



ძალოვანი

N2XY	
სტანდარტი	DIN VDE 0271 IEC 60502
უცხოური ანალოგი:	
ΠΒΓ ΗΓ - ροστ 31996-2012	

ძალოვანი კაბელი სპილენძის ძარღვით, პოლიეთილენის(XLPE) იზოლაციით და პოლივინილქლორიდის გარსაცმით

ბაზოიყენება

ელექტროენერჯის გადასაცემად და გასანაწილებლად სტაციონალურ მოწყობილობებზე ნომინალურ ძაბვაზე 0,660კვ და 1 კვ სიხშირით 50 ჰ მიწაში ჩასადებად ღია ჰაერზე , ბეტონში , შენობებში ,საკაბელო არხებში. გამოიყენება ელ სადგურებში , სამრეწველო დანადგარებში და კომუტაციის სისტემებში. განსაზღვრულია დასაშვები სამუშაო ტემპერატურა დენგამტარ ძარღვზე +90°C. ძარღვის იზოლაცია (XLPE) პოლიეთილენით უზრუნველყოფს უფრო მაღალ დენურ დატვირთვას.

! - არ არცელებს წვას ჯგუფურად ჩაწყობისას.

test
4კვ
50 ჰერცი

nominal
0,660, 1კვ
50 ჰერცი

min
-30°C

max
+70°C

A
ნაკლები:
15xD კაბელის
(ერთძარღვიანი)
12xD კაბელის
(მრავალძარღვიანი)

- i** - სამონტაჟო ტემპერატურა: დასაშვებია -15°C.
- მაქს. დასაშვები ძარღვის გახურების ტემპერატურამ მოკლედ ჩართვის დროს არა უმეტეს 4 წამის ხანგრძლივობით არ უნდა გადააჭარბოს 250°C.
- დენგამტარ ძარღვზე ხანგრძლივად დასაშვები გახურების ტემპერატურა +90°C

კონსტრუქცია

სპილენძის ძარღვები კვეთით 2,5-50მმ²-ის ჩათვლით მზადდება ერთი მავთულით პირველი კლასის მოქნილობით 70-240მმ²-ის ჩათვლით შეგრეხილი მრავალმავთულიანი 2-ე კლასის მოქნილობით, გოსტ 22483-77-ის სტანდარტ IEC 60228 : 2004 შესაბამისად მომხმარებლის მოთხოვნით დასაშვებია კვეთები16:50 დამზადდეს მრავალმავთულიანი. ძარღვების რიცხვი კაბელში 1,2,3,4,5

კაბელების საშუალო სიგრძე

- 2,5-16მმ² -მდე 450 მ
- 25-70მმ² -მდე 300 მ
- 95-240მმ²-მდე 200 მ

ხვიებად („ბუხტა“) მიწოდების შემთხვევაში საშუალო სიგრძე თანხმდება მომხმარებელთან. დასაშვებია სხვადასხვა საშუალო სიგრძის კაბელების დამზადება.

შეფუთვა ხის დოღზე ან ხვიებად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმარკირებული ხის დოღზე ან ხვიებზე („ბუხტა“), ან მომხმარებლის მოთხოვნის შემთხვევაში წარწერით კაბელის ზედაპირზე: „სს-საკაბელი“ კაბელის დასახელება, მეტრაჟი,გამოშვების წელი. დენგამტარი ძარღვების მარკირება განმასხვავებელი ფერებით ან ციფრების 0,1,2,3,4 წარწერით იზოლირებული ძარღვების ზედაპირზე.

სადენის საშუალო ვადა:

არა ნაკლები 30 წელი.

ემსკლუბუნების საბარანდო ვადა:

5 წელი სადენის ექსპლუატაციაში შესვლიდან. სწორი მონტაჟის და ექსპლუატაციის პირობებში.

