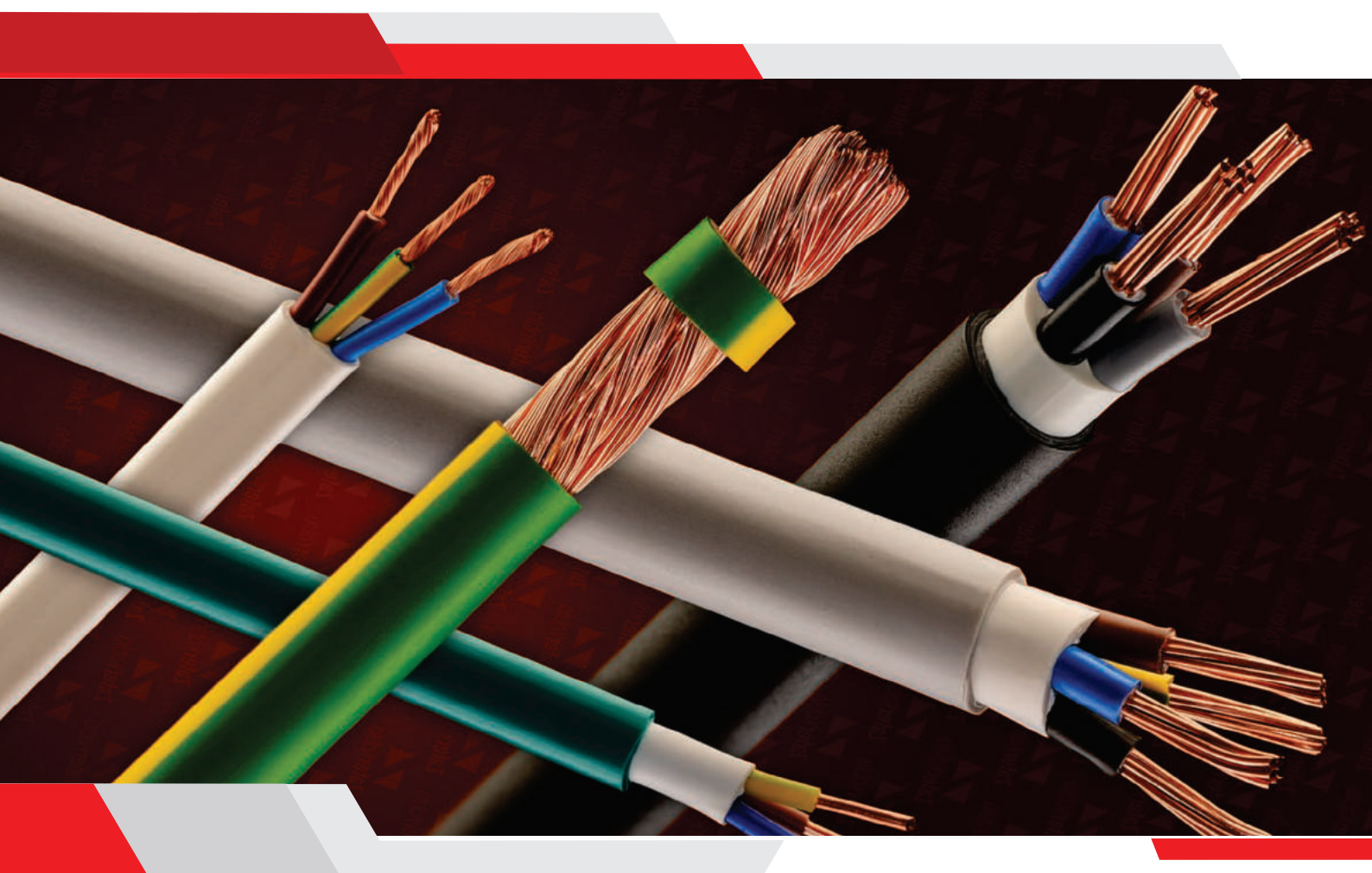




საქკაბელი
SAK CABLE



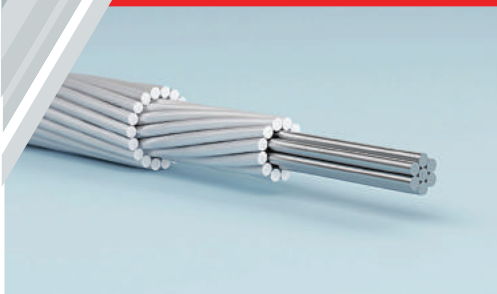
ჩვენ ვამკვიდრებთ სტანდარტებს

საქართველო



სარჩევი

არაიზოლირებული



დასახელება	მმ.
ა	12
ას	14
მ	16
მმ	18
მფს	20

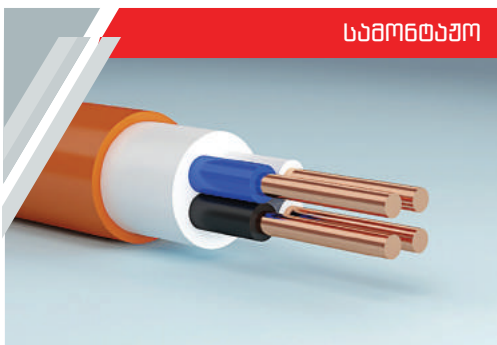
დასახელება	მმ.
ს	22

თვითთბილი



დასახელება	მმ.
სივ-1	24
სივ-2	26
სივ-3	28
სივ-4	30

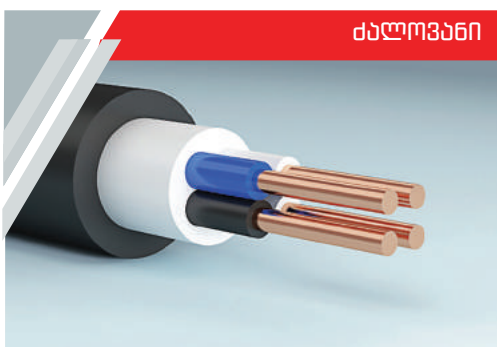
სამონტაჟო



დასახელება	მმ.
აჰვ	32
აჰვვ	34
ჰვ-1	36
ჰვ-3	38
ჰვვ	40

დასახელება	მმ.
H05VVH2-U	42
H05VVH2-F	44
H05VV-F	46
NYM	48
NHXMH	50

ძალოვანი



დასახელება	მმ.
აჰვმ	52
აჰვმ-ჰ	56
ჰვმ	58
ჰვმ-ჰ	62
NAYY	64

დასახელება	მმ.
NYY	68
NA2XY	72
N2XY	76
N2XH	78
კომ	80

დასახელება	მმ.
კმ	82
NA2XH	94

საკონტროლო



დასახელება	მმ.
NYCY	84
აჰვმ	86
აჰვმ ე	88
ჰვმ	90
ჰვმ ე	92

ძვირფასო მეგობრებო

გთავაზობთ სააქციო საზოგადოება „საქკაბელის“ კატალოგის მომდევნო გამოცემას. მასში წარმოდგენილი ყველა პროდუქცია იწარმოება საკაბელო პროდუქციაზე მოქმედი საერთაშორისო სტანდარტების სრული დაცვით.

ს.ს.„საქკაბელი“ დაარსდა 1958 წელს. 2006 წლიდან ქარხნის მართვა ჩაიბარა ამჟამინდელმა ადმინისტრაციამ, რომელმაც მოახდინა წარმოების გადაიარაღება ახალი ტიპის დანადგარებით, დაინერგა თანამედროვე ტექნოლოგიური პროცესი, გაიზარდა გამოშვებული პროდუქციის ასორტიმენტი და მოცულობა, გაუმჯობესდა ხარისხი.

2014 წლიდან ამოქმედდა ხარისხისა და სიზუსტის კონტროლის გერმანული წარმოების ავტომატური სისტემა, რამაც წარმოების პროცესში სტანდარტით გათვალისწინებული პარამეტრების ზუსტი დაცვის საშუალება მოგვცა.

2015 წლის 14 მარტს საქკაბელს მიენიჭა ISO 9001:2008 სტანდარტის შესაბამისობის სერთიფიკატი, კომპანია ხარისხის ფონდის სრულყოფილი წევრია, ფლობს ხარისხის ნიშანს, ასევე ხარისხისა და წარმოების მენეჯმენტის დამადასტურებელ სერთიფიკატებს. პროდუქცია მომხმარებელთან გაგზავნამდე დეტალურად მოწმდება ქარხნის ლაბორატორიაში (აკრედიტებულია საქართველოს ეკონომიკის სამინისტროს აკრედიტაციის ცენტრის მიერ სტ ISO/IEC 17025:2010-ის მოთხოვნების შესაბამისად).

2016 წელს აწარმოე საქართველოს ფარგლებში პროგრამის დახმარებით, მოხდა წარმოების ხელახალი, სრული გადაიარაღება. ქარხანა აღიჭურვა თანამედროვე ტიპის მანქანა - დანადგარებით, რამაც უახლესი საერთაშორისო სტანდარტით გათვალისწინებული ისეთი პროდუქციის წარმოების საშუალება მოგვცა, როგორიცაა მაგალითად ეკოლოგიურად სუფთა ჰალოგენის გარეშე კაბელი. „საქკაბელის“ მაღაზიები წარმოდგენილია საქართველის ყველა რეგიონში. იქ საკაბელო პროდუქციის გარდა შესაძლებელია სხვადასხვა სახის ელექტრო საჭონელის შეძენა, მათ შორის ისეთი ცნობილი ბრენდებისა როგორიცაა: Schneider Electric, General Electric; 3M; Blauberg, და სხვა.



SIKORA
LASER 2030 XY



ՏԱԿԱԿԱՆԻՐ
SAKCABLE



შნაიდერი

საქკაბელი წარმოადგენს ფრანგული კომპანია შნაიდერ ელექტრიკის სერტიფიცირებულ პარტნიორს.

საქკაბელის წარმოება აღჭურვილია შნაიდერ ელექტრიკის ელექტრო მოწყობილობებით.

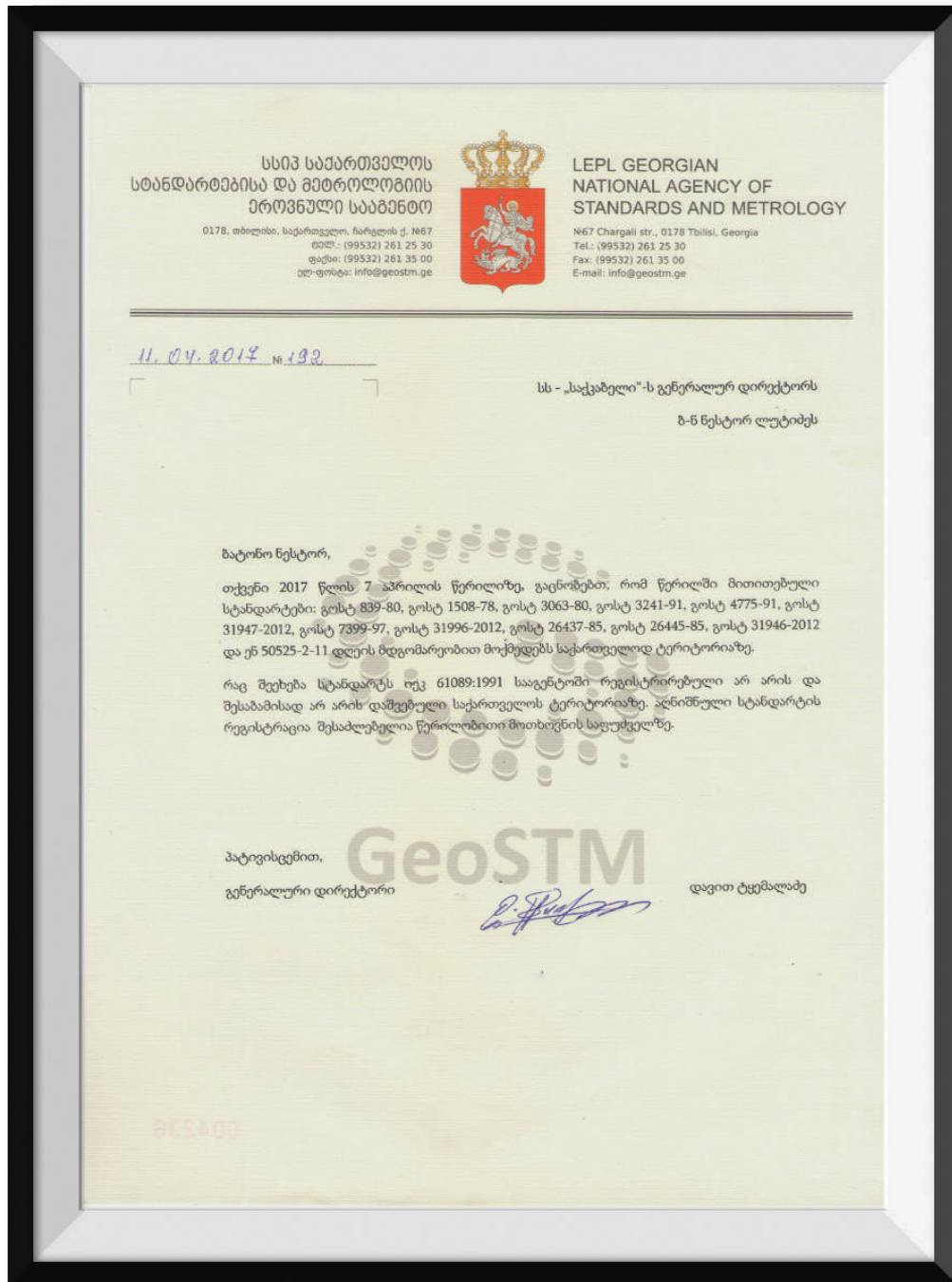
საქკაბელის თანამშრომლებმა გაიარეს სტაჟირება შნაიდერ ელექტრიკში და მიიღეს სერტიფიკატები ინდუსტრიული ავტომატიზაციის დარგში.

გერმანული კომპანია "სკაბელ"-ის სერტიფიკატი ტექნიკურ გამართულობაზე



სკაბელი

კაბელების დამამზადებელი დანადგარების
მწარმოებელმა გერმანულმა კომპანია „სკაბელის“
სპეციალისტებმა განახორციელეს „საქკაბელში“
მომუშავე „სკაბელის“ მიერ წარმოებული მანქანა
- დანადგარების ტექნიკური დათვალიერება
და დაადასტურეს გამართულობა და ტექნიკური
შესაბამისობა.







საქ GAC

საქ „აპრომდიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანო –
აპრომდიტაციის ცენტრი“

აპრომდიტაციის მოწმობა
GAC-TL-0061
ადასტურებს, რომ
ს.ს „საქჯაბელი“-ს
საგამოცდო ლაბორატორია
მდებარე: ქ. ზესტაფონი, სტაროსელსკის ქ. #15,
შეფასდა და აკმაყოფილებს ერთეული სტანდარტის
სტ ისო/იეკ 17025:2010-ის მოთხოვნებს
აერედიტებული შემდეგ არაიზოლირებული და იზოლირებული სადგურები და ებეზრები:
(იხ. „აერედიტაციის სფერო“, დანართი 1).

აერედიტაციის ცენტრის
გენერალური დირექტორი

რეგისტრაციის თარიღი
19 მაისი 2014 წ.

ძალაშია
19 მაისი 2018 წ.

საქ GAC

0186 თბილისი, აღ. ყაზბეგის ვაშლ. №42ა

დასკვითი სსიპ „აერედიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანო - აერედიტაციის ცენტრი“
დასაშვადებელი: შპს „სოლერი“ სსიპ-ს რეგისტრაციის № 06-0939

არაიზოლირებული



ა

სტანდარტი

გოსტი 839-2019

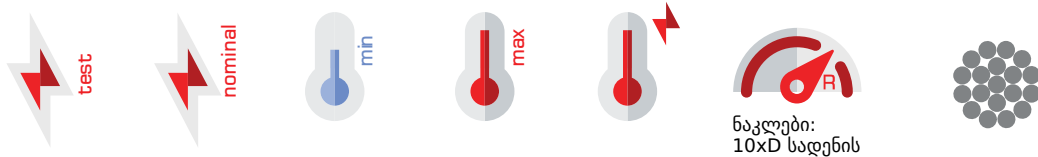
შესრულებული ანალიზი:

A გოსტი 839-80 | AAC IEC61089, SFS 5701

ალუმინის მავთულებით შეგრეხილი არაიზოლირებული სადენი

გამოყენება

ელექტროენერგიის გადასაცემად საპაერო ელექტრულ ქსელებში, გამოიყენება I და II ტიპის ატმოსფერულ ჰაერში იმ პირობით, თუ ატმოსფეროში გოგირდის გაზის შემცველობა არაა მეტი 150მგ/მ³ დღელამეში (150მგ/მ³) და ხმელეთზე ყველა მიკროკლიმატურ რაიონებში სტანდარტ 15150-69 ის შესაბამისად.



კონსტრუქცია

სადენი მზადდება ალუმინის მავთულებისაგან შეგრეხვით. ფენებად შეგრეხვის შემთხვევაში შეგრეხვა წარმოებს ურთიერთსაწინააღმდეგო მიმართულებით.

სადენის საბმენებლო სიგრძე

მითითებულია ცხრილში.

მომხმარებლის მოთხოვნით და შეთანხმებით დასაშვებია სადენის დამზადება სხვა საბმენებლო სიგრძით.

შეფუთვა

ხის დოლზე ან ხვიებად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყზე მიმაგრებული ხის დოლზე ან ხვიაზე („ბუხტა“).

