



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

Date tehnice

- cablu de forță și control în conformitate cu DIN VDE 0271 și IEC 60502
- izolația și materialul de umplutură din PVC termoplastic
- **Domeniu de temperatură**
pe trasee mobile: - 5°C până la +50°C
pe trasee fixe: -30°C până la +70°C
- **Tensiune nominală** U_0/U 0,6/1 kV
- **Tensiune de încercare** 4 kV
- solicitarea la tracțiune max. admisibilă, cu un tub varniș pentru conductor de $C_u = 50 \text{ N/mm}^2$
- **Sarcină maximă**
conform DIN VDE 0298, secțiunea 4
- **Raza min. de curbură**
pentru un singur conductor:
aprox. $15 \times \varnothing$ cablului
pentru mai multe conductoare:
aprox. $12 \times \varnothing$ cablului
- Materialele folosite sunt fără silicon și fără cadmiu și nu sunt dăunătoare pentru mediul înconjurător.

Structură

- conductoare din CU, conf. DIN VDE 0295, cl. 1 sau clasa 2, cupru masiv sau cu conductoare torsa-date, conform IEC 60228 și HD 603.1
- izolația conductoarelor din PVC, DIV4, conf. HD 603.1
- conductoarele sunt torsadate concentric
- codurile de culoare conf. DIN VDE 0293, 0276, partea 603 sau HD 186
- mantaua exterioară din PVC de culoare neagră, DMV5, conf. HD603.1
- PVC autoextingtor și ignifug, verificat prin metoda B, conform VDE 0472 partea 804 și IEC 60332-1

Utilizare

Cablu de alimentare cu energie electrică pentru montare în aer liber, pentru montare în subteran, în apă, în interior, în canale de cablu la centrale electrice, la dulapuri electrice din instalații industriale, la rețele de distribuție energie electrică, unde nu există deteriorări mecanice.

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

Tensiunea maximă 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 mm^2 și chiar mai mult 3,6 kV

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. conductoare x secțiunea mm ²	Ø ext. cca. mm	Indice. Cu kg/km	Greutate cca. kg/km	Structura J Nr. art.	Structura O Nr. art.
1x4 re	9,0	38	115	32001	32089
1x6 re	9,5	58	135	32002	32090
1x10 re	10,0	96	179	32003	32091
1x16 re	11,0	154	245	32004	32092
1x25 rm	12,0	240	360	32005	32093
1x35 rm	13,0	336	470	32006	32094
1x50 rm	15,0	480	620	32007	32095
1x70 rm	16,5	672	810	32008	32096
1x95 rm	19,0	912	1110	32009	32097
1x120 rm	20,5	1152	1360	32010	32098
1x150 rm	22,5	1440	1670	32011	32099
1x185 rm	25,0	1776	2050	32012	32100
1x240 rm	28,0	2304	2630	32013	32101
1x300 rm	30,0	2880	3200	32014	32102
1x400 rm	34,0	3840	4150	32015	32103
1x500 rm	38,0	4800	5200	32556	32558
1x630 rm	43,0	6048	6650	32557	32559
2x1,5 re**	11,0	29	175	32016	32104
2x2,5 re**	12,0	48	215	32017	32105
2x4 re**	14,0	77	295	32018	32106
2x6 re**	15,0	115	370	32019	32107
2x10 re**	16,5	192	495	32020	32108
2x16 re**	18,5	307	670	32021	32109
2x25 rm**	23,5	480	960	32022	32110
3x1,5 re	11,5	43	195	32023	32111
3x2,5 re	12,5	72	250	32024	32112
3x4 re	14,0	115	340	32025	32113
3x6 re	15,0	173	430	32026	32114
3x10 re	17,0	288	590	32027	32115
3x16 re	19,0	461	820	32028	32116
3x25 rm	24,0	720	1320	32029	32117
3x35 sm	25,0	1008	1450	32030	32118
3x50 sm	26,5	1440	1850	32031	32119
3x70 sm	30,0	2016	2450	32032	32120

continuare ►

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

re = conductor solid rotund.

rm = conductor din fire torsadate.

sm = conductor din fire amplasate în sector de cerc.