N2XY DIN VDE 0271 IEC 60502

ქარღვევის რიცხვი ნომ. კვეთი (ცალ x მმ²)	ქარღვის წინაღობა არა უმეტეს (ომი /კმ)	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე აკმ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსაცემის ნომ.სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	სპილენძის ნონა (არა უმეტეს) კგ/კმ	კაბელის ნონა (საცნობარო) კგ/კმ
1 x 1,5 re	12,1	28	0,7	1,8	6,35	95	13,4	57,08
1 x 2,5 re	7,41	36	0,7	1,8	6,73	101	22,3	69,39
1 x 4 re	4,61	47	0,7	1,8	7,19	108	35,6	86,98
1 x 6 re	3,08	59	0,7	1,8	7,7	115	53,35	109,95
1 x 10 rm	1,83	82	0,7	1,8	8,99	135	88,9	162,1
1 x 16 rm	1,15	108	0,7	1,8	10,01	150	142,3	224,08
1 x 25 rm	0,727	146	0,9	1,8	11,7	175	222,25	327,69
1 x35 rm	0,524	180	0,9	1,8	13,01	195	311,2	429,56
1 x 50 rm	0,387	220	1	1,8	14,35	215	444,5	556,78
1 x 70 rm	0,268	279	1,1	1,8	16,3	245	622,3	766
1 x95 rm	0,193	345	1,1	1,8	18,15	272	844,6	1017,46
1 x 120 rm	0,153	403	1,3	1,8	19,9	298	1066,8	1263,78
1 x 150 rm	0,124	464	1,4	1,8	21,87	328	1333,5	1540,25
1 x 185 rm	0,0991	538	1,7	1,8	24,09	361	1644,7	1901,88
1 x 240 rm	0,0754	641	1,8	1,8	26,81	402	2133,6	2448,82
1x300 rm	0,0601	739	1,8	1,8	29,43	442	2667	3033,19
1x400 rm	0,047	860	2	1,9	33	495	3356,1	3870,25
2X1.5 re	12,1	24	0,7	1,8	10,1	121	26,8	149,2
2X2.5 re	7,41	33	0,7	1,8	10,86	130	44,6	183,11
2X4 re	4,61	44	0,7	1,8	12,38	149	71,2	251,84
2X6 re	3,08	56	0,7	1,8	13,8	166	106,7	330,94
2X10 rm	1,83	76	0,7	1,8	16,38	197	177,8	489,27
2X16 rm	1,15	101	0,7	1,8	18,82	226	184,6	688,06
2X25 rm	0,727	134	0,9	1,8	22,5	270	444,5	1018,19
3 x 1,5 re	12,1	22	0,7	1,8	10,51	126	41,4	166,28
3 x 2,5 re	7,41	29	0,7	1,8	11,33	136	68,9	208,58
3 x 4 re	4,61	41	0,7	1,8	12,92	155	110	291,01
3 x 6 re	3,08	49	0,7	1,8	14,42	173	164,85	388,35
3 x 10 rm	1,83	64	0,7	1,8	17,59	211	274,7	603,84
3 x 16 rm	1,15	87	0,7	1,8	19,98	240	439,7	841,21
3 x 25 rm	0,727	110	0,9	1,8	24,02	288	686,75	1259,38
3 x35 rm	0,524	139	0,9	1,8	26,83	322	961,6	1639,79
4 x 1,5 re	12,1	20	0,7	1,8	11,83	142	55,2	211,34
4 x 2,5 re	7,41	27	0,7	1,8	12,74	153	91,87	265,41
4 x 4 re	4,61	37	0,7	1,8	13,85	166	146,67	342,68
4 x 6 re	3,08	45	0,7	1,8	15,88	191	219,8	480,06
4 x 10 rm	1,83	59	0,7	1,8	19,59	235	366,26	758,53
4 x 16 rm	1,15	80	0,7	1,8	22,04	264	586,27	1045,55
4 x 25 rm	0,727	101	0,9	1,8	26,7	320	915,67	1583,04
4 x35 rm	0,524	128	0,9	1,8	29,87	358	1282,14	2064,97
4 x 50 rm	0,387	154	1	1,9	33,7	404	1831,3	2720,25
4 x 70 rm	0,268	191	1,1	2,1	39,4	473	2563,87	3810,9
4 x95 rm	0,193	234	1,1	2,2	44,06	529	3479,75	5011,18
4 x 120 rm	0,153	277	1,3	2,4	48,68	584	4395,21	6224,4
5X1.5 re	12,1	20	0,7	1,8	13,03	156	69,01	255,15
5X2.5 re	7,41	27	0,7	1,8	14,05	169	114,85	321,29
5X4.0 re	4,61	37	0,7	1,8	15,29	183	183,34	415,95
5x6 re	3,08	45	0,7	1,8	17,27	207	274,75	569,78
5x10 rm	1,83	59	0,7	1,8	21,55	259	457,84	915,03
5x16 rm	1,15	80	0,7	1,8	24,51	294	732,85	1280,29
5x25 rm	0,727	101	0,9	1,8	29,47	354	1144,59	1914,83
5x35 rm	0,52+C12:C554	128	0,9	1,8	33,01	396	1602,68	2502,33

i re - ერთმავთულიანი
 rm - მრავალმავთულიანი