მუშაობის ხანძალიანობა:

არანაკლებ 45 წელი

მუშაობის საბარანდო ვადა:

4 წელი ექსპლუატაციაში შესვლიდან. სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

ბ მოსტი 839-2019

ნომ.კვეთი (მმ²)	1 კგ ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	სადენის წონა (საცნობარო) კგ/კმ	საამშენებლო სიგრძე მ არა ნაკლები
16	18 007	105	5,10	51	44	4500
25	11 498	136	6,40	64	69	4000
35	0,8347	170	7,50	75	94	4000
50	0,5784	215	9,00	90	136	3500
70	0,4131	365	10,7	107	190	2500
95	0,3114	320	12,3	123	253	2000
120	0,2459	375	14,0	140	321	1500
150	0,1944	440	15,8	158	407	1250
185	0,1574	500	17,5	175	502	1000
240	0,1205	590	20,0	200	656	1000
300	0,1000	680	22,1	221	794	1000
400	0,0740	895	25,6	256	1072	1000
500	0,0576	980	29,10	291	1378	1000
600	0,0491	1100	31,50	315	1618	800
700	0,0417	1280	34,20	342	1902	800



არაიზოლირებული



ას

არაიზოლირებული სადენი ფოლადის გულანით და ალუმინის მავთულებით შეგრეხილი

ასაკპ

იგივე როგორც ას ოღონდ მთელი სადენის მავთულებს შორის სივრცე მისი გარე ზედაპირის გარდა დაფარულია ხურვებამდგრადი ნეიტრალური საპოხით

ასაკს

იგივე როგორც ას ოღონდ სადენის ფოლადის გულანის მავთულებს შორის სივრცე მისი გარე ზედაპირის ჩათვლით დაფარულია ხურვებამდგრადი ნეიტრალური საპოხით

სტანდარტი

მოსტი 839-80

უცხოური სტანდარტი:

AC GOCT 839-80 | ACSR IEC 61089

ბამოიყენება

ას მარკის სადენი გამოიყენება; ელექტროენერგიის გადასაცემად საპაერო ელექტრულ ქსელებში, გამოიყენება I და II ტიპის ატმოსფერულ ჰაერში იმ პირობით, თუ ატმოსფეროში გოგირდის გაზის შემცველობა არაა მეტი 150 მგ/მ³ (1,5 მგ/მ³) და ხმელეთზე ყველა მიკროკლიმატურ რაიონებში სტანდარტ გოსტ 15150-69 ის შესაბამისად. ასაკ და ასაკს გამოიყენება: ზღვის და მლაშე ტბის სანაპიროზე მლაშესილიან სამრეწველო და მათთან მიმდებარე რაიონებში I და III ტიპის ატმოსფერულ ჰაერში სადაც გოგირდის გაზის შემცველობა არაა მეტი 150 მგ/მ³ (1,5 მგ/მ³) და ქლორისებრი მარილი არა უმეტეს 200 მგ/მ³, ხმელეთზე ყველა მაკროკლიმატურ რაიონებში გოსტ 15150-ის შესაბამისად.



კონსტრუქცია

სადენი მზადდება ფოლადის გულანითა და ალუმინის მავთულებისაგან შეგრეხვით. კონსტრუქციიდან გამომდინარე ფოლადის გულანა ერთმავთულიანი ან შეგრეხილი მრავალმავთულიანია. ფენებად შეგრეხვის შემთხვევაში შეგრეხვა წარმოებს ურთიერთსაწინააღმდეგო მიმართულებით. გარე ფენის ნახევრი მარჯვენა მიმართულებისაა.

სადენის საამშენებლო სიგრძე

მითითებულია ცხრილში.

მომხმარებლის მოთხოვნით და შეთანხმებით დასაშვებია სადენის დამზადება სხვა საამშენებლო სიგრძით.

შეფუთვა

ხის დოლზე ან ხვიებად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყზე მიმაგრებული ხის დოლზე ან ხვიაზე („ბუხტა“).

მუშაობის ხანძალიანობა:

არანაკლებ 45 წელი.

მუშაობის საბარანდო ვადა:

4 წელი ექსპლუატაციაში შესვლიდან. სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

ას გოსტი 839-80

ნომ.კვეთი (მმ²)	1 კგ ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	სადენის წონა (საცნობარო) კგ/კმ	საამშენებლო სიგრძე მ არა უმეტეს
16/2.7	1,7818	111	5,55	55	64,9	3000
25/4.2	1,1521	142	6,9	69	100,3	3000
35/6.2	0,7774	175	8,4	84	148	3000
50/8.0	0,5951	210	9,6	96	195,1	3000
70/11	0,4218	265	11,4	114	276	2000
95/16	0,3007	330	13,5	135	385	1500
120/19	0,244	390	15,15	152	470,9	2000
120/27	0,2531	375	15,4	154	528	2000
150/19	0,2046	450	16,75	168	554	2000
150/24	0,2039	450	17,1	171	598,9	2000
150/34	0,2061	450	17,5	175	675	2000
185/24	0,154	520	18,9	189	704,9	2000
185/29	0,1591	510	18,82	188	727,9	2000
185/43	0,1559	515	19,6	196	846	2000
240/32	0,1182	605	21,6	216	920,9	2000
240/39	0,1222	610	21,55	216	952	2000
240/56	0,1197	610	22,4	224	1106	2000
300/39	0,0958	710	23,95	240	1132	2000
300/48	0,0978	690	24,05	240	1186	2000
300/67	0,1	680	24,5	245	1323	2000
330/43	0,0869	730	25,2	252	1255	2000
400/64	0,0741	860	27,68	277	1572	1500
400/93	0,0741	860	29,1	291	1851,1	1500
400/51	0,0722	825	27,45	275	1490,6	1500
500/64	0,0588	945	30,6	306	1852,3	1500





მ

სტანდარტი

გოსტი 839-2019

უცხოური ანალოგი:

M GOST 839-2019

**სპილენძის მავთულებით შეგრეხილი
არაიზოლირებული სადენი**

გამოყენება

ელექტროენერგიის გადასაცემად საპარო ელექტრულ ქსელებში, გამოიყენება II და III ტიპის ატმოსფერულ ჰაერში, ხმელეთზე და ზღვაზე ყველა მიკროკლიმატური რაიონებისათვის სტანდარტ გოსტ 15150 - ის მიხედვით.



-60°C



+50°C



+90°C



ნაკლები:
10xD სადენის



კონსტრუქცია

სადენი მზადდება სპილენძის მავთულებისაგან შეგრეხვით.

ფენებად შეგრეხვის შემთხვევაში შეგრეხვა წარმოებს ურთიერთსაწინააღმდეგო მიმართულებით. გარე ფენის ნახევრი მარჯვენა მიმართულებისაა.

სადენის საშუალო სიგრძე

მითითებულია ცხრილში.

მომხმარებლის მოთხოვნით და შეთანხმებით დასაშვებია სადენის დამზადება სხვა საშუალო სიგრძით.

შეფუთვა

ხის დოლზე ან ხვიაზე („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყზე მიმაგრებული ხის დოლზე ან ხვიაზე („ბუხტა“).

მუშაობის ხანძალიანობა:

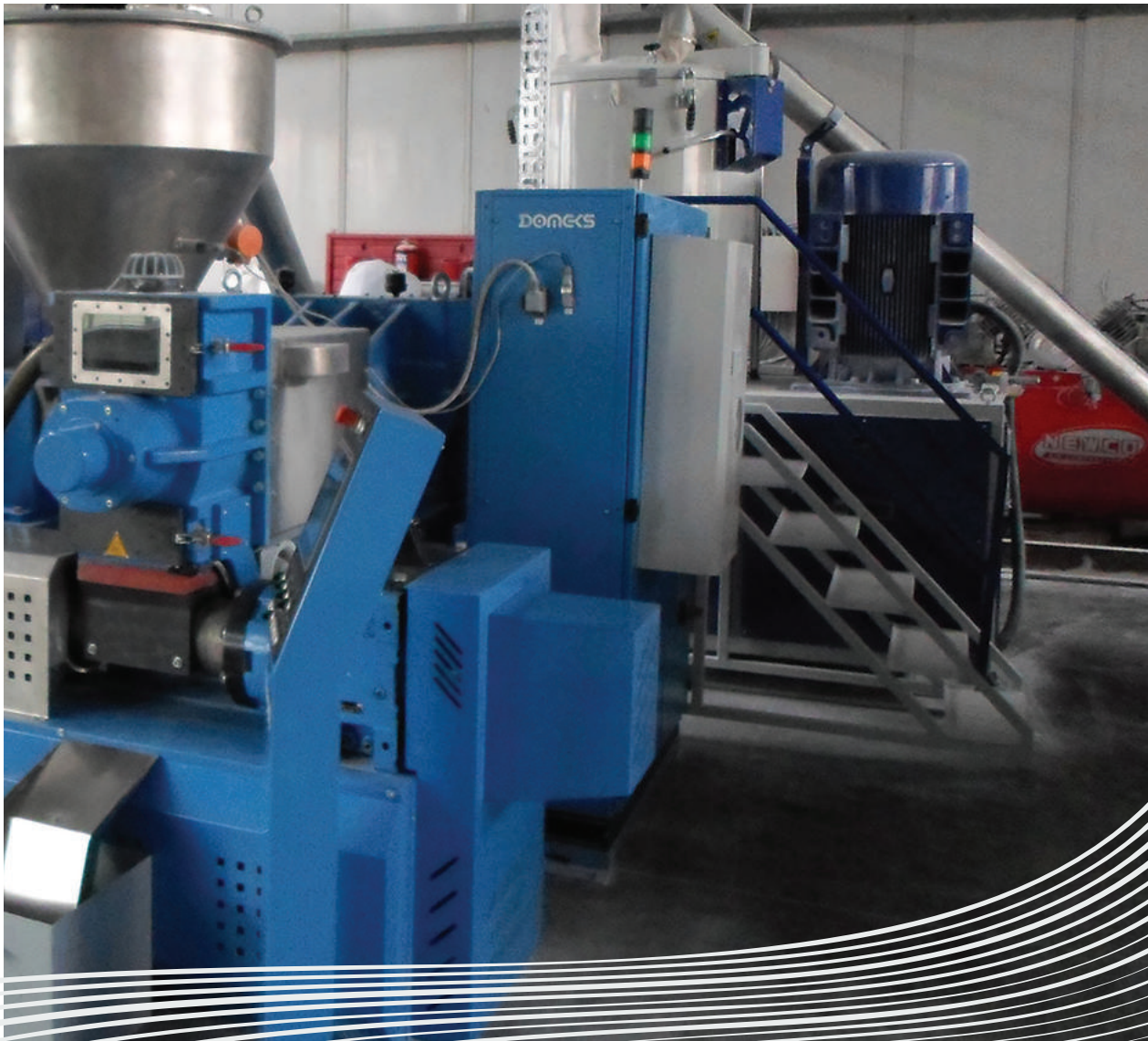
არანაკლებ 45 წელი.

მუშაობის საზღვარიანობა:

4 წელი ექსპლუატაციაში შესვლიდან. სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

მ მოსტი 839-2019

ნომ.კვეთი (მმ²)	1 კგ ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	სადენის წონა (საცნობარო) კგ/კმ	საამუშენებლო სიგრძე
10	1,8197	95	3,96	40	87	900
16	1,1573	133	5,10	51	144	4000
25	0,7336	183	6,40	64	225	3000
35	0,5238	223	7,50	75	312	2500
50	0,3688	275	9,00	90	446	2000
70	0,2723	387	10,7	107	615	1500
95	0,1944	422	12,6	126	854	1200
120	0,156	485	14,0	140	1062	1000
150	0,1238	570	15,8	158	1344	800
185	0,1001	650	17,6	176	1666	800
240	0,0789	760	19,9	199	2133	800
300	0,0637	880	22,1	221	2615	800



არაიზოლირებული



მბ

სტანდარტი

გოსტი 26437-85
თ.პ. 16.705466-87

უცხოური ანალოგი:

МГ ГОСТ 26437-85 | TY 16.705466-87

სპილენძის მავთულებისაგან შეგრეხილი მოქნილი
არაიზოლირებული სადენი

ბაშორიყენება

ელექტრულ დანადგარებსა და მოწყობილობებში ასევე რკინიგზის ელექტრო სისტემაში.



კონსტრუქცია

სადენი მზადდება სპილენძის მრავალწვერიანი მავთულებისაგან შეგრეხვით 4-ე კლასის მოქნილობით გოსტი 22483-2012 ის მიხედვით.

სადენის ნომ. კვეთია 1.5- 150მმ²- მდე.

სადენის სააშენებლო სიგრძე

კვეთების მიხედვით შემდეგია:

1,5 : 6მმ²-ის ჩათვლით 50მ

10 : 25მმ²-ის ჩათვლით 2000მ

35 : 70მმ²-ის ჩათვლით 1000მ

95 : 150მმ²-ის ჩათვლით 500მ

მომხმარებლის მოთხოვნით და შეთანხმებით დასაშვებია სადენის დამზადება სხვა სამშენებლო სიგრძით

შეფუთვა

ხის დოლზე ან ხვებად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყზე მიმაგრებული ხის დოლზე ან ხვიაზე („ბუხტა“).

მუშაობის ხანძაღვიშობა:

არანაკლებ 10 წელი.

ემსკლუბაშაყიის საბარანდიო ვაღა:

2 წელი დამზადებიდან.

მბ მოსტი 26437-85 | ტ.პ. 16.705466-87

ნომ.კვეთი (მმ²)	1 კგ ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	სადენის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
10	2	80	10,06	50	88,9
16	1,21	100	12,1	61	146,56
25	0,776	140	14,18	71	228,9
35	0,547	170	16,02	80	320,5
50	0,393	215	18	90	457,8
70	0,281	270	20,7	104	641
95	0,201	330	23,8	119	869
120	0,162	385	25,9	130	1098,8



არაიზოლირებული



ბფს

სტანდარტი

გოსტი 4775-91

მსმ 15716715-001-2010

უცხოური ანალოგი:

ГБСМ ГОСТ 4775-91

ფოლად სპილენძის მავთულებისაგან შეგრეხილი არაიზოლირებული სადენი

ბაშოიყენება

რკინიგზის სისტემის ელ. მომარაგებაში მათ შორის საკონტაქტო ქსელებში; სადენი განსაზღვრულია ყველა მაკროკლიმატურ რაიონებში სამუშაოდ I, II, III, IV ტიპის ატმოსფეროში სტანდარტ 15150-ის მიხედვით.



-40°C



+50°C



კონსტრუქცია

სადენი შეგრეხილია მოთუთიებული ფოლადის და სპილენძის მავთულებისაგან.

სადენის საშუალო სიგრძე

არანაკლებ 1600 მეტრი

მოშმარებლის მოთხოვნით და შეთანხმებით დასაშვებია სადენის დამზადება სხვა საშუალო სიგრძით.

შეფუთვა

ხის დოლზე ან ხვიაბად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყზე მიმაგრებული ხის დოლზე ან ხვიაბე („ბუხტა“).

მუშაობის ხანძაძლივობა:

არანაკლებ 30-40 წელი.

აგრესიულ გარემოში მუშაობის

ხანგრძლივობა მცირდება 10 წლით

ეკსპლუატაციის საბარანდოო ვადა:

4 წელი ექსპლუატაციაში შესვლიდან.სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

ბფს ბოსტი 4775-91 | მსხ 15716715-001-2010

ნომ. კვეთი (მმ²)	1 კგ ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე აშკ	გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	სადენის წონა (საცნობარო)
50	0,9	90	9,25	93	425,5
70	0,622	120	11	110	601,3
95	0,48	140	12,5	125	776,5



არაიზოლირებული



ს

სტანდარტი გოსტი 3241-91, 3063-90

უცხოური ანალოგი:

C ГОСТ 3241-91 | 3063-90

ფოლადის მავთულებით შევრებილი ბაგირი (გვარლი)

ბაშოიყენება

ქვანახშირის სამთო-სამადნო, ნავთობ-გაზის მრეწველობაში, მეტალურგიაში, სატრანსპორტო და მანქნათ მშენებლობაში, სამშენებლო ინდუსტრიაში, ზღვისა და სამდინარო ტრანსპორტზე. მეხდამცავ გვარლებად მაღალი ძაბვის გადამცემ ხაზებზე



კონსტრუქცია

ფოლადის ბაგირი (გვარლი) მზადდება მოთუთიებული ფოლადის მავთულებისაგან (მავთულების რიცხვი 19) ერთმანად ან ფენებად შევრებილი და იფარება ანტიკოროზიული ტემპერატურამდგრადი საპოხი მასალით

სადენის საუშუალო სიგრძე

სამშენებლო სიგრძე თანხმდება მომხმარებელთან. დასაშვებია სიგრძეში გადახრა: 400მ - დე + 5% ით, 400მ ზე ზევით +20%

შეფუთვა

ხის დოლზე ან ხვებად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყზე მიმაგრებული ხის დოლზე ან ხვიაზე („ბუხტა“).

მუშაობის ხანმძლივობა:

არანაკლებ 25 წელი

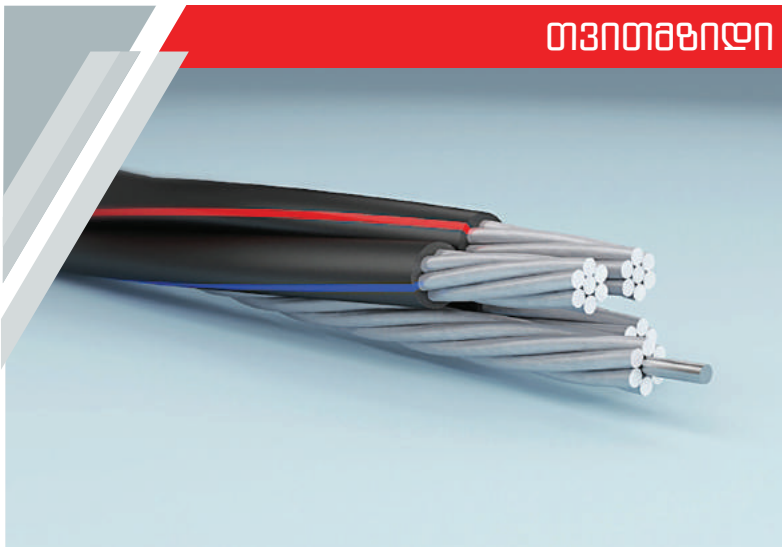
ექსპლუატაციის საბარანდო ვადა:

2 წელი

ს ბოსტი 3241-91, 3063-90

დასახელება	ნომ. კვეთი მმ²	გარე დიამეტრი მმ	მთლიანი გვარლის გამრღვევი ძალა (ნიუტ.) არა ნაკლები	წონა საპოხის გარეშე კგ/კმ (საცნობარო)
C-35	33,82	7,6	41650	270
C-40	38,46	8,1	44400	310
C-45	43,4	8,6	53550	350
C-50	48,64	9,1	59950	390
C-60	60,35	10	74450	485
C-70	72,92	11	89950	585





ტვიტოზი

სიკ-1

სტანდარტი: გოსტი 52373-05 | გოსტ 31946-2012, ე.პ. 16-705.500-2006

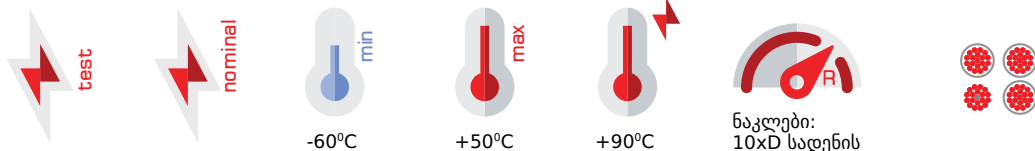
უცხოური სტანდარტი:

СИП-1 гост 52373-05 ТУ 16-705-500-2006
AXKA DIN VDE 0276-626 s1 - 6

**ტვიტოზი იზოლირებული სადენი , საპავერო
გადამცემი ხაზებისათვის არაიზოლირებული შიდა
ნულოვანი ძარღვით**

ბაზოიყენება

ელ ენერგიის გადასაცემად და გასანაწილებლად ძალოვან და განათების ქსელებში ცვლადი ძაბვით 0,660/1 კვ , გამოიყენება მაგისტრალურ საპავერო გადაცემ ხაზებში საცხოვრებელი სახლების და საყოფაცხოვრებო შენობების განათობებზე.



