



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

Date tehnice

- cablu de alimentare cu energie și de control, conform DIN VDE 0276, partea 603, HD 603 S1 și IEC 60502
- izolația și materialul de umplutură din PVC termoplastic
- **Domeniu de temperatură**
pe trasee mobile: - 5°C de la +50°C
pe trasee fixe: -30°C de la +70°C
- **Tensiune nominală** U₀/U 0,6/1 kV
- **Tensiune de încercare** 4 kV
- solicitarea la tracțiune max. admisibilă, cu un tub varniș pentru conductor de Cu = 50 N/mm²
- **Raza min. de curbură**
cu un singur conductor
aprox. 15x∅ cablului
cu mai multe conductoare
aprox. 12x∅ cablului

Se va acorda atenție normelor DIN VDE 0298 partea 1 și 0276 partea 603. Cea mai înaltă tensiune admisibilă, vezi cablul NYCY.

Structură

- conductoare din Cu masiv conform VDE 0295 clasa 1 sau clasa 2, IEC 60228 și HD 383, variante de conductoare solide sau multifilare tipuri de conductoare
10-16 mm² conductoare rotunde, solide, (re) alt.
10-25 mm² conductor multifilar trosadat (rm)
- 35-240 mm², conductor cu secțiune, sector, torsadat (sm)
- izolația conductoarelor din PVC, DIV4, conform HD 603.1
- conductoare cu coduri de culoare, conform DIN VDE 0293 și HD 186
- conductoare înfășurate concentric
- umplutură a izolației
- conductor concentric (Ceander) stratul interior din vergele de cupru, stratul exterior cu bandă de cupru
- manta exterioară din PVC, DMV5 la HD 603.1, culoarea mantalei neagră
- PVC autoextingător și ignifug, verificat prin metoda B, compentrum VDE 0472

Utilizare

Cablurile de alimentare cu energie, de preferință pentru montare subterană, sunt folosite în centralele telefonice de abonați, în centralele electrice și pentru transmiterea de date și impulsuri. În general sunt utilizate acolo unde este necesară o protecție electrică și mecanică mai deosebită. Cablurile se montează în aer liber, în subteran, în apă, în interior, precum și în canale de cabluri. Prin execuția conductorului concentric (CW) ondulat (Ceander) este posibilă realizarea la montaj a mai multor joncțiuni de cabluri, fără a se tăia din conductor. Conductorul concentric poate fi folosit ca ecran, de exemplu ca protecție împotriva unui contact accidental.

- Materialele folosite sunt fără cadmiu și silicon și nu sunt dăunătoare pentru mediul înconjurător

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ∅ ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km
32260	2x10 re/10	19,0	312	650
32261	2x16 re/16	21,0	489	850
32262	2x25 rm/25**	24,0	763	1210
32263	3x10 re/10	19,5	408	730
32264	3x16 re/16	22,0	643	1000
32265	3x25 rm/16**	26,0	902	1550
32266	3x35 sm/16	27,0	1190	1750
32267	3x50 sm/25	29,0	1723	2250
32268	3x70 sm/35	33,0	2410	2950
32269	3x95 sm/50	38,0	3296	4100
32270	3x120 sm/70	41,0	4236	5050
32271	3x150 sm/70	45,0	5100	6000
32272	3x185 sm/95	50,0	6383	7550
32273	3x240 sm/120	57,0	8242	9950
32274	3x25 rm/25**	26,0	1003	1600
32275	3x35 sm/35	27,5	1402	1850
32276	3x50 sm/50	29,5	2000	2450
32277	3x70 sm/70	34,0	2796	3350
32278	3x95 sm/95	38,5	3791	4550
32279	3x120 sm/120	42,0	4786	5550
32280	3x150 sm/150	46,0	5970	6900
32281	3x185 sm/185	51,0	7363	8500
32282	4x10 re/10	20,5	504	890
32283	4x16 re/16	23,5	796	1250
32284	4x25 rm/16**	28,0	1142	1800
32285	4x35 sm/16	29,0	1526	2050
32286	4x50 sm/25	33,0	2203	2700
32287	4x70 sm/35	37,0	3082	3750
32288	4x95 sm/50	43,5	4208	5000
32289	4x120 sm/70	47,0	5388	6350
32290	4x150 sm/70	51,0	6540	7650
32291	4x185 sm/95	56,0	8159	9350
32292	4x240 sm/120	62,5	10546	11600

Cu timpul, din PVC – ul utilizat la izolația cablurilor se va elimina complet plumbul.