



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

Date tehnice

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

Tensiunea max. admisibilă

- sisteme de curent continuu 1,8 kV
- sisteme de curent alternativ, monofazate 1,4 kV
- Ambele conductoare izolate, sisteme monofazate 0,7 kV
- Un conductor împământat, Sisteme trifazate 1,2 kV
- Cu conductor concentric și cu o secțiune de 240 mm² și chiar mai mult 3,6 kV

Structură

- conductoare din Cu masiv conform VDE 0295 clasa 1, IEC 60228 și HD 383
- izolația conductoarelor din PVC, DIV4, conform 603.1
- conductoare cu coduri de culoare, conform DIN VDE 0293 și HD 186
- conductoare înfășurate concentric
- umplutură a izolației
- conductor concentric în stratul interior al lițelor rotunde, 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, conform VDE 0472 partea 804 și IEC 60332-1
- Materialele folosite sunt fără cadmiu și silicon și nu sunt dăunătoare pentru mediul înconjurător.

Utilizare

Cablurile de alimentare cu energie sunt folosite la dulapurile electrice și panourile de distribuție din industrie, în stațiile de distribuție electricitate, în cutiile de branșament ale locuințelor, la iluminatul stradal, dar și pentru transmisia de date și de impulsuri de comandă. 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. Conductorul concentric (C) poate fi folosit ca un conductor de zero, de protecție sau de împământare. În același timp poate fi utilizat și ca un ecran, de exemplu ca protecție împotriva unui contact accidental.

Se va acorda atenție normelor DIN VDE 0298, partea 1 și 0276, partea 603.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
32200	1x10 re/10	11,0	216	280
32201	1x16 re/16	12,0	336	440
32202	2x1,5 re/1,5	13,0	52	205
32203	2x2,5 re/2,5	13,5	80	270
32204	2x4 re/4	15,5	123	360
32205	2x6 re/6	17,0	182	435
32206	2x10 re/10	19,5	312	590
32207	2x16 re/16	20,5	489	820
32208	3x1,5 re/1,5	13,5	66	225
32209	3x2,5 re/2,5	14,5	104	290
32210	3x4 re/4	16,5	161	400
32211	3x6 re/6	17,5	240	510
32212	3x10 re/10	20,0	408	850
32213	3x16 re/16	23,0	643	1080
32214	4x1,5 re/1,5	14,5	81	260
32215	4x2,5 re/2,5	15,5	128	350
32216	4x4 re/4	17,0	200	470
32217	4x6 re/6	18,5	297	590
32218	4x10 re/10	21,0	504	900
32219	4x16 re/16	23,0	796	1250
32220	5x1,5 re/1,5	15,0	95	330
32221	5x2,5 re/2,5	16,0	152	400
32222	5x4 re/4	19,0	238	560
32223	5x6 re/6	21,0	355	710
32224	5x10 re/10	23,0	600	1000
32225	7x4 ¹⁾ re/4	21,0	315	670
32255	7x6 ¹⁾ re/6	24,0	470	790

continuare ▶



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

Date tehnice

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

Tensiunea max. admisibilă

- sisteme de curent continuu 1,8 kV
- sisteme de curent alternativ, monofazate 1,4 kV
- Ambele conductoare izolate, sisteme monofazate 0,7 kV
- Un conductor împământat, Sisteme trifazate 1,2 kV
- Cu conductor concentric și cu o secțiune de 240 mm² și chiar mai mult 3,6 kV

Structură

- conductoare din Cu masiv conform VDE 0295 clasa 1, IEC 60228 și HD 383
- izolația conductoarelor din PVC, DIV4, conform 603.1
- conductoare cu coduri de culoare, conform DIN VDE 0293 și HD 186
- conductoare înfășurate concentric
- umplutură a izolației
- conductor concentric în stratul interior al lițelor rotunde, 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, conform VDE 0472 partea 804 și IEC 60332-1
- Materialele folosite sunt fără cadmiu și silicon și nu sunt dăunătoare pentru mediul înconjurător.

Utilizare

Cablurile de alimentare cu energie sunt folosite la dulapurile electrice și panourile de distribuție din industrie, în stațiile de distribuție electrice, în cutiile de branșament ale locuințelor, la iluminatul stradal, dar și pentru transmisia de date și de impulsuri de comandă. 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. Conductorul concentric (C) poate fi folosit ca un conductor de zero, de protecție sau de împământare. În același timp poate fi utilizat și ca un ecran, de exemplu ca protecție împotriva unui contact accidental.

Se va acorda atenție normelor DIN VDE 0298, partea 1 și 0276, partea 603.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
32226	7x1,5 re/1,5	15,0	124	320
32227	7x1,5 re/2,5	16,0	133	350
32228	8x1,5 re/1,5	17,0	138	380
32229	8x1,5 re/2,5	17,0	147	400
32230	10x1,5 re/2,5	19,0	176	440
32231	12x1,5 re/2,5	20,0	205	500
32232	14x1,5 re/2,5	20,5	234	540
32233	16x1,5 re/4	22,0	276	600
32234	19x1,5 re/4	23,0	320	690
32235	21x1,5 re/6	24,0	369	810
32236	24x1,5 re/6	26,0	413	860
32237	30x1,5 re/6	27,0	499	1230
32238	40x1,5 re/10	30,0	696	1590
32239	52x1,5 re/10	32,0	869	1820
32240	61x1,5 re/10	33,0	998	2000
32241	7x2,5 re/2,5	17,5	200	450
32242	8x2,5 re/2,5	18,0	224	510
32243	10x2,5 re/4	20,5	286	600
32244	12x2,5 re/4	21,0	334	660
32245	14x2,5 re/4	22,0	382	760
32246	14x2,5 re/6	22,5	403	800
32247	16x2,5 re/6	23,0	451	910
32248	19x2,5 re/6	23,5	523	950
32249	21x2,5 re/10	26,0	571	1100
32250	24x2,5 re/10	28,0	696	1300
32251	30x2,5 re/10	30,0	840	1610
32252	40x2,5 re/10	35,0	1080	2100
32253	52x2,5 re/10	38,0	1368	2500
32254	61x2,5 re/10	40,0	1584	2850