- სამონტაჟო ტემპერატურა არა უმცირეს -20°C
- მოკლე შერთვის დროს 5 წმ-ის ხანგრძლივობით +250°C

კონსტრუქცია

- 1- დენგამტარი ძარღვი შეგრეხილია ალუმინის მავთულებისაგან და შეჭიდროებულია
- 2- იზოლიაცია თერმო და სინათლემდგრადია. ასევე მდგრადია ულტრაიისფერი გამოსხივებისა და ოზონის ზემოქმედებისადმი.
- 3- ნულოვანი ძარღვი შეგრეხილია ალუმინის მტკიცე შენადნობის მავთულებისაგან ან ალუმინის მავთულებისაგან გაძლიერებული ფოლადის გულანით და არაიზოლირებულია.

სადენის სააშენებლო სიგრძე

თანხმდება მომხმარებელთან შეკვეთის მიღების დროს

შეფუთვა

ხის დოლზე.

მარკირება

იარლიყით მიმაგრებული ხის დოლზე ან ხვიებზე („ბუხტა“) დენგამტარი ძარღვები მარკირდება ციფრებით 1,2,3. ან განმასხვავებელი ფერადი ზოლებით .ერთ ერთ დენგამტარ ძარღვზე კეთდება წარწერა, „სს-საქკაბელი“ დასახელება, მეტრაჟი, გამოშვების წელი.

მუშაობის ხანგრძლივობა:

არანაკლებ 40 წელი.

სადენის მუშაობის საზღვარი ვადა:

3 წელი ექსპლუატაციაში შესვლიდან. (დამზადებიდან არა უგვიანეს 6 თვეში) სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

სიკ-1 გოსტი 52373-05 | გოსტ 31946-2012, დ.პ. 16-705.500-2006

ნომ.კვეთი (მმ²)	1 კგ ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	ძარღვის მაქსიმალური დიამეტრი შემჭიდროების შემდეგ მმ	ძარღვის ლუნვის რადიუსი მმ	ალუმინის წონა არა უმეტეს კგ/კმ	სადენის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
3 x 16 + 25	1,91/1,38	100	1,30	5,10/6,10	51/61	199	314
3 x 25 + 35	1,20/0,986	130	1,30	6,10/7,10	61/71	300	454
3 x 35 + 50	0,868/0,72	160	1,30	7,10/8,35	71/84	423	603
3 x 50 + 70	0,641/0,493	195	1,50	8,35/9,95	84/100	599	825
3 x 70 + 95	0,443/0,363	240	1,70	9,95/11,70	100/117	832	1128
3 x 95 + 95	0,320/0,363	300	1,70	11,70/11,70	117/117	1035	1390
3 x 120 + 95	0,253/0,363	340	1,70	13,10/11,70	131/117	1240	1624
3x35+1x54.6	0,868/0,63	160	1,7	7.10/ 9.60	71/96	435	620



თვითმზიდი



სიკ-2

სტანდარტი

გოსტი 52373-05 | გოსტ 31946-2012, ე.პ. 16-705.500-2006

უცხოური სტანდარტი:

СИП-2 ГОСТ 52373-05 ТУ 16-705-500-2006 AXKA
-T სტანდარტი DIN VDE 0276-626 s1 - 6

**თვითმზიდი იზოლირებული სადენი , საპავერო
გადამცემი ხაზებისათვის იზოლირებული მზიდი
ნულოვანი ძარღვით**

ბაზოიყენება

მაგისტრალურ საპავერო ხაზებსა და მის განშტოებებში მეორე და მესამე ტიპის ატმოსფერულ ჰაერში სტანდარტ გოსტ 15150-69-ის შესაბამისად მათ შორის ზღვისა და მლაშე ტიპის სანაპიროებზე სამრეწველო მლაშეებიდან რაიონებში.



4კვ



0,6/1კვ



-60°C



+50°C



+90°C



ნაკლები:
10xD სადენის



- სამონტაჟო ტემპერატურა არა უმცირეს -20°C
- დღე ღამეში (8საათი) +130°C
- მოკლე შერთვის დროს 5 წმ-ის ხანგრძლივობით +250°C

კონსტრუქცია

- 1 - დენგამტარი ძარღვი შეგრეხილია ალუმინის მავთულებისაგან და შემჭიდროებულია
- 2 - იზოლიაცია თერმო და სინათლემდგრადია. ასევე მდგრადია ულტრაიისფერი გამოსხივებისა და ოზონის ზემოქმედებისადმი.
- 3 - ნულოვანი ძარღვი შეგრეხილია მტკიცე ალუმინის შენადნობის მავთულებისაგან ან ალუმინის მავთულებისაგან გაძლიერებული ფოლადის გულანით და იზოლირებულია.

სადენის საბაზოიყენებლო სიგრძე

თანხმდება მომხმარებელთან შეკვეთის მიღების დროს

შეფუთვა

ხის დოლზე.

მარკირება

იარლიყით მიმაგრებულ ხის დოლზე ან ხვიებზე („ბუხტა“) დენგამტარი ძარღვები მარკირდება ციფრებით 1,2,3. ან განმასხვავებელი ფერადი ზოლებით .ერთ ერთ დენგამტარ ძარღვზე კეთდება წარწერა, „სს-საქკაბელი“ დასახელება, მეტრაჟი, გამოშვების წელი.

მუშაობის ხანგრძლივობა:

არანაკლებ 40 წელი.

სადენის მუშაობის საბარანდოო ვადა:

3 წელი ექსპლუატაციაში შესვლიდან. (დამზადებიდან არა უგვიანეს 6 თვეში) სწორი მონტაჟის ღა მუშაობის პირობებში.

სიკ-2 გოსტი 52373-05 | გოსტ 31946-2012, დ.პ. 16-705.500-2006

ძარღვების რიცხვი ნომ.კვეთი (გალ x მმ²)	1 კგ ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	ძარღვის მაქსიმალური დიამეტრი შემჭიდროების შემდეგ მმ	ძარღვის ლუნვის რადიუსი მმ	ალუმინის წონა არა უმეტეს კგ/კმ	სადენის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
3 x 16 + 25	1,91/1,38	100	1,30	5,10/6,10	51/61	199	348
3 x 25 + 35	1,20/0,986	130	1,30	6,10/7,10	61/71	300	496
3 x 35 + 50	0,868/0,72	160	1,30	7,10/8,35	71/84	423	650
3 x 50 + 70	0,641/0,493	195	1,50	8,35/9,95	84/100	599	890
3 x 70 + 95	0,443/0,363	240	1,70	9,95/11,70	100/117	832	1214
3 x 95 + 95	0,320/0,363	300	1,70	11,70/11,70	117/117	1035	1475
3 x 120 + 95	0,253/0,363	340	1,70	13,10/11,70	131/117	1240	1708
3x35+1x54.6	0,868/0,63	160	1,70	7.10/ 9.60	71/96	435	678



თვითმზიდი



სიკ-3

სტანდარტი

გოსტი 52373-05 | გოსტ 31946-2012, ე.პ. 16-705.500-2006

უცხოური ანალოგი:

СИП-3 ГОСТ 52373-05 | TY 16-705-500-2006 | SAX

ალუმინის შემჭიდროებულ ერთ ძარღვიანი სადენი თერმო და სინათლემდგრადი პოლიეთილენის დამცავი იზოლაციით

ბაზონიყენება

საპაერო გადაცემ ხაზებში ნომ. ძაბვაზე 10-35კვ მეორე და მესამე ტიპის ატმოსფერულ ჰაერში სტანდარტ გოსტ 15150-69-ის შესაბამისად, მათ შორის ზღვისა და მლაშე ტბების სანაპიროებზე და სამრეწველო და მლაშე ქვიშიან რაიონებში.



10-15-20კვ
35კვ



-60°C



+50°C



+90°C



ნაკლები:
10xD სადენის



- სამონტაჟო ტემპერატურა არა უმცირეს -20°C
- დღე ღამეში (8საათი) +130°C
- მოკლე შერთვის დროს 5 წმ-ის ხანგრძლივობით +250°C

კონსტრუქცია

- 1 - ძარღვი შეგრეხილია მტკიცე ალუმინის შენადნობის მავთულებისაგან ან ალუმინის მავთულებისაგან გაძლიერებული ფოლადის გულანით
- 2 - იზოლიაცია თერმო და სინათლემდგრადია. ასევე მდგრადია ულტრაიისფერი გამოსხივებისა და ოზონის ზემოქმედებისადმი. იზოლიაციისათვის გამოიყენება XLPE პოლიეთილენი შემაკავშირებელ კატალიზატორთან ერთად.

სადენის საანგარიშო სიგრძე

თანხმდება მომხმარებელთან შეკვეთის მიღების დროს

შეფუთვა ხის დოღზე.

მარკირება

იარლიყით მიმაგრებულ ხის დოღზე დენგამტარ ძარღვზე კეთდება წარწერა „სს-საქკაბელი“ დასახელება, მეტრაჟი, გამოშვების წელი.

მუშაობის ხანმძლივობა:

არანაკლებ 40 წელი.

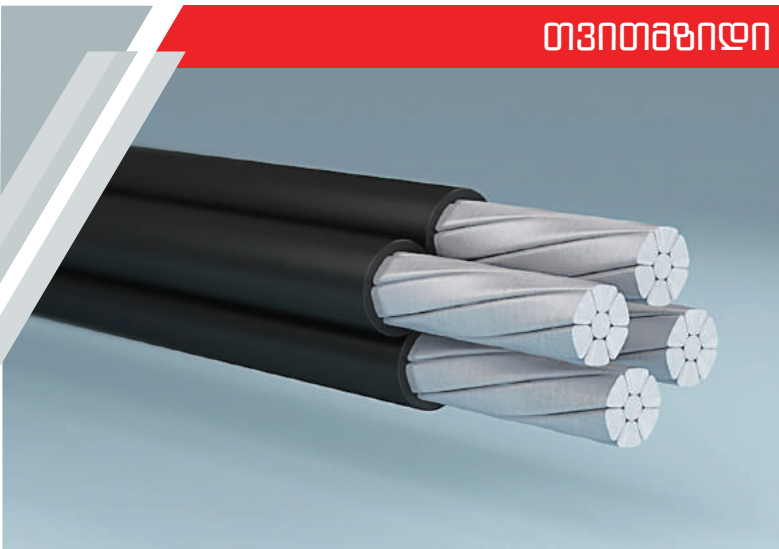
სადენის მუშაობის საბარანდო ვადა:

3 წელი ექსპლუატაციაში შესვლიდან. (დამზადებიდან არა უგვიანეს 6 თვეში) სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

ნომ.კვეთი (მმ²)	1 კგ ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	ძარღვის მაქსიმალური დიამეტრი შემჭიდროების შემდეგ მმ	ძარღვის ლუნვის რადიუსი მმ	ალუმინის წონა არა უმეტეს კგ/კმ	სადენის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
1 x 35	0,986	200	2,3	7,1	71	95	167
1 x 50	0,72	245	2,3	8,35	84	135	210
1 x 70	0,493	310	2,3	9,95	100	189	285
1 x 95	0,363	370	2,3	11,7	117	257	364
1 x 120	0,288	430	2,3	13,1	131	324	435



თვითმზიდი



სიკ-4

სტანდარტი

გოსტი 52373-05 | გოსტ 31946-2012, ე.პ. 16-705.500-2006

უცხოური ანალოგი:

ГОСТ 52373-05 ТУ 16-705-500-2006

ABC სტანდარტი DIN VDE 0276-626 s1 - 4F1

**ალუმინის შემჭიდროებელ ძარღვიანი სადენი ,
სინათლემდგრადია. პოლიეთილენის იზოლაციით
საპაერო გადამცემი ხაზებისათვის**

გამოიყენება

საპაერო გადამცემ ხაზების განშტოებებზე და შენობა ნაგებობების კედლებზე მისამაგრებლად მეორე და მესამე ტიპის ატმოსფერულ პაერში სტანდარტ გოსტ 15150-69-ის შესაბამისად.



4კვ



0,6/1კვ



-60°C



+50°C



+90°C



ნაკლები:
10xD სადენის



- სამონტაჟო ტემპერატურა არა უმცირეს -20°C
- დღე ღამეში (8საათი) +130°C
- მოკლე შერთვის დროს 5 წმ-ის ხანგრძლივობით +250°C

კონსტრუქცია

- 1 - დენგამტარი ძარღვი შეგრეხილია ალუმინის მავთულებისაგან და შემჭიდროებულია
- 2 - იზოლიაცია თერმო და სინათლემდგრადია. ასევე მდგრადია ულტრაიისფერი გამოსხივებისა და ოზონის ზემოქმედებისადმი.

სადენის სააშენებლო სიძრძე

თანხმდება მომხმარებელთან შეკვეთის მიღების დროს

შეფუთვა

ხის დოლზე ან ხვიებად („ბუხტა“).

მარკირება

იარლიყით მიმაგრებული ხის დოლზე ან ხვიებზე („ბუხტა“) . დენგამტარი ძარღვები მარკირდება ციფრებით 1,2,3. ან განმასხვავებელი ფერადი ზოლებით ერთ ერთ დენგამტარ ძარღვზე კეთდება წარწერა „სს-საქკაბელი“ კაბელის დასახელება, მეტრაჟი ,გამოშვების წელი.

მუშაობის ხანმძლივობა:

არანაკლებ 40 წელი.

სადენის მუშაობის სამარანდო ვადა:

3 წელი ექსპლუატაციაში შესვლიდან. (დამზადებიდან არა უგვიანეს 6 თვეში) სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

სიზ-4 ბოსტი 52373-05 | ბოსტ 31946-2012, ტ.პ. 16-705.500-2006

ნომ.კვეთი (მმ²)	1 კგ ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	ძარღვის მაქსიმალური დიამეტრი შემჭიდროების შემდეგ მმ	ძარღვის ლუნვის რადიუსი მმ	ალუმინის წონა არა უმეტეს კგ/კმ	სადენის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
2 x 16	1,91	100	1,3	5,1	51	87,3	142
2 x 25	1,2	130	1,3	6,1	61	136,4	201
2 x 35	0,868	160	1,3	7,1	71	190,9	269
2 x 50	0,641	195	1,5	8,35	84	272,7	365
2 x 70	0,443	240	1,7	9,95	100	381	492
2 x 95	0,32	300	1,7	11,7	117	518	668
2 x 120	0,253	340	1,7	13,1	131	654	822
3 x 16	1,91	100	1,3	5,1	51	131,9	212
3 x 25	1,2	130	1,3	6,1	61	204,6	304
3 x 35	0,868	160	1,3	7,1	71	286,35	404
3 x 50	0,641	195	1,5	8,35	84	409	548
3 x 70	0,443	240	1,7	9,95	100	570	738
3 x 95	0,32	300	1,7	11,7	117	777	1010
3 x 120	0,253	340	1,7	13,1	131	981	1232
4 x 16	1,91	100	1,3	5,1	51	174,5	283
4 x 25	1,2	130	1,3	6,1	61	272,8	403
4 x 35	0,868	160	1,3	7,1	71	381,7	540
4 x 50	0,641	195	1,5	8,35	84	545,4	730
4 x 70	0,443	240	1,7	9,95	100	762	984
4 x 95	0,32	300	1,7	11,7	117	1036	1335
4 x 120	0,253	340	1,7	13,1	131	1308	1643



სამონტაჟო



პკვ

სადენი ალუმინის ძარღვით, პოლივინილქლორიდის იზოლაციით.

პკვ-ნმ-LS

იგივე როგორც პკვ ოღონდ დაბალი გაზისა და კვამლის გამომყოფი პოლივინილქლორიდის იზოლაციით.

სტანდარტი

გოსტი 6323-79 26445-85
31947-2012

უცხოური ანალოგი:

АПВ ГОСТ 6323-79 26445-85 31947-2012
N2XS3Y DIN VDE 0276-620-96

გამოიყენება

ელექტრულ დანადგარებში სტაციონალური ჩანაცვლისას განათების და ძალოვან წრედებში, არა მოქნილი მონტაჟისათვის ელექტროდანადგარებში, მანქანებში, მექანიზმებში და ჩარხებში ნომინალურ ძაბვაზე 450 - ვ მდე (ქსელებისათვის 450/750 ვ) სიხშირით 400 ჰერცამდე ან მუდმივ ძაბვაზე 1000 ვ. გამოიყენება ფოლადის მილებსა და სამშენებლო კონსტრუქციის ცარიელ ადგილებში ჩასაწყობად სადაც არ არის სადენის ხშირი ღუნვები.



2,5კვ
50 ჰერცი



450-ვ/50
/50 ჰერცი



-50°C



+70°C



ნაკლები:
10xD გამტარის



- 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 +70°C.
- სადენი მდგრადია 100% ჰაერის ფარდობით ტენიანობაზე +35°C.

კონსტრუქცია

ალუმინის ძარღვები კვეთით 2.5:16მმ²-მდე მზადდება ერთმავთულიანი 1-ლი კლასის მოქნილობით გოსტ22483-ის შესაბამისად 25:240 მმ²-მდე მზადდება შეგრეხილი მრავალმავთულიანი 2-ე კლასის მოქნილობით გოსტ 22483-2012 -ის შესაბამისად. სადენის იზოლაცია მზადდება სხვადასხვა ფერით.

სადენის საშემშენებლო სიგრძე

არა ნაკლები 100 მეტრი.

შეფუთვა

ხის დოლზე ან ხვებად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმკერებული ხვიაზე („ბუხტა“) ან დოლზე და ასევე წარწერით სადენის ზედაპირზე: სს“საქკაბელი“ სადენის დასახელება, მეტრაჟი.

სადენის სამუშაო ვადა:

ვადა: არა ნაკლები 15 წელი.

ექსპლუატაციის საბარანდითო ვადა:

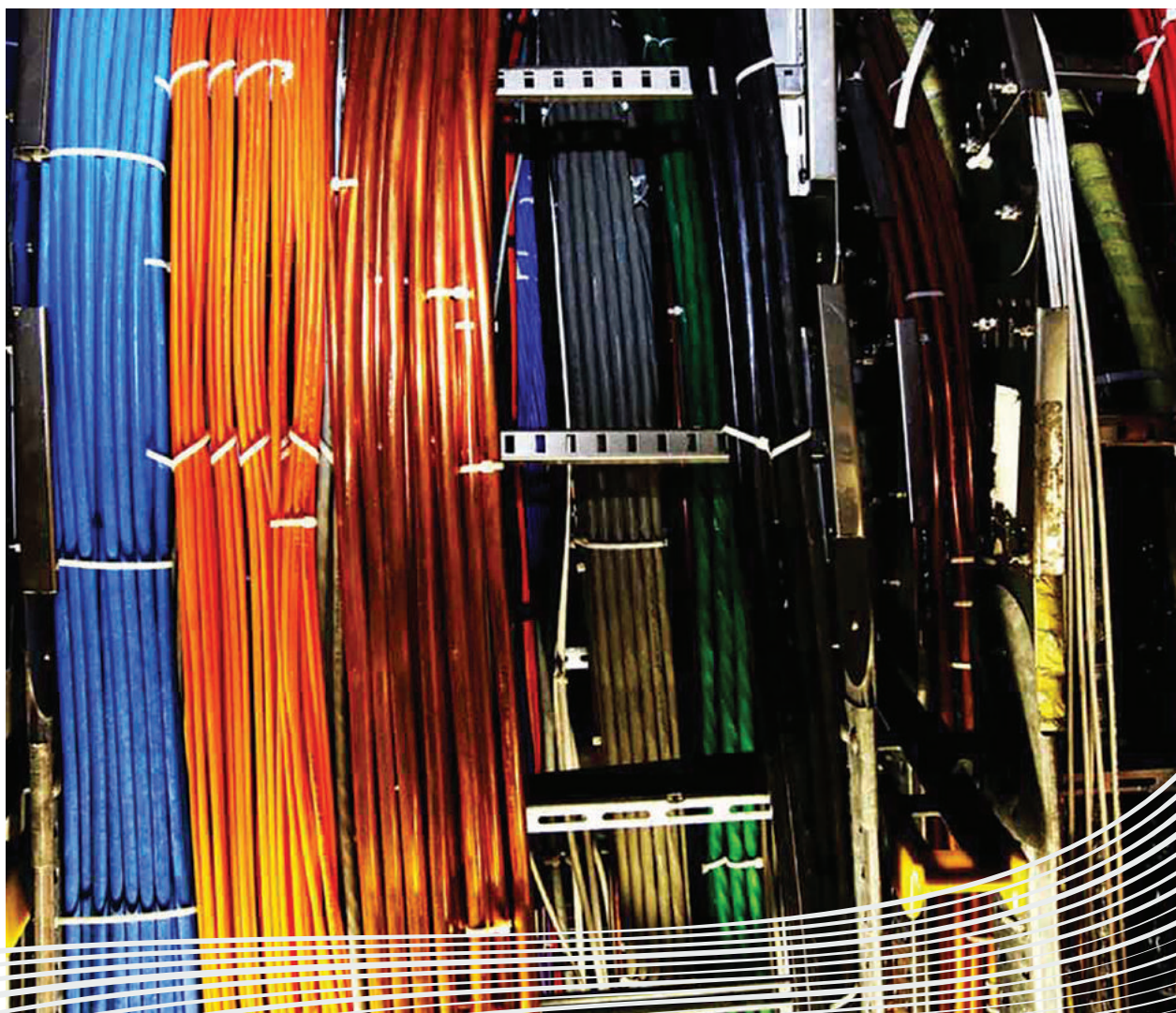
სადენის მუშაობის საგარანტიო ვადა: 2 წელი ექსპლუატაციაში შესვლიდან, სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

აპვ მოსტი 6323-79 26445-85 31947-2012

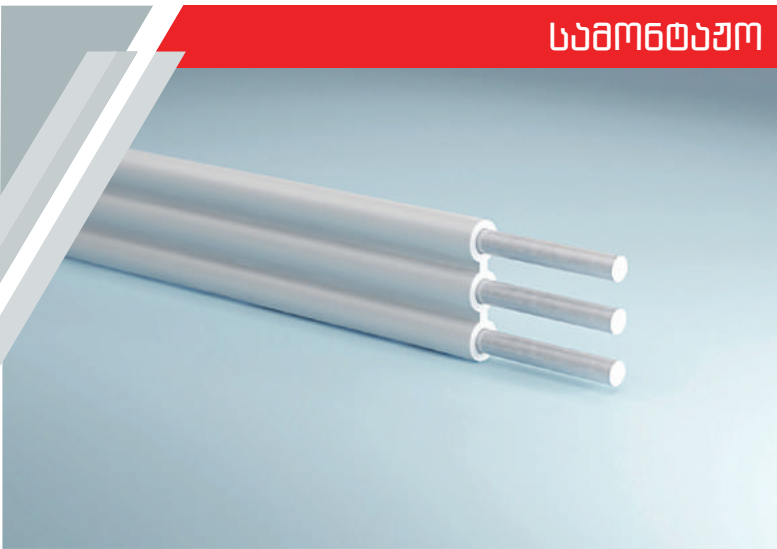
ნომ.კვეთი მმ²	ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	ალუმინის წონა არა უმეტეს კგ/კმ	სადენის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
2,5 re	12,1	23	0,8	3,4	34	6,75	12,83
4 re	7,41	31	0,8	3,9	39	10,8	18,18
6 re	5,11	38	0,8	4,4	44	16,2	24,78
10 re	3,08	60	1	5,6	56	27	42,75
16 re	1,91	75	1	6,6	66	43,2	62,38
16 rm	1,91	75	1	6,8	68	43,84	69,68
25 re	1,20	105	1,2	8	80	67,5	97,77
25 rm	1,20	105	1,2	8,5	85	68,52	108,96
35 re	0,868	130	1,2	8,4	84	94,5	127,01
35 rm	0,868	130	1,2	9,8	98	95,92	140,82
50 re	0,641	165	1,4	10,5	105	135	175,07
50 rm	0,641	165	1,4	12	120	137	191,6
70 rm	0,443	210	1,4	13,15	131	189	265,62
95 rm	0,320	250	1,6	16,8	168	256,5	356,11
120 rm	0,253	295	1,6	17,5	175	324	437,26
150 rm	0,206	340	1,8	13,75	138	405	527,97
185 rm	0,164	395	1,8	20,7	207	449,5	653,11
240 rm	0,125	465	1,8	23,6	236	648	851,41



re - ერთმავეთულიანი
rm - მრავალმავეთულიანი



სამონტაჟო



აპკვ

სადენი ალუმინის ძარღვით პოლივინილქლორიდის იზოლაციით გამყოფი ფუძით, ბრტყელი.

აპკვ-ნგ-LS

იგივე როგორც აპკვ ოღონდ დაბალი გაზისა და კვამლის გამომყოფი პოლივინილქლორიდის იზოლაციით.

სტანდარტი

გოსტი 6323-79 26445-85
31947-2012

უცხოური პნალომი:

APIB ГОСТ 6323-79 26445-85
31947-2012

გამოყენება

ელექტრულ დანადგარებში სტაციონალური ჩანაწობისას განათების და ძაღვან წრედებში, არა მოქნილი მონტაჟისათვის ელექტროდანადგარებში, მანქანებში, მექანიზმებში და ჩარხებში ნომინალურ ძაბვაზე 450-ვ მდე (ქსელებისათვის 450/750ვ) სიხშირით 400 ჰერცამდე ან მუდმივ ძაბვაზე 1000 ვ. გამოიყენება ფოლადის მილებსა და სამშენებლო კონსტრუქციის ცარიელ ადგილებში ჩასაწობად სადაც არ არის სადენების ხშირი ღუნვები.



- აპკვ - არ არცელებს წვას ერთმაგად ჩანაწობისას.
- აპკვ-ნგ-LS არ არცელებს წვას ჯგუფურად ჩანაწობისას.



2,5კვ
50 ჰერცი



450-ვ/50
/50 ჰერცი



-50°C



+70°C



ნაკლები:
10x სადენის სისქე



- სამონტაჟო ტემპერატურა: დასაშვებია -15°C.
- დენგამტარ ძარღვზე ხანგრძლივად დასაშვები გახურების ტემპერატურა +70°C.
- სადენი მდგრადია 100% ჰაერის ფარდობით ტენიანობაზე +35°C.

კონსტრუქცია

ალუმინის ძარღვები კვეთით 2.5:6,0მმ² -ის ჩათვლით მზადდება 1-ლი კლასის მოქნილობით გოსტ 22483-2012-ის შესაბამისად ძარღვების რიცხვი სადენში 2,3.

სადენის საშემშენებლო სიმრძე

არა ნაკლები 100 მეტრი.

შეფუთვა

ხის დოღზე ან ხეიბად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმაგრებული ხეიბზე („ბუხტა“) ან დოღზე და ასევე წარწერით სადენის ზედაპირზე: სს“საქკაბელი“ სადენის დასახელება, მეტრაჟი.

სადენის სამუშაო ვადა:

ვადა: არა ნაკლები 15 წელი.

მუშაობის საგარანტიო ვადა:

სადენის მუშაობის საგარანტიო ვადა: 2 წელი ექსპლუატაციაში შესვლიდან, სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

აპკვ ბოსტი 6323-79 26445-85 31947 2012

ნომ. კვეთი მმ²	ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	დასაშვები დენური დატვირთვა ჰაერზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	ალუმინის წონა არა უმეტეს კგ/კმ	სადენის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
2X2.5	12,1	24	0,8	3,4	34	13,5	36,51
2X4.0	7,41	32	0,8	3,9	39	21,6	48,25
2X6.0	5,11	39	0,8	4,4	44	32,4	62,56
3X2.5	12,1	24	0,8	3,4	34	20,3	50,86
3X4.0	7,41	32	0,8	3,9	39	32,4	68,48
3X6.0	5,11	39	0,8	4,4	44	48,6	89,94



სამონტაჟო



33-1

სადენი სპილენძის ძარღვით პოლივინილქლორიდის იზოლაციით

33-1⁻⁵⁵-LS

იგივე როგორც 33-1 ოღონდ დაბალი გაზისა და კვამლის გამომყოფი პოლივინილქლორიდის იზოლაციით

სტანდარტი

გოსტი 6323-79 26445-85
31947-2012

უცხოური პნალომი:

PNB-1 ГОСТ 6323-79 26445-85
31947-2012 | H05V-U სტანდარტი DIN VDE 0281-3

გამოიყენება

ელექტრულ დანადგარებში სტაციონალური ჩანყოფისას განათების და ძალოვან წრედებში, არა მოქნილი მონტაჟისათვის ელექტროდანადგარებში, მანქანებში, მექანიზმებში და ჩარხებში ნომინალურ ძაბვაზე 450- ვ მდე (ქსელებისათვის 450/750 ვ) სიხშირით 400 ჰერცამდე ან მუდმივ ძაბვაზე 1000 ვ. გამოიყენება ფოლადის მილებსა და სამშენებლო კონსტრუქციის ცარიელ ადგილებში ჩასაწყობად სადაც არ არის სადენის ხშირი ღუნვები.



- **33-1** - არ არეცელებს წვას ერთმაგად ჩანყოფისას.

33-1-55-LS არ არეცელებს წვას ჯგუფურად ჩანყოფისას.



2,5კვ
50 ჰერცი



450-ვ/50
/50 ჰერცი



-50°C



+70°C



ნაკლები:
10xD გამტარის



- სამონტაჟო ტემპერატურა: დასაშვებია -15°C.

- დენგამტარ ძარღვზე ხანგრძლივად დასაშვები გახურების ტემპერატურა +70°C.

- სადენი მდგრადია 100% ჰაერის ფარდობით ტენიანობაზე +35°C.

კონსტრუქცია

სპილენძის ძარღვები კვეთით 1,0:6მმ²-ის ჩათვლით მზადდება ერთმავთულიანი 1-ლი კლასის მოქნილობით გოსტ 22483-ის შესაბამისად 10-240 მმ²-ის ჩათვლით მზადდება შეგრეხილი მრავალმავთულიანი 2-ე კლასის მოქნილობით გოსტ 22483-2012-ის შესაბამისად. სადენის იზოლაცია მზადდება სხვადასხვა ფერით.

სადენის საშუალებლო სიგრძე

არა ნაკლები 100 მეტრი.

შეფუთვა

ხის დოღზე ან ხვებად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმდგომი ხვიაზე („ბუხტა“) ან დოღზე და ასევე წარწერით სადენის ზედაპირზე: სს“საქკაბელი“ სადენის დასახელება, მეტრაჟი.

სადენის საშუალო ვადა:

ვადა: არა ნაკლები 15 წელი.

ექსპლუატაციის საბარანდო ვადა:

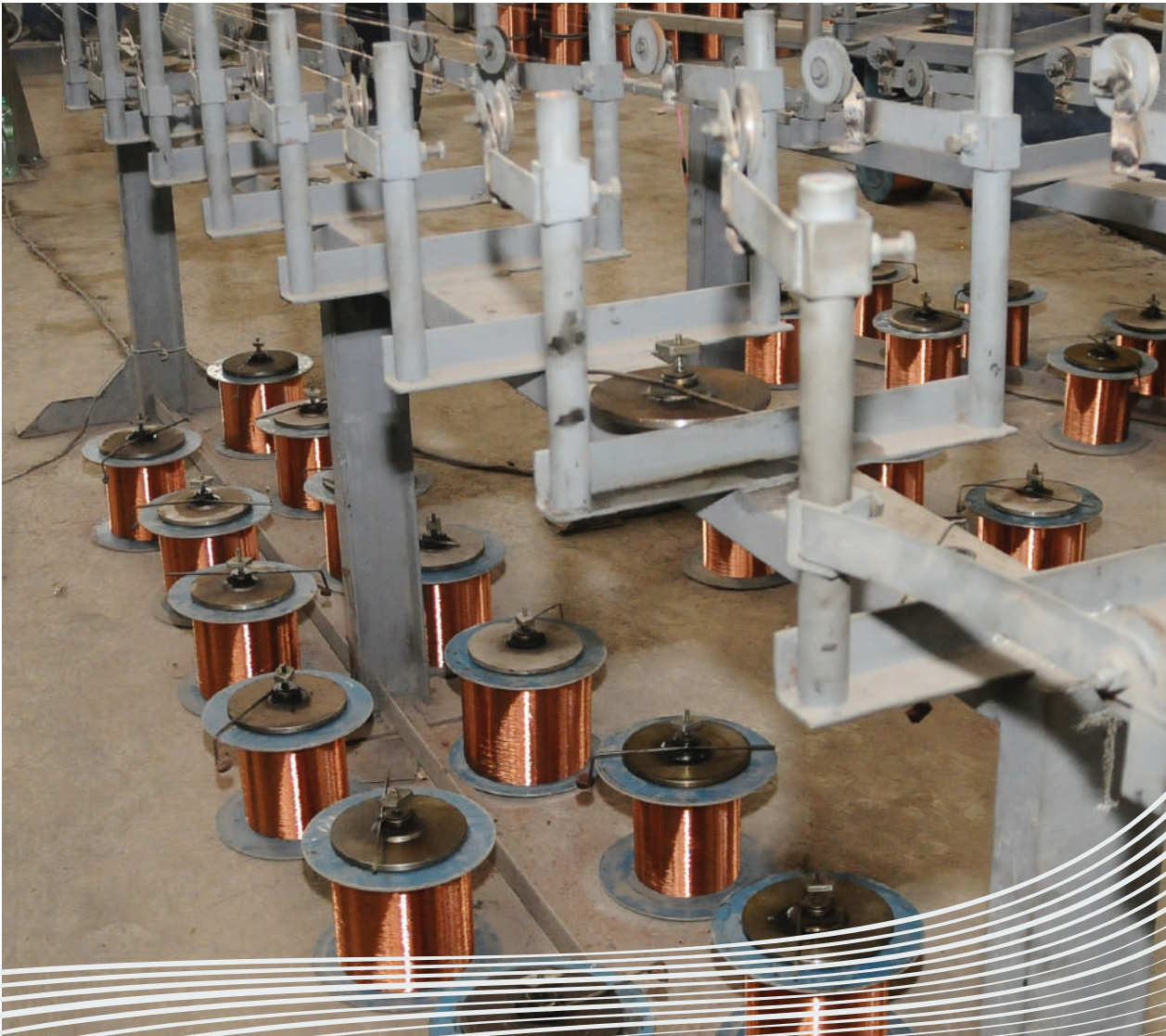
სადენის მუშაობის საგარანტიო ვადა: 2 წელი ექსპლუატაციაში შესვლიდან, სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

33-1 ბოსტი 6323-79 26445-85 31947-2012

ნომ.კვეთი მმ²	ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	სპილენძის წონა არა უმეტეს კგ/კმ	სადენის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
1.0 re	18,1	17	0,6	2,6	26	8,9	13,25
1.5 re	12,1	22	0,7	2,8	28	13,4	18,24
2.5 re	7,41	30	0,8	3,4	34	22,3	27,48
4.0 re	4,61	39	0,8	3,9	39	35,6	43,02
6.0 re	3,08	50	0,8	4,4	44	53,35	62,11
10.0 rm	1,83	68	1,0	6	60	88,9	109,73
16.0 rm	1,15	89	1,0	6,8	68	142,3	166,68
25.0 rm	0,727	121	1,2	8,5	85	222,25	262,12
35.0 rm	0,524	147	1,2	9,8	98	311,2	352,5
50.0 rm	0,387	179	1,4	12	120	444,5	483,16
70.0 rm	0,268	226	1,4	16,8	168	622,3	684,28
95.0 rm	0,193	280	1,6	17,5	175	844,6	934,55
120.0 rm	0,183	326	1,6	13,75	138	1066,8	1166,73
150.0 rm	0,124	373	1,8	20,7	207	1333,5	1429,91
185.0 rm	0,991	431	1,8	23,6	236	1644,7	1776,39
240.0 rm	0,0754	512	1,8	12	120	2133,6	2325,93



re - ერთმავთულიანი
rm - მრავალმავთულიანი



სამონტაჟო



პვ-3

მოქნილი სადენი სპილენძის ძარღვით
პოლივინილქლორიდის იზოლაციით

პვ-3^{ნგ}-LS

იგივე როგორც პვ -1 ოღონდ დაბალი გაზისა და
კვამლის გამომყოფი პოლივინილქლორიდის
იზოლაციით

სტანდარტი

გოსტი 6323-79 26445-85
31947-2012

უცხოური პნალომი:

ПВ-3 ГОСТ 6323-79 26445-85
31947-2012 | H05V-U სტანდარტი DIN VDE 0281-3

გამოიყენება

ელექტრულ დანადგარებში სტაციონალური ჩანყოფისას განათების და ძალოვან წრედებში, არა მოქნილი მონტაჟისათვის
ელექტროდანადგარებში, მანქანებში, მექანიზმებში და ჩარხებში ნომინალურ ძაბვაზე 450- ვ მდე (ქსელებისათვის 450/750 ვ)
სიხშირით 400 ჰერცამდე ან მუდმივ ძაბვაზე 1000 ვ. გამოიყენება ფოლადის მილებსა და სამშენებლო კონსტრუქციის ცარიელ
ადგილებში ჩასაწყობად, სადაც მოსალოდნელია სადენის ხშირი ღუნვები.



- **პვ-3** - არ არვცელებს წვას ერთმანეთს ჩანყოფისას.

პვ-3-ნგ-LS არ არვცელებს წვას ჯგუფურად ჩანყოფისას.



2,5კვ
50 ჰერცი



450-ვ/50
/50 ჰერცი



-50°C



+70°C



ნაკლები:
5xD გამტარის



- სამონტაჟო ტემპერატურა: დასაშვებია -15°C.

- დენგამტარ ძარღვზე ხანგრძლივად დასაშვები გახურების ტემპერატურა +70°C.

- სადენი მდგრადია 100% ჰაერის ფარდობით ტენიანობაზე +35°C.

კონსტრუქცია

სპილენძის ძარღვები კვეთით 0,5-1,5მმ²-ის ჩათვლით, მზადდება

შეგრესილი მრავალმავთულიანი 2,3 ან 4 -ე კლასის მოქნილობით. 2-4მმ²-ის ჩათვლით, მზადდება 4-ე კლასის მოქნილობით
4მმ² -ის ზევით 3-ე კლასის მოქნილობით გოსტ 22483-2012-ის შესაბამისად.

კაბელების საშუალო სიგრძე

არა ნაკლები 100 მეტრი.

შეფუთვა

ხის დოღზე ან ხვებად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმდგრებული ხვიაზე („ბუხტა“) ან დოღზე და ასევე წარწერით სადენის ზედაპირზე: სს“საქკაბელი“ სადენის დასახელება,
მეტრაჟი.

სადენის საშუალო ვადა:

ვადა: არა ნაკლები 15 წელი.

ექსპლუატაციის საბარანდო ვადა:

სადენის მუშაობის საგარანტიო ვადა: 2 წელი ექსპლუატაციაში შესვლიდან, სწორი მონტაჟის და
მუშაობის პირობებში.

33-3 ბოსთი 6323-79 26445-85 31947-2012

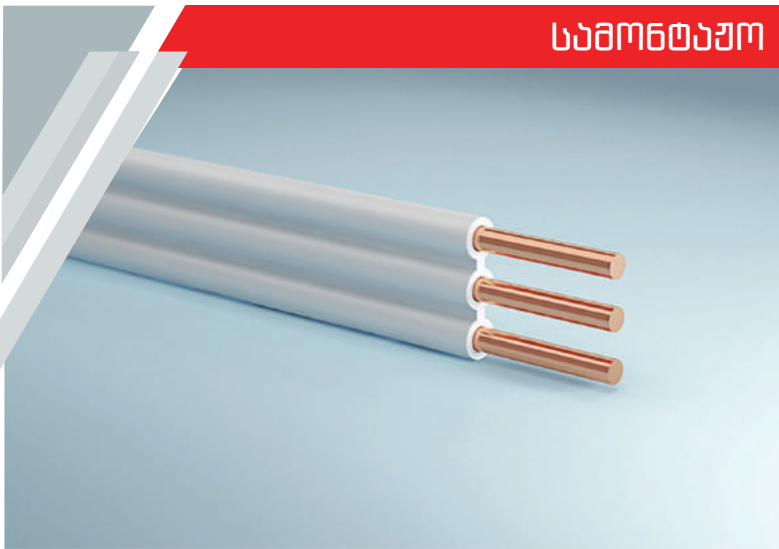
ნომ.კვეთი მმ²	ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	სპილენძის წონა არა უმეტეს კგ/კმ	სადენის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
0,5	40,5	11	0,6	2	10	4,4	7,15
0,75	25,2	15	0,6	2,2	11	6,7	8,89
1	19,8	17	0,6	2,3	11	8,9	11,55
1,5	13,2	23	0,7	2,8	14	13,3	13,87
2,5	8,05	30	0,8	3,5	17	22,2	29,01
4	4,89	41	0,8	4	20	35,6	45,15
6	3,28	50	0,8	4,6	23	53,3	67,67
10	2	80	1	6,3	30	90	107,49
16	1,21	100	1	7,5	38	142,2	181,92
25	0,809	140	1,2	9,9	50	222,25	273,48
35	0,551	170	1,2	10,9	55	311,2	379,02
50	0,394	215	1,4	13,3	67	444,5	499,06
70	0,277	270	1,4	15,5	78	622,3	700,05
95	0,203	330	1,6	17,6	88	844,6	972,41
120	0,158	385	1,8	19,3	97	1066,8	1196,57



re - ერთმავთულიანი
rm - მრავალმავთულიანი



სამონტაჟო



პპვ

სადენი სპილენძის ძარღვით პოლივინილქლორიდის იზოლაციით ბრტყელი გამყოფი ფუძით.

პპვ-ნგ-LS

იგივე როგორც პპვ ოღონდ დაბალი გაზისა და კვამლის გამომყოფი პოლივინილქლორიდის იზოლაციით.

პპვ-3

იგივე როგორც პპვ ოღონდ სპილენძის მოქნილი ძარღვით.

პპვ-3-ნგ-LS

იგივე როგორც პპვ-3 ოღონდ დაბალი გაზისა და კვამლის გამომყოფი პოლივინილქლორიდის იზოლაციით.

სტანდარტი

მოსტი 6323-79 26445-85
31947-2012

უცხოური სტანდარტი:

ГОСТ 6323-79 26445-85
31947-2012 | NYIFY IEC 60227 / DIN VDE 0250

გამოყენება

ელექტრულ დანადგარებში სტაციონალური ჩანაწერისას განათების და ძალოვან წრედებში, არა მოქნილი მონტაჟისათვის ელექტროდანადგარებში, მანქანებში, მექანიზმებში და ჩარხებში ნომინალურ ძაბვაზე 450- ვ მდე (ქსელუბისათვის 450/750 ვ) სიხშირით 400 ჰერცამდე ან მუდმივ ძაბვაზე 1000 ვ. გამოიყენება ფოლადის მილებსა და სამშენებლო კონსტრუქციის ცარიელ ადგილებში ჩასაწყობად სადაც არ არის სადენების ხშირი ღუნვები.



2,5კვ
50 ჰერცი



450-ვ/50
/50 ჰერცი



-50°C



+50°C



ნაკლები:
10x სადენის სისქე



- სამონტაჟო ტემპერატურა: დასაშვებია -15°C.
- ძარღვის დასაშვები გახურების ტემპერატურა +70°C-მდე.
- სადენი მდგრადია 100% ჰაერის ფარდობით ტენიანობაზე +35°C.

კონსტრუქცია

სპილენძის ძარღვები კვეთით 1,5-4,0მმ² - ის ჩათვლით მზადდება პპვ-1-ლი ხოლო პპვ-3 -ის მე3-4-ე კლასის მოქნილობით გოსტ 22483-2012-ის შესაბამისად ძარღვების რიცხვი სადენში 2,3.

სადენის საშუალო სიგრძე

არა ნაკლები 100 მეტრი.
10%-ისა.

შეფუთვა

ხის დოლზე ან ხვებად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმაგრებული ხვიაზე („ბუხტა“) ან დოლზე და ასევე წარწერით სადენის ზედაპირზე: სს“საქკაბელი“ სადენის დასახელება, მეტრაჟი.

სადენის საშუალო ვადა:

ვადა: არა ნაკლები 15 წელი.

ექსპლუატაციის საგარანტიო ვადა:

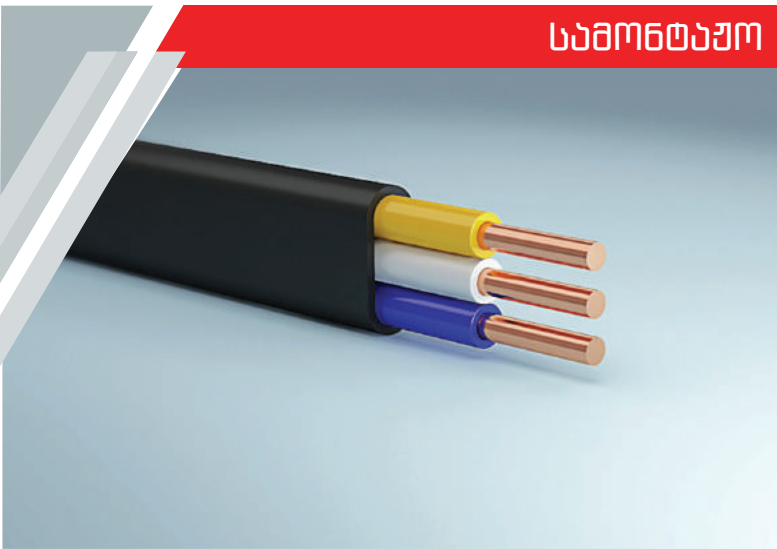
სადენის მუშაობის საგარანტიო ვადა: 2 წელი ექსპლუატაციაში შესვლიდან, სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

კვპ მოსტი 6323-79 26445-85 31947-2012

ძარღვების რიცხვი ნომ. კვეთი (ცალ x მმ²)	ძარღვის წინაღობა არა უმეტეს (ომი /კმ)	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი (სისქე) მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	სპილენძის წონა არა უმეტესკგ/ კმ	სადენის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
2X1.5	12,1	24	0,7	3,4	34	26,7	42,83
2X2.5	7,41	33	0,8	3,9	39	44,5	65,83
2X4.0	4,61	44	0,8	4,4	44	71,1	94,62
3X1.5	12,1	21	0,7	3,4	34	40	60,34
3X2.5	7,41	28	0,8	3,9	39	66,7	94,85
3X4.0	4,61	37	0,8	4,4	44	106,7	138,03



სამონტაჟო



H05VVH2-U

სტანდარტი

EN 50525-2-11-2014

სპილენძის ძარღვიანი ბრტყელი სადენი, პოლივინილქლორიდის იზოლაციითა და გარსაცმით, ბრტყელი.

H05VVH2-F FR LS

სტანდარტი

EN 50525-2-11-2014

იგივე როგორც H05VVH2-U ოღონდ დაბალი გაზისა და კვამლისგამომყოფი პოლივინილქლორიდის იზოლაციითა და გარსაცმით.

უცხოური პნალომი:

ПУИП ТУ 16К80-06-89 | ტ.პ. 05758730.011-99

გამოიყენება

განათების ქსელში ფიქსირებული მონტაჟისათვის, შიგა გაყვანილობისათვის ნაღესის ქვეშ. ასევე საყოფაცხოვრებო დანიშნულების სუსტი დენების ხელსაწყოების შესაერთებლად.



H05VVH2-U - არ არვცდელს წვას ერთმაგად ჩაწყობისას.

პუნბ-ნგ-LS არ არვცდელს წვას ჯგუფურად ჩაწყობისას.



1,5კვ
50 პერცი



250-ვ/50
პერცი



-30°C



+50°C



ნაკლები:
10x სადენის სისქე



- სამონტაჟო ტემპერატურა: დასაშვებია -15°C.

- ძარღვის დასაშვები გახურების ტემპერატურა +70°C-მდე.

- სადენი მდგრადია 100% პაერის ფარდობით ტენიანობაზე +35°C.

კონსტრუქცია

სპილენძის ძარღვები კვეთით 1,5-4,0მმ² - ის ჩათვლით მზადდება ერთმავთულიანი 1-ლი კლასის მოქნილობით IEC 60228:2004-ის შესაბამისად ძარღვების რიცხვი სადენში 2,3.

სადენის საბმენებლო სიმრძე

არა ნაკლები 50 მეტრი.

შეფუთვა

ხის დოლზე ან ხეიბად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმაგრებული ხეიბზე („ბუხტა“) ან დოლზე და ასევე წარწერით სადენის ზედაპირზე: სს“საქკაბელი“ სადენის დასახელება, მეტრაჟი, გამოშვების წელი.

სადენის სამუშაო ვადა:

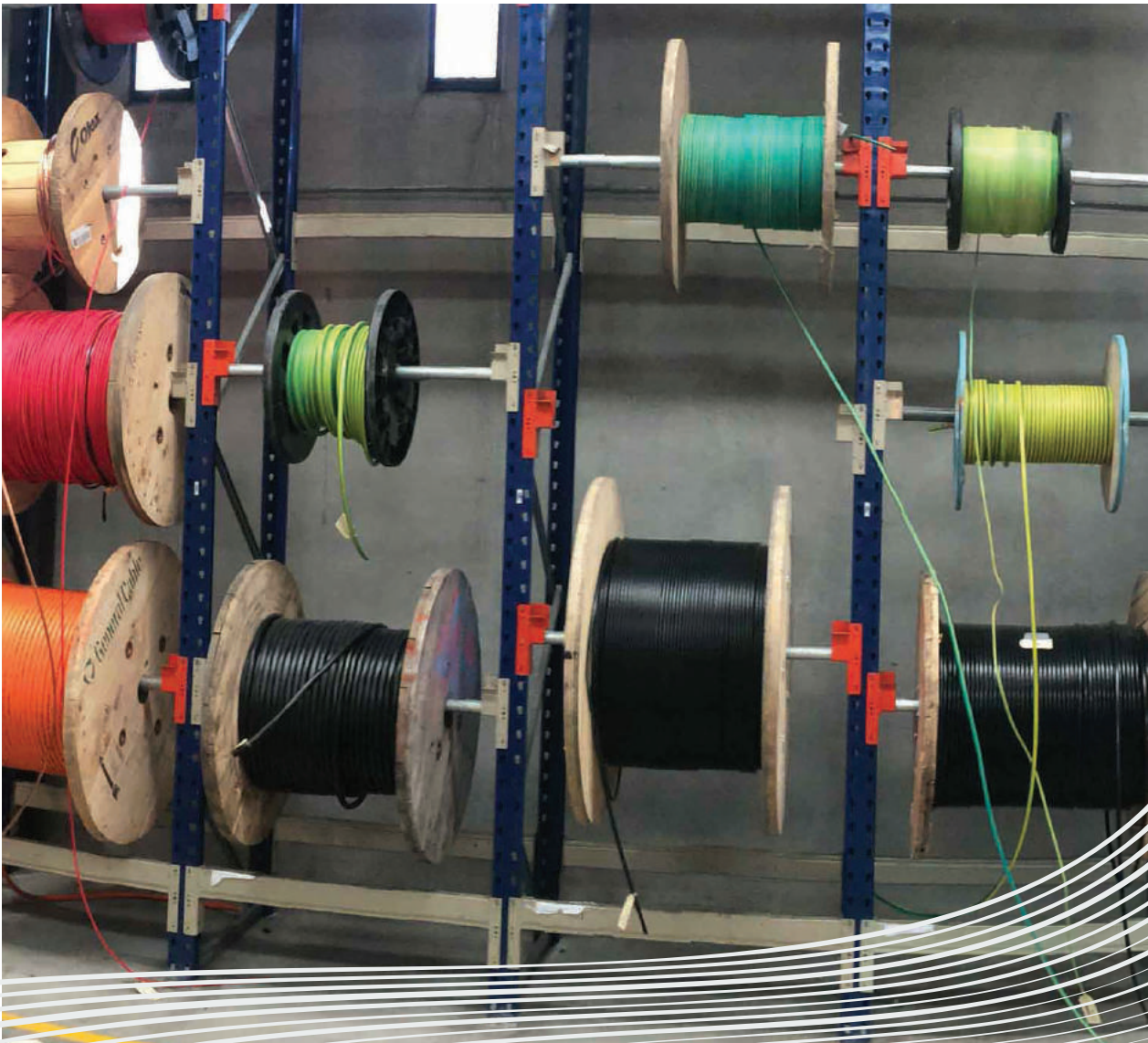
ვადა: არა ნაკლები 15 წელი.

მუშაობის პირობების სამარანდო ვადა:

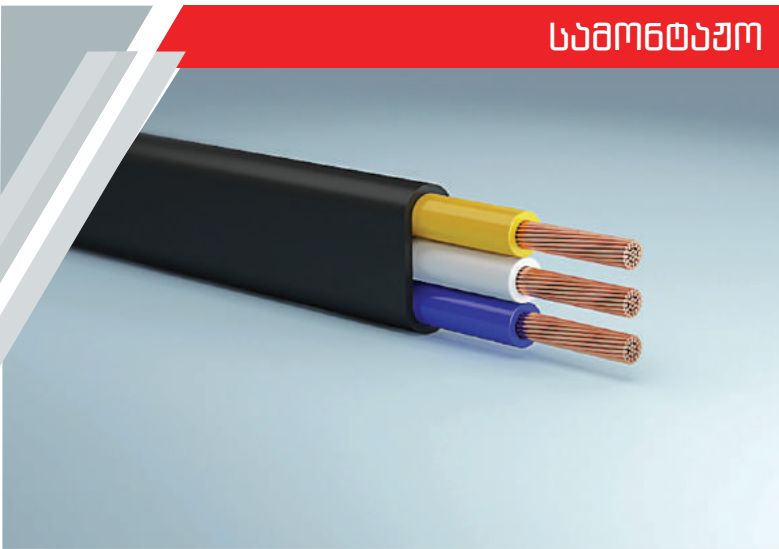
სადენის მუშაობის საგარანტიო ვადა: 2 წელი ექსპლუატაციაში შესვლიდან, სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

H05VVH2-U

ძარღვების რიცხვი ნომ. კვეთი (ცალ x მმ²)	ძარღვის წინაღობა არა უმეტეს (ომი /კმ)	დასაშვები დენური დატვირთვა პარზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსაცმის ნომ. სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი (სისქე) მმ	დენის რადიუსი მმ	სპილენძის წონა არა უმეტეს კგ/კმ	სადენის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
2X1.0	18,1	18	0,6	0,9	4,1	41	17,8	48,85
2X1.5	12,1	24	0,6	0,9	4,35	44	26,8	61,03
2X2.5	7,41	33	0,7	0,9	4,73	47	44,6	82,96
2X4.0	4,61	44	0,7	0,9	5,39	54	71,2	120,24
3X1.0	18,1	16	0,6	0,9	4,1	41	26,7	70,31
3X1.5	12,1	21	0,6	0,9	4,35	44	40,2	88,57
3X2.5	7,41	28	0,7	0,9	4,73	47	66,9	121,5
3X4.0	4,61	37	0,7	0,9	5,39	54	106,8	177,58



სამონტაჟო



H05VVH2-F

სტანდარტი

EN 50525-2-11-2014

სპილენძის ძარღვიანი მოქნილი ბრტყელი სადენი, პოლივინილქლორიდის იზოლაციითა და გარსაცმით, ბრტყელი.

H05VVH2-F FR LS

სტანდარტი

იგივე როგორც H05VVh2-F ოღონდ დაბალი გაზისა და კვამლის გამოყოფი პოლივინილქლორიდის იზოლაციით და გარსაცმით.

უცხოური ანალოგი:

ПУГНП ТУ 16К80-06-89 | ТУ 05758730.011-99

გამოიყენება

განათების ქსელში მოძრავი და არამოძრავი მონტაჟისათვის, შიგა გაყვანილობისათვის ნალესის ქვეშ. ასევე საყოფაცხოვრებო დანიშნულების სხვადასხვა ელექტროტექნიკისათვის მისაერთებლად, სადაც მოსალოდნელია სადენის ხშირი ღუნვები.



H05VVH2-F - არ არვცელებს წვას ერთმაგად ჩანცობისას.

H05VVH2-F -LS არ არვცელებს წვას ჯგუფურად ჩანცობისას.



1,5კვ
50 პერცი



250-ვ/50
პერცი



-30°C



+50°C



ნაკლები:
10x სადენის სისქე



- სამონტაჟო ტემპერატურა: დასაშვებია -15°C.

- ძარღვის დასაშვები გახურების ტემპერატურა +70°C-მდე.

- სადენი მდგრადია 100% ჰაერის ფარდობით ტენიანობაზე +35°C.

კონსტრუქცია

სპილენძის ძარღვები კვეთით 0,75-4,0მმ² - ის ჩათვლით მზადდება მრავალმავთულიანი 5-ე კლასის მოქნილობით სტანდარტ IEC 60228:2004-ის შესაბამისად.

ძარღვების რიცხვი სადენში 2,3

სადენის საბმენებლო სიგრძე

არა ნაკლები 50 მეტრი.

შეფუთვა

ხის დოლზე ან ხეიბად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმაგრებული ხეიბი („ბუხტა“) ან დოლზე და ასევე წარწერით სადენის ზედაპირზე: სს“საქკაბელი“ სადენის დასახელება, მეტრაჟი გამოშვების წელი.

სადენის სამუშაო ვადა:

ვადა: არა ნაკლები 15 წელი.

ექსპლუატაციის სამარანდო ვადა:

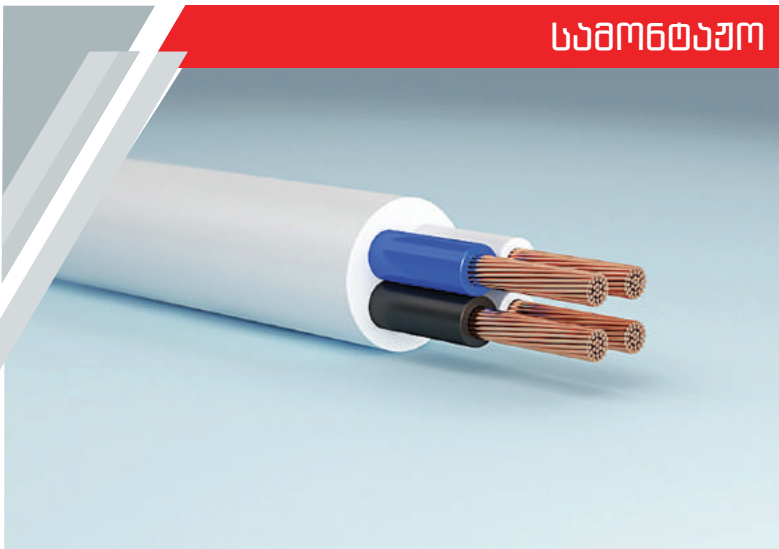
სადენის მუშაობის საგარანტიო ვადა: 2 წელი ექსპლუატაციაში შესვლიდან, სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

H05VVH2-F

ძარღვების რიცხვი ნომ. კვეთი (ცალ x მმ²)	ძარღვის წინაღობა არა უმეტეს (ომი /კმ)	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსაცმის ნომ. სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი (სისქე) მმ	დუნვის რადიუსი მმ	სპილენძის წონა არა უმეტეს კგ/კმ	სადენის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
2X0.75	25,2	16	0,6	0,9	4.08	41	13,4	45,28
2X1	19,8	18	0,6	0,9	4.22	42	17,8	51,13
2X1.5	13,2	24	0,6	0,9	4.57	46	26,8	65,6
2X2.5	8,05	33	0,7	0,9	5.03	50	44,5	88,84
2X4	4,89	44	0,7	0,9	5.66	57	71,2	127,12
3X0.75	25,2	14	0,6	0,9	4.08	41	20,1	64,95
3X1.0	19,8	16	0,6	0,9	4.22	42	26,7	73,73
3x1.5	13,2	21	0,6	0,9	4.57	46	40,2	95,45
3X2.5	8,05	28	0,7	0,9	5.03	50	66,8	130,38
3X4.0	4,89	37	0,7	0,9	5.66	57	106,8	188,01



სამონტაჟო



H05VV-F

სპილენძის მოქნილი სადენი მრავალმავთულიანი ძარღვით, პოლივინილქლორიდის იზოლაციით და პოლივინილქლორიდის გარსაცმით.

H05VV-F FR -LS

იგივე როგორც H05VV-F ოღონდ წვის არაგამავრცელებელი, დაბალი გაზისა და კვამლის გამოყოფი პოლივინილქლორიდის იზოლაციით და გარსაცმით.

სტანდარტი

EN 50525-2-11-2014

უცხოური პანალომი:

ПВС ГОСТ 7399-97

H03 VV-F სტანდარტი DIN VDE 0281-5

ბაზონიყენება

საცხოვრებელი სახლის მოვლისა და შეკეთებისასათვის საჭირო ელექტრო ხელსაწყოების და ინსტრუმენტებისათვის. ასევე სარეცხ მანქანებზე, მაცივრებზე, მებაღეობის მცირე მექანიზმების და სხვა მისგვარ მანქანებსა და ხელსაწყოების მისაერთებლად. დამაგრებელი სადენების დასამზადებლად.



H05VV-F - არ არვცელებს წვას ერთმაგად ჩანყოფისას.

H05VV-F FR - არ არვცელებს წვას ჯგუფურად ჩანყოფისას.



2,0კვ



380ვ
სისტემისათვის
380/660ვ



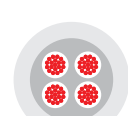
-25°C



+40°C



უმეტეს:
1,0 მმ²-მდე 40მმ
1,5 მმ²-იდან ზევით 60მმ



- სამონტაჟო ტემპერატურა: დასაშვებია -15°C.

- ძარღვის დასაშვები გახურების ტემპერატურა +70°C-მდე

- სადენი მდგრადია 100% ჰაერის ფარდობით ტენიანობაზე +35°C.

კონსტრუქცია

ძარღვები კეთდება სპილენძის მრავალმავთულიანი შეგრებილი არა ნაკლებ მე-5 კლასის მოქნილობით, მოქნილობით, სტანდარტ IEC 60228:2004-ის შესაბამისად. დენგამტარი ძარღვის კვეთია 0,75:16მმ² ძარღვების რიცხვი სადენში 2,3,4,5.

სადენის საბაზონებლო სიგრძე

არა ნაკლები 50 მეტრი.

შეფუთვა

ხის დოლზე ან ხეიბად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმაგრებული ხეიბი („ბუხტა“) ან დოლზე და ასევე წარწერით სადენის ზედაპირზე: სს“საქკაბელი“ სადენის დასახელება, მეტრაჟი, დამზადების წელი.

სადენის საშუალო ვადა:

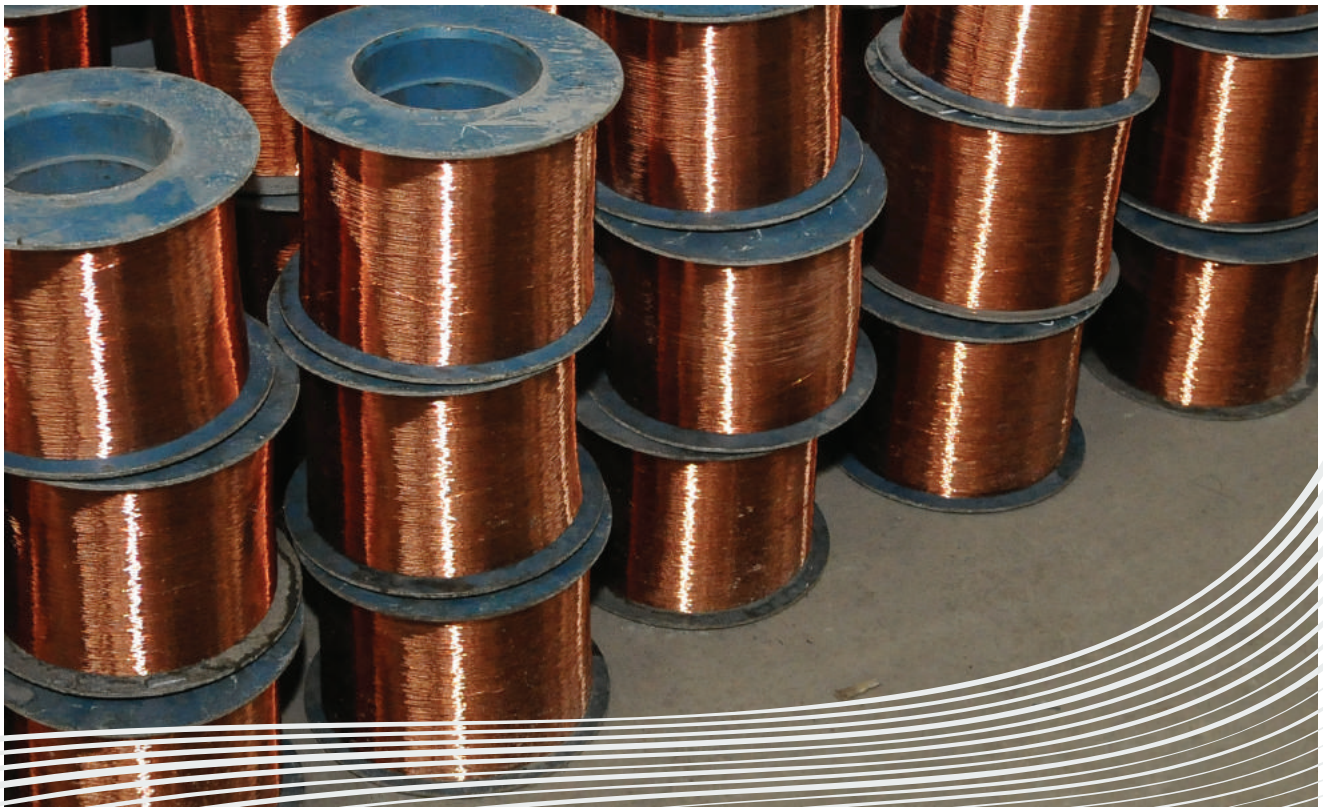
ვადა: არა ნაკლები 15 წელი.

ექსპლუატაციის საბარანდო ვადა:

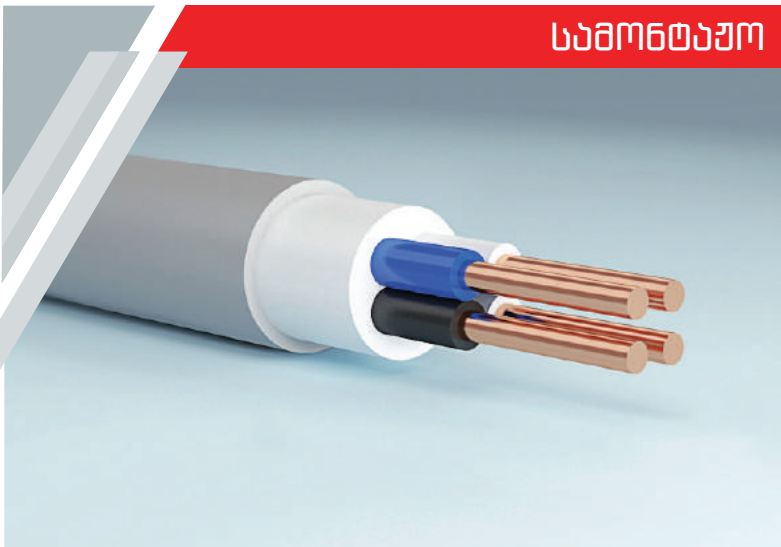
სადენის მუშაობის საგარანტიო ვადა: 2 წელი ექსპლუატაციაში შესვლიდან, სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

H05VV-F

ძარღვების რიცხვი ნომ. კვეთი	ძარღვის წინააღმდეგობა არა უმეტეს (ომი /კმ)	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	იზოლაციის ძნომ. სისქე მმ	გარსის ნომ. სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლენვის რადიუსი არა უმეტეს მმ	სპილენძის წონა (არა უმეტეს) კგ/კმ	საღების წონა (საწნობარო) კგ/კმ
2X0.75	26	6	0.6	0.8	6.20	40	13.8	56.56
2X1.0	19.5	10	0.6	0.8	6.50	40	18.1	63.83
2X1.5	13.3	16	0.7	0.8	7.20	60	26.6	82.31
2X2.5	7.98	25	0.8	1.0	8.50	60	44.2	119.62
2X4.0	6.46	32	0.9	1.1	10.0	60	71.2	173.44
2X6.0	3.30	45	0.9	1.1	11.90	60	106.6	248.07
2X10	1.91	60	1.0	1.20	14.60	60	178	383.36
2X16	1.21	82	1.1	1.20	18.60	60	285	627.66
3X0.75	26	6	0.6	0.8	6.50	40	20.7	67.49
3X1.0	19.5	10	0.6	0.8	6.80	40	27.15	76.99
3X1.5	13.3	16	0.7	0.9	7.80	60	41.1	104.50
3X2.5	7.98	25	0.8	1.10	9.20	60	70	151.94
3X4.0	6.46	32	0.9	1.20	10.70	60	112	222.20
3X6.0	3.30	45	0.9	1.20	12.80	60	168	318.36
3X10	1.91	60	1.0	1.20	15.50	60	280	485.54
3X16	1.21	82	1.1	1.30	20.10	60	448	807.03
4X0.75	26	6	0.6	0.8	7.10	40	28	81.51
4X1.0	19.5	10	0.6	0.9	7.70	40	37	97.19
4X1.5	13.3	16	0.7	1.0	8.70	60	56	131.67
4X2.5	7.98	25	0.8	1.1	10.0	60	93	185.91
4X4.0	6.46	32	0.9	1.30	11.90	60	150	279.72
4X6.0	3.30	45	0.9	1.30	14.20	60	224	401.28
4X10	1.91	60	1.0	1.40	17.40	60	374	621.95
4X16	1.21	82	1.1	1.70	23.00	60	598	1051.57
5X0.75	26	6	0.6	0.90	8.0	40	35	103.63
5X1.0	19.5	10	0.6	0.90	8.33	40	46	118.45
5X1.5	13.3	16	0.7	1.10	9.70	60	70	167.23
5X2.5	7.98	25	0.8	1.20	11.20	60	117	235.13
5X4.0	6.46	32	0.9	1.50	13.50	60	187	355.81
5X6.0	3.30	45	0.9	1.60	16.20	60	280	517.07
5X10	1.91	60	1.0	1.7.	19.80	60	467	790.39
5X16	1.21	82	1.1	1.90	25.70	60	747	1305.96



სამონტაჟო



NYM

სტანდარტი

DIN VDE 0250-204

უცხოური სტანდარტი:

BBG з стандарт 16642-80

სამონტაჟო კაბელი სპილენძის ძარღვით, პოლივინილქლორიდის იზოლაციით და პოლივინილქლორიდის გარსაცმით.

