Kunststoff

aus Messing

Zubehör

Kabelverschraubungen für besondere Einsatzbedingungen

für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

für robuste Anwendungen und besondere chemische Beständigkeit

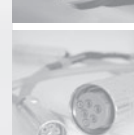
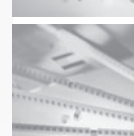
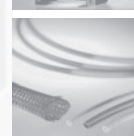
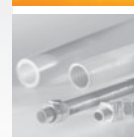
für erhöhte Einsatztemperatur

für den explosionsgefährdeten Bereich

für besondere Montagebedingungen

für besondere Druckbedingungen

Zubehör



Kabelverschraubungen finden Sie in unserem Katalog Kabelzubehör.
Jetzt kostenlos anfordern unter www.helukabel.de