გამოყენება

სამრეწველო და საყოფაცხოვრებო ელექტრო კვების სტაციონალური მონტაჟისათვის შენობის შიგნით და ჰაერზე. შენობის გარეთ გამოყენება შეიძლება თუ მასზე არ ხდება მზის სხივების ზემოქმედება. კაბელის გამოყენება შეიძლება ნაღეს კედელზე ან მის ქვეშ, მშრალ, ნესტიან და სველ შენობებში. ჩანაწერი შეიძლება განთავსდეს მიწისპირა, არხებში, დაუშვებელია მინაში ღიად ჩანაწერი/კაბელს აქვს შემავსებელი რომელიც და ზრდის კაბელის მოქნილობას.



2 კვ
50 პერცი



300/500
50 პერცი



-40°C



+70°C



ნაკლები:
4xD კაბელის



- სამონტაჟო ტემპერატურა: წინასწარი გახურების გარეშე დასაშვებია -5°C.
- 98% ჰაერის ფარდობით ტენიანობაზე +35°C, მათ შორის ღია საჰაერო სივრცეში.
- დენგამტარ ძარღვზე ხანგრძლივად დასაშვები გახურების ტემპერატურა +70°C.

კონსტრუქცია

დენგამტარი სპილენძის ძარღვები კვეთით 1,5-6მმ² -ის ჩათვლით მზადდება ერთი მავთულით პირველი კლასის მოქნილობით, 10-35მმ²-ის ჩათვლით მზადდება შეგრეხილი მრავალმავთულიანი (7 მავთული) 2-ე კლასის მოქნილობით სტანდარტ გოსტ IEC 60228 - 2004 - ის შესაბამისად. ძარღვების რაოდენობა 1:5.

კაბელის საშუალო სიგრძე

არა ნაკლები 100 მეტრი.

მომხმარებელთან შეთანხმების შემთხვევაში დასაშვებია სხვადასხვა საშუალო სიგრძის კაბელების დამზადება.

შეფუთვა

ხის დოლზე ან ხეიბად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმარკებული ხის დოლზე ან ხეიბზე („ბუხტა“), ასევე წარწერით კაბელის ზედაპირზე: „სს-საქკაბელი“ კაბელის დასახელება, გამოშვების წელი. დენგამტარი ძარღვების მარკირება ფერებით ან ციფრების 0,1,2,3,4 წარწერით იზოლირებული ძარღვების ზედაპირზე.

სადენის საშუალო ვადა:

არა ნაკლები 30 წელი.

ქვესაპლუტაციო საშუალო ვადა:

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

NYM DIN VDE 0250-204

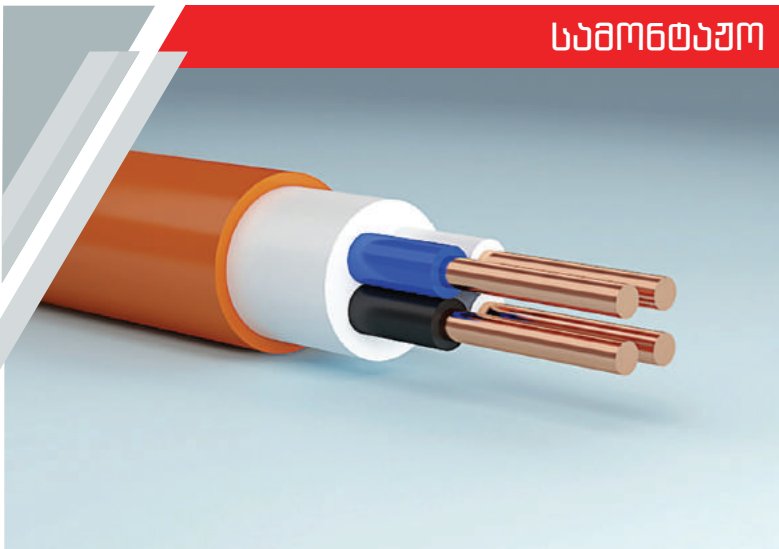
ძარღვების რიგხეი ნომ. კვეთი (ცალ x მმ²)	ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსაცმის ნომ.სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	სპილენძის წონა (არა უმეტეს) კგ/კმ	კაბელის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
2X1.5 re	12,1	19	0,6	1,4	8,8	35	26,80	123,89
2X2.5 re	7,41	27	0,7	1,4	9,6	38	44,60	168,6
3X1.5 re	12,1	19	0,6	1,4	9,2	37	41,4	141,57
3X2.5 re	7,41	25	0,7	1,4	10,1	40	68,9	196,27
3X4 re	4,64	35	0,8	1,4	11,0	44	110	291,18
3x6 re	3,08	42	0,8	1,6	13,2	53	164,85	403,2
3x10 rm	1,83	55	1,0	1,6	17,2	69	274,7	670,24
4X1.5 re	12,1	17	0,6	1,4	9,9	40	55,2	183,47
4X2.5 re	7,41	23	0,7	1,4	10,8	43	91,87	253,36
4X4 re	4,64	32	0,8	1,4	11,9	48	146,67	360,33
4x6 re	3,08	39	0,8	1,6	14,2	57	219,8	500,91
4x10 rm	1,83	51	1,0	1,6	18,5	74	366,26	843,25
5X1.5 re	12,1	17	0,6	1,4	10,5	42	69,01	224,21
5X2.5 re	7,41	23	0,7	1,4	11,6	46	114,85	309,72
5X4 re	4,64	32	0,8	1,4	12,4	50	183,34	439,09
5x6 re	3,08	39	0,8	1,6	15,2	61	274,75	596,88
5x10 rm	1,83	51	1,0	1,6	20,2	81	457,84	1019,24



re - ერთმავეთულიანი
rm - მრავალმავეთულიანი



სამონტაჟო



NHXMH

სტანდარტი

DIN VDE 0250-214

უცხოური სტანდარტი:

ГОСТ РГ-ГФ | ТУ 16 К71-304-2001 | ГОСТ 53769-2010

სამონტაჟო კაბელი სპილენძის ძარღვით, პოლიეთილენის (XLPE) იზოლაციით და და გარსაცმი არაპალოგენური კომპაუნდით

- ! - **NHXMH** არ არეგულდება წვას ჯგუფურად ჩანყობისას.
- კაბელი არ გამოყოფს მხუთავ და კოროზიულ აირებს.

გამოიყენება

სამონტაჟო კაბელი პალოგენის გარეშე განსაზღვრულია შენობების შიგნით გამოყენებისათვის და იმ ადგილებში სადაც მაღალია ადამიანების შეკრების მაჩვენებელი ასევე იმ ადგილებში სადაც ამაღლებულია მატერიალური ფასეულობის დაცვისადმი მოთხოვნა, ასევე განსაზღვრულია სტაციონალური მოწყობილობებისათვის, საკაბელო არხებში და მილებში, მშრალ და მაღალტენიან შენობებში



2კვ
50 ჰერცი



300/500
50 ჰერცი



-30°C



+70°C



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



- სამონტაჟო ტემპერატურა: წინასწარი გახურების გარეშე დასაშვებია -15°C.
- 98% ჰაერის ფარდობითი ტენიანობაზე +35°C, მათ შორის ღია საჰაერო სივრცეში.
- მაქს. დასაშვები ძარღვის გახურების ტემპერატურამ მოკლედ ჩართვის დროს არა უმეტეს 4 წამის ხანგრძლივობით არ უნდა გადააჭარბოს 250°C.
- დენგამტარ ძარღვზე ხანგრძლივად დასაშვები გახურების ტემპერატურა +70°C.

კონსტრუქცია

სპილენძის ძარღვები კვეთით 1,5-6მმ²-ის ჩათვლით მზადდება ერთი მავთულით 1-ლი კლასის მოქნილობით სტანდარტ IEC 60228 : 2004 16:35 მმ²-ის ჩათვლით შეგვრეხილი მრავალმავთულიანი 2-ე კლასის მოქნილობით, სტანდარტ IEC 60228:2004 კაბელი არის მრგვალი ფორმის, შესაძლებელია დამზადდეს ბრტყელი კონსტრუქციითაც.

კაბელების საშუალო სიგრძე

არა ნაკლები 100 მ

მეფუთვა

ხის დოლზე ან ხვიებად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყითმომარგებული ხის დოლზე ან ხვიებად („ბუხტა“), ან მომხმარებლის მოთხოვნის შემთხვევაში წარწერით კაბელის ზედაპირზე: „სს-საქკაბელი“ კაბელის დასახელება, მეტრაჟი, გამომშვების წელი. დენგამტარი ძარღვების მარკირება განმასხვავებელი ფერებით ან ციფრების 0,1,2,3,4 წარწერით იზოლირებული ძარღვების ზედაპირზე.

სადენის საშუალო ვადა:

არა ნაკლები 30 წელი.

ექსპლუატაციის საშუალო ვადა:

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

NHXMH DIN VDE 0250-214

ძარღვების რიცხვი ნომ. კვეთი (ცალ x მმ²)	ძარღვის წინაღობა არა უმეტეს (ომი /კმ)	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისტე მმ	გარსაცმის ნომ.სისტე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	სპილენძის წონა (არა უმეტეს) კგ/კმ	კაბელის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
1 x 1,5 re	12,1	27	0,5	1,2	4,76	71	13,4	36,59
1 x 2,5 re	7,41	35	0,5	1,2	5,13	77	22,3	47,29
1 x 4 re	4,61	48	0,6	1,2	5,79	87	35,6	65,41
1 x 6 re	3,08	58	0,6	1,2	6,3	94	53,35	86,72
1 x 10 rm	1,83	93	0,7	1,2	7,79	117	88,9	137,44
1 x 16 rm	1,15	116	0,7	1,2	9,21	138	142,3	203,19
2 x 1,5 re	12,1	24	0,5	1,2	8,12	97	26,8	105,48
2 x 2,5 re	7,41	33	0,5	1,2	8,86	106	44,6	135,03
2 x 4 re	4,61	44	0,6	1,2	10,78	129	71,2	206,48
2 x 6 re	3,08	56	0,6	1,2	12,2	146	106,7	279,99
2 x 10 rm	1,83	76	0,7	1,26	15,3	184	177,8	447,37
2 x 16 rm	1,15	101	0,7	1,3	18,62	223	284,6	676,84
2 x 25 rm	0,727	134	0,9	1,38	21,66	260	444,5	968,61
3 x 1,5 re	12,1	22	0,5	1,2	8,47	102	41,4	121,24
3 x 2,5 re	7,41	29	0,5	1,2	9,27	111	68,9	159,06
3 x 4 re	4,61	41	0,6	1,2	11,29	135	110	244,61
3 x 6 re	3,08	49	0,6	1,22	12,83	154	164,85	337,89
3 x 10 rm	1,83	64	0,7	1,28	16,45	197	274,7	558,7
3 x 16 rm	1,15	87	0,7	1,33	19,9	239	439,7	838,52
3 x 25 rm	0,727	110	0,9	1,41	23,24	279	686,75	1220,4
3 x35 rm	0,524	139	0,9	1,46	26,15	314	961,6	1604,26
4 x 1,5 re	12,1	20	0,5	1,2	9,69	116	55,2	158,72
4 x 2,5 re	7,41	27	0,5	1,2	10,58	127	91,87	207,62
4 x 4 re	4,61	37	0,6	1,21	12,17	146	146,67	292,32
4 x 6 re	3,08	45	0,6	1,25	14,3	172	219,8	425,68
4 x 10 rm	1,83	59	0,7	1,32	18,63	224	366,26	716,63
4 x 16 rm	1,15	80	0,7	1,37	22,15	266	586,27	1050,13
4 x 25 rm	0,727	101	0,9	1,46	26,04	312	915,67	1546,99
4 x35 rm	0,524	128	0,9	1,53	29,34	352	1282,14	2036,83
5 x 1,5 re	12,1	20	0,5	1,2	10,77	129	69,01	195,05
5 x 2,5 re	7,41	27	0,5	1,2	11,77	141	114,85	255,23
5 x 4 re	4,61	37	0,6	1,2	13,65	164	183,34	362,41
5 x 6 re	3,08	45	0,6	1,27	15,67	188	274,75	511,08
5 x 10 rm	1,83	59	0,7	1,36	20,67	248	457,84	873,09
5 x 16 rm	1,15	80	0,7	1,42	24,83	298	732,85	1295,37
5 x 25 rm	0,727	101	0,9	1,52	28,91	347	1144,59	1884,14
5 x35 rm	0,524	128	0,9	1,59	32,59	391	1602,68	2481,67

i re - ერთმავთულიანი
rm - მრავალმავთულიანი



ძალოვანი



ავეკ

ძალოვანი კაბელი ალუმინის ძარღვით, პოლივინილქლორიდის იზოლაციით და პოლივინილქლორიდის გარსაცმით.

ავეკ ნბ

იგივე როგორც კაბელი დასახელებით ავეკ ოღონდ გარსაცმი მზადდება წვის არა გამავრცელებელი პოლივინილქლორიდით.

ავეკ ნბ-ლს

იგივე როგორც კაბელი დასახელებით ავეკ ოღონდ იზოლაცია და გარსაცმი მზადდება დაბალი გაზისა და კვამლ გამომყოფი, ნაკლებად აალებადი პოლივინილქლორიდით.

სტანდარტი მოსტი 16442-80 31996-2012

უცხოური ანალოგი:

ABBГ роз 16442-80 | NAYY DIN VDE0276 Part 603

ბამოიყენება

მისაერთებლად მოძრავი და არამოძრავი დენმიმღებების ექსპლუატაციისათვის



0,660კვ -3კვ
50 ჰერცი
1,0კვ-3,5კვ
50 ჰერცი



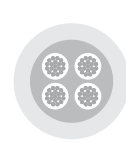
0,660 1კვ
50 ჰერცი



-50°C



+50°C



ნაკლები:
10xD კაბელის
(ერთძარღვიანი)
7,5xD კაბელის
(მრავალძარღვიანი)



- სამონტაჟო ტემპერატურა: წინასწარი გახურების გარეშე დასაშვებია -15°C.
- დენგამტარ ძარღვზე ხანგრძლივად დასაშვები გახურების ტემპერატურა +70°C
- სადენი მდგრადია 98% ჰაერის ფარდობით ტენიანობაზე +35°C, მათ შორის ღია საჰაერო სივრცეში.
- მაქს. დასაშვები ძარღვის გახურების ტემპერატურამ მოკლედ ჩართვის დროს არა უმეტეს 4 წამის ხანგრძლივობით არ უნდა გადააჭარბოს 160°C.

კონსტრუქცია

ალუმინის ძარღვები კვეთით 2,5-50მმ²-ის ჩათვლით მზადდება ერთი მავთულით პირველი კლასის მოქნილობით 70-240მმ²-ის ჩათვლით შეგრეხილი მრავალმავთულიანი მავთულებით 2-ე კლასის მოქნილობით, გოსტ 22483-77-ის შესაბამისად მომხმარებლის მოთხოვნით დასაშვებია კვეთები 16:50 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

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

შეფუთვა

ხის დოლზე ან ხეივანად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმარკებული ხის დოლზე ან ხეივანად („ბუხტა“), ასევე წარწერით კაბელის ზედაპირზე: „სს-საქკაბელი“ 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.

მუშაობის საბარანდო ვადა:

5 წელი კაბელის ექსპლუატაციაში შესვლიდან. სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

აპკმ ბოსტი 16442-80 31996-2012

ძარღვების რიცხვი ნომ. კვეთი (ცალ x მმ²)	ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსაცმის ნომ.სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	ალუმინის წონა (არა უმეტეს) კგ/კმ	კაბელის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
1 x 2,5 re	12,1	22	0,6	1,20	5,4	54	6,75	37,21
1 x 4 re	7,41	30	0,7	1,20	6,3	63	10,8	48,22
1 x 6 re	5,11	37	0,7	1,20	7	70	16,2	57,82
1 x 10 re	3,08	50	0,9	1,50	8,3	83	27	80,49
1 x 16 re	1,91	68	0,9	1,50	9,5	95	43,2	118,59
1 x 16 rm	1,91	68	0,9	1,50	10,2	102	43,84	130,52
1 x 25 re	1,20	92	1,1	1,50	11,1	111	67,5	165,22
1 x 25 rm	1,20	92	1,1	1,50	12	120	68,52	182,22
1 x35 re	0,868	113	1,1	1,50	12,2	122	94,5	201,52
1 x35 rm	0,868	113	1,1	1,50	12,8	128	95,92	222,24
1 x 50 re	0,641	139	1,3	1,50	13,4	134	135	260,67
1 x 50 rm	0,641	139	1,3	1,50	14,1	141	137	284,77
1 x 70 rm	0,443	176	1,4	1,50	16,35	164	189	373,04
1 x95 rm	0,320	217	1,5	1,50	18,3	183	256,5	478,44
1 x 120 rm	0,253	253	1,5	1,70	20,6	206	324	591,73
1 x 150 rm	0,206	290	1,6	1,70	22,1	221	405	696,19
1 x 185 rm	0,164	336	1,7	1,90	24,75	248	499,5	862,05
1 x 240 rm	0,125	401	1,9	1,90	27,7	277	648	1087,35
3 x 2,5 re	12,1	21	0,6	1,50	9,80	74	20,85	97,29
3 x 4 re	7,41	29	0,7	1,50	11,2	84	33,3	129,73
3 x 6 re	5,11	37	0,7	1,50	12,3	93	50	158,24
3 x 10 re	3,08	50	0,9	1,50	14,8	111	83,4	225,63
3 x 16 re	1,91	67	0,9	1,50	16,85	127	133,5	300,99
3 x 16 rm	1,91	67	0,9	1,50	18,3	138	135,5	333,51
3 x 25 re	1,20	88	1,1	1,70	20,1	151	208,57	434,53
3 x 25 rm	1,20	88	1,1	1,70	22,1	166	211,7	502,57
3 x35 re	0,868	109	1,1	1,70	22,6	170	292	561,4
3 x35 rm	0,868	109	1,1	1,70	24,9	187	296,4	644,63
3 x 50 re	0,641	136	1,3	1,90	26,1	196	417,2	761,85
3 x 50 rm	0,641	136	1,3	1,90	28,7	216	423,4	833,56
3 x 70 rm	0,443	167	1,4	1,90	32,55	245	584	1101,13
3 x95 rm	0,320	204	1,5	2,10	37,3	280	792,6	1457,21
3 x 120 rm	0,253	236	1,5	2,10	40,92	307	1001,2	1745,59
3 x 150 rm	0,206	273	1,6	2,30	45,4	341	1251,4	2105,71
3 x 185 rm	0,164	313	1,7	2,50	49	367	1543,45	2590,06
3 x 240 rm	0,125	369	1,9	2,50	56,2	422	2002,3	3279,23
4 x 2,5 re	12,1	20	0,6	1,50	10,56	79	27,8	116,21
4 x 4 re	7,41	27	0,7	1,50	12,18	92	44,4	157,18
4 x 6 re	5,11	34	0,7	1,50	13,4	101	66,65	193,54
4 x 10 re	3,08	47	0,9	1,50	16,2	122	111,2	279,64
4 x 16 re	1,91	62	0,9	1,70	18,45	139	178	377
4 x 16 rm	1,91	62	0,9	1,70	20,53	154	180,66	437,39
4 x 25 re	1,20	82	1,1	1,70	22,55	170	278	571,19
4 x 25 rm	1,20	82	1,1	1,70	24,72	186	282,27	656,69
4 x35 re	0,868	101	1,1	1,90	25,3	190	389,33	734,88
4 x35 rm	0,868	101	1,1	1,90	27,49	207	395,2	812,87
4 x 50 re	0,641	126	1,3	1,90	28,8	216	556,26	966,75
4 x 50 rm	0,641	126	1,3	1,90	31,53	237	564,43	1057,97
4 x 70 rm	0,443	155	1,4	2,10	36,5	274	778,6	1441,4
4 x95 rm	0,320	190	1,5	2,10	41,38	311	1056,8	1864,54
4 x 120 rm	0,253	219	1,5	2,30	45,6	342	1334,9	2285,18
4 x 150 rm	0,206	254	1,6	2,50	49,1	369	1668,5	2752,15
4 x 185 rm	0,164	291	1,7	2,50	54,5	409	2057,9	3328,22
4 x 240 rm	0,125	343	1,9	2,50	61,50	462	2670	4230,88
5 x 2,5 re	12,1	20	0,6	1,50	11,40	86	34,76	135,78
5 x 4 re	7,41	27	0,7	1,50	13,25	100	55,60	185,43

აპკა მოსტი 16442-80 31996-2012

ძარღვების რიცხვი ნომ. კვეთი (ცალ x მმ²)	ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე აპკ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსაგმის ნომ.სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნის რადიუსი მმ	ალუმინის წონა (არა უმეტეს) კგ/კმ	კაბელის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
5 x 6 re	5,11	34	0,7	1,50	14,57	110	83,40	229,75
5 x 10 re	3,08	47	0,9	1,50	17,68	133	139,0	334,8
5 x 16 re	1,91	62	0,9	1,70	20,55	154	222,48	473,77
5 x 16 rm	1,91	62	0,9	1,70	22,53	169	225,77	525,55
5 x 25 re	1,20	82	1,1	1,90	25,10	188	347,62	714,31
5 x 25 rm	1,20	82	1,1	1,90	27,20	204	352,88	791,79
5 x35 re	0,868	101	1,1	1,90	27,80	209	486,68	889,03
5 x35 rm	0,868	101	1,1	1,90	30,37	228	493,98	983,79
5 x 50 re	0,641	126	1,3	1,90	31,71	238	695,25	1174,47
5 x 50 rm	0,641	126	1,3	1,90	34,30	257	705,50	1285,51
5 x 70 rm	0,443	155	1,4	2,10	39,70	298	973,35	1754,15
5 x95 rm	0,320	190	1,5	2,10	45,20	339	1320,97	2276,55
5 x 120 rm	0,253	219	1,5	2,30	49,90	374	1668,60	2790,64
5 x 150 rm	0,206	254	1,6	2,50	54,90	412	2085,75	3361,7
5 x 185 rm	0,164	291	1,7	2,50	60,40	453	2572,42	4073,94
5 x 240 rm	0,125	343	1,9	2,50	68,30	512	3337,20	5191,16
3 x 4 + 2,5 re / re	7,41/12,1	29	0,7/ 0,6	1,50	12,25	92	40,32	149,95
3 x 6 + 4 re / re	5,11/7,41	37	0,7/ 0,7	1,50	13,48	101	61,18	186,62
3 x 10 + 6 re / re	3,08/5,11	50	0,9/ 0,7	1,50	15,58	117	100,12	259,24
3 x 16 + 10 re / re	1,91/3,08	67	0,9/ 0,9	1,50	18,55	139	161,29	356,78
3 x 25 + 16 re / re	1,20/1,91	67	1,1 /0,9	1,70	21,95	165	253,73	534,74
3 x35 + 16 re / re	0,868/1,91	88	1,1/ 0,9	1,70	23,50	176	337,16	637,17
3 x 50 + 25 re / re	0,641/1,20	88	1,3/ 1,1	1,90	29,90	224	487,72	877,68
3 x 70 + 35 rm / re	0,443/0,868	109	1,4 /1,2	1,90	34,18	256	681,35	1265,72
3 x95 + 50 rm / re	0,320/0,641	204	1,5/ 1,4	2,10	39,27	295	931,64	1679,51
3 x 120 + 70 rm / rm	0,253/0,443	236	1,5/ 1,4	2,30	43,41	326	1195,43	2089,4
3 x 150 + 95 rm / rm	0,206/0,320	273	1,6/1,5	2,30	47,34	355	1515,64	2526,72
3 x 185 + 95 rm / rm	0,164/0,320	313	1,7/1,6	2,50	52,47	394	1807,65	2997,14
3 x 240 + 120 rm / rm	0,125/0,253	369	1,9/1,5	2,50	59,17	444	2336,00	3081,25

i re - ერთმავთულიანი
rm - მრავალმავთულიანი



ძალიან



ავეკ-პ

ძალიან კაბელი ალუმინის ძარღვით, პოლივინილქლორიდის იზოლაციით და პოლივინილქლორიდის გარსაცმით ბრტყელი.

ავეკ ნმ - პ

იგივე როგორც კაბელი დასახელებით ავეკ-პ ოღონდ გარსაცმი მზადდება წვის არა გამავრცელებელი პოლივინილქლორიდით.

ავეკ ნმ ლს - პ

იგივე როგორც კაბელი დასახელებით ოღონდ იზოლაცია და გარსაცმი მზადდება დაბალი გამისა და კვამლ გამომყოფი, ნაკლებად აალებადი პოლივინილქლორიდით.

სტანდარტი: მოსტი 16442-80 31996-2012

უცხოური ანალოგი:

ABBF-IT ГОСТ 16442-80 | NAYIFY DIN VDE 0250.201IFY-O DIN VDE 0250.201

ბაზოიყენება

გამოიყენება: ელექტროენერგიის გადასაცემად და გასანაწილებლად სტაციონალურ მოწყობილობებზე ნომინალურ ძაბვაზე 0,660კვ და 1 კვ სიხშირით 50 ჰერცი. ჰაერში გადასაცემად სადაც არ არის კაბელის მექანიკური დაზიანების საშიშროება, ასევე არხებში ჩასაწყობად გამტარი ძალების ზემოქმედების გარეშე.



0,660კვ -3კვ
50 ჰერცი
1,0კვ-3,5კვ
50 ჰერცი



0,660 1კვ
50 ჰერცი



-50°C



+50°C



ნაკლები:
10x კაბელის



- სამონტაჟო ტემპერატურა: წინასწარი გახურების გარეშე დასაშვებია -15°C.
- დენგამტარ ძარღვზე ხანგრძლივად დასაშვები გახურების ტემპერატურა +70°C
- სადენი მდგრადია 98% ჰაერის ფარდობით ტენიანობაზე +35°C, მათ შორის ღია საჰაერო სივრცეში.
- მაქს. დასაშვები ძარღვის გახურების ტემპერატურამ მოკლედ ჩართვის დროს არა უმეტეს 4 წამის ხანგრძლივობით არ უნდა გადააჭარბოს 160°C.

კონსტრუქცია

ალუმინის ძარღვები კვეთით 2,5-25მმ²-ის ჩათვლით მზადდება ერთი მათვლით 1-ლი კლასის მოქნილობით(მომხმარებლის მოთხოვნით დასაშვებია კვეთები 16,25 დამზადდეს მრავალმავთულიანი). გოსტ 22483-2012-ის შესაბამისად.

ძარღვების რიცხვი კაბელებში: 2,3.

კაბელების საბაზოიყენებლო სიგრძე

2,5-16მმ² -მდე 450 მ
25-----300 მ

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

შეფუთვა

ხის დოლზე ან ხეივანად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმარკირებული ხის დოლზე ან ხეივანად („ბუხტა“), ასევე წარწერით კაბელის ზედაპირზე: „სს-საქკაბელი“ კაბელის დასახელება, მერაჟი, გამოშვების წელი. დენგამტარი ძარღვების მარკირება განმასხვავებელი ფერებით, ან ციფრებით 0,1,2

სადენის საბაზოიყენებლო ვადა:

არა ნაკლები 30 წელი.

კაბელის საბაზოიყენებლო საბაზოიყენებლო ვადა:

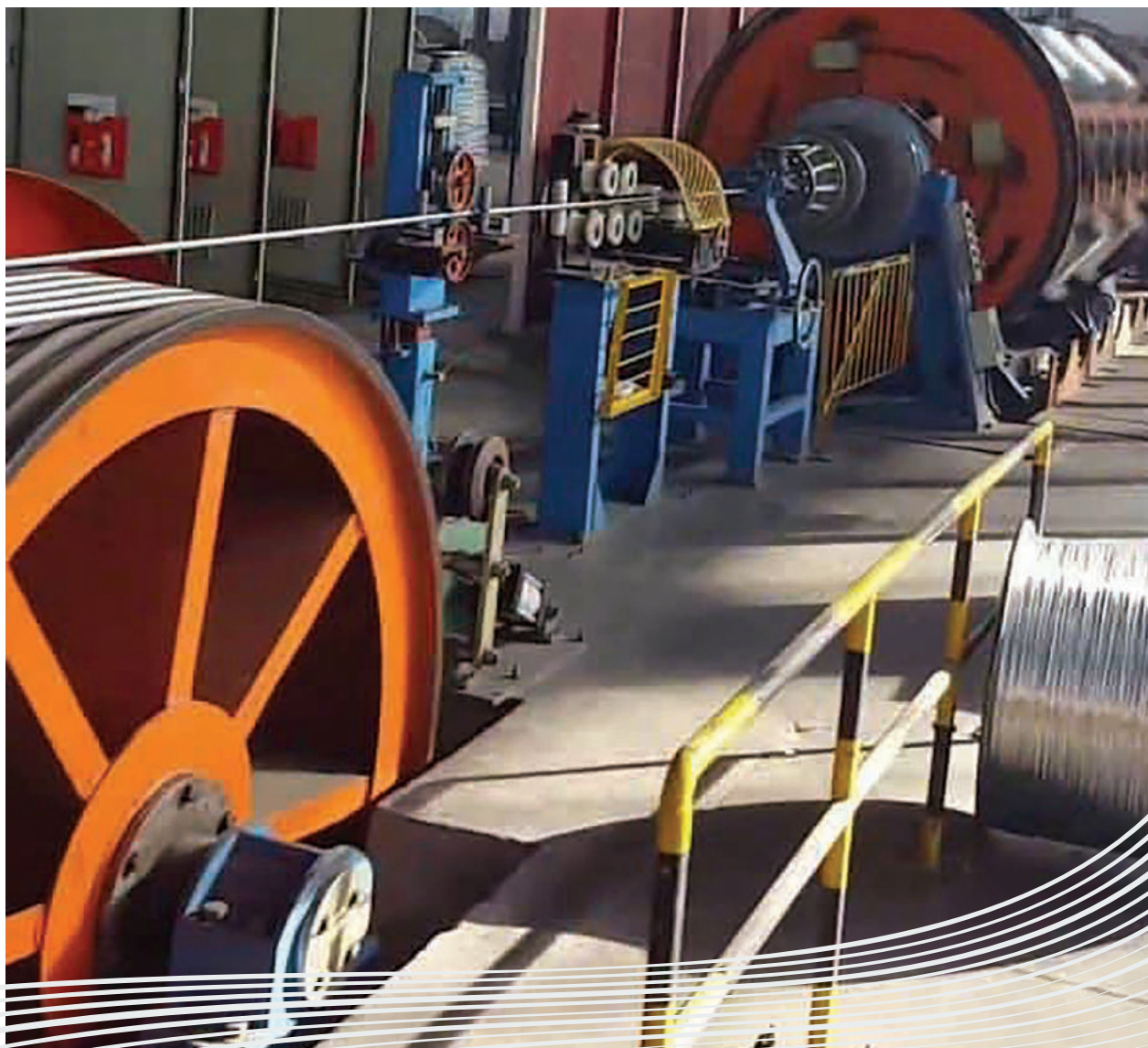
5 წელი კაბელის ექსპლუატაციაში შესვლიდან. სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

აპკმ-პ მოსტი 16442-80 31996-2012

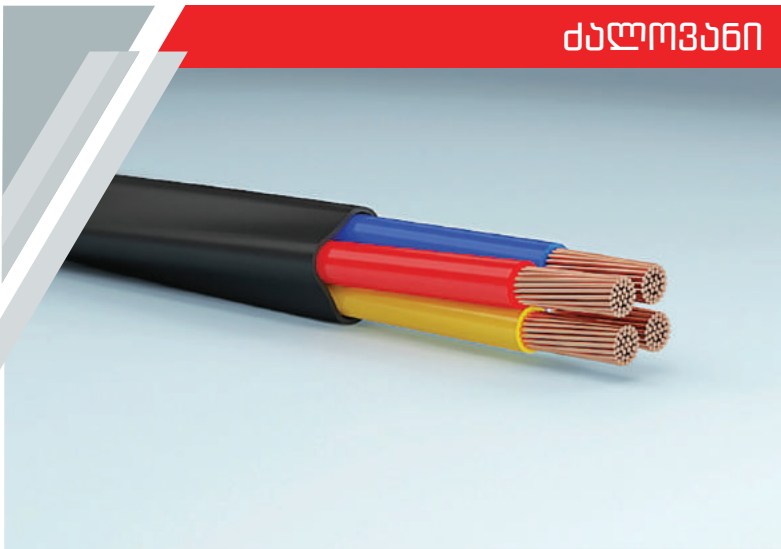
ძარღვების რიცხვი ნომ. კვეთი (ცალ x მმ²)	ძარღვის წინაღობა არა უმეტეს (ომი /კმ)	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსაცმის ნომ.სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	ალუმინის წონა (არა უმეტეს) კგ/კმ	კაბელის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
2 x 2.5 re	12,1	25	0,6	1,2	5,52 x 8.40	40	13,5	63,99
2 x 4 re	7,41	34	0,7	1,2	6.00 x 9.50	44	21,6	86,06
2 x 6 re	5,11	43	0,7	1,2	6.56 x 10.70	49	32,4	105,48
2 x 10 re	3,08	58	0,9	1,2	7.75 x 13.10	58	54	151,92
2 x 16 re	1,91	77	0,9	1,5	9.30 x 15.60	70	86,4	222,44
2 x 25 re	1,2	103	1,1	1,5	10.80 x 18.60	81	135	318,72



re - ერთმავეთულიანი
rm - მრავალმავეთულიანი



ძალოვანი



336

ძალოვანი კაბელი სპილენძის ძარღვით, პოლივინილქლორიდის იზოლაციით პოლივინილქლორიდის გარსაცმით.

336 ნბ

იგივე როგორც კაბელი დასახელებით 336 ოღონდ გარსაცმი მზადდება წვის არა გამავრცელებელი პოლივინილქლორიდით.

336 ნბ-ლს

იგივე როგორც კაბელი დასახელებით 336 ოღონდ იზოლაცია და გარსაცმი მზადდება დაბალი გამისა და კვამლ გამომყოფი, ნაკლებად აალებადი პოლივინილქლორიდით.

სტანდარტი: გოსტი 16442-80 31996-2012

უცხოური ანალოგი:

BBГ ГОСТ 16442-80 | NYY- стандарт DIN VDE0276 Part 603

ბამოიყენება

ელექტროენერგიის გადასაცემად და გასანაწილებლად სტაციონალურ მოწყობილობებზე ნომინალურ ძაბვაზე 0,660კვ და 1 კვ სიხშირით 50 ჰერცი. ჰაერში გადასაყვანად სადაც არ არის კაბელის მექანიკური დაზიანების საშიშროება, ასევე არსებში ჩასაწყობად გამჭიმვი ძალების ზემოქმედების გარეშე. კაბელები ერთმანეთს ჩაწყობისას არ არეცელებენ წვას.



0,660კვ -3კვ
50 ჰერცი
1,0კვ-3,5კვ
50 ჰერცი



0,660 1კვ
50 ჰერცი



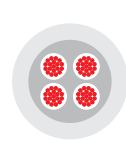
-50°C



+50°C



ნაკლები:
10xD კაბელის
(ერთძარღვიანი)
7,5xD კაბელის
(მრავალძარღვიანი)



- სამონტაჟო ტემპერატურა: წინასწარი გახურების გარეშე დასაშვებია -15°C.
- დენგამტარ ძარღვზე ხანგრძლივად დასაშვები გახურების ტემპერატურა +70°C
- სადენი მდგრადია 98% ჰაერის ფარდობით ტენიანობაზე +35°C, მათ შორის ღია საჰაერო სივრცეში.
- მაქს. დასაშვები ძარღვის გახურების ტემპერატურამ მოკლედ ჩართვის დროს არა უმეტეს 4 წამის ხანგრძლივობით არ უნდა გადააჭარბოს 160°C.

კონსტრუქცია

სპილენძის ძარღვები კვეთით 1,5-6 მმ²-ის ჩათვლით მზადდება ერთი მავთულით პირველი კლასის მოქნილობით, 10-240მმ²-ის ჩათვლით მზადდება მეგრეხილი მრავალმავთულიანი 2-ე კლასის მოქნილობით გოსტ 22483-2012-ის შესაბამისად. ძარღვების რაოდენობა 1,2,3,4,5.

კაბელების საბმენებლო სიგრძე

1,5-16მმ² -მდე --- 450 მ
25-70მმ² -მდე --- 300 მ
95-240მმ²-მდე --- 200 მ

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

შეფუთვა

ხის დოლზე ან ხეივანად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმარკებული ხის დოლზე ან ხეივანად („ბუხტა“), ასევე წარწერით კაბელის შედარებით: „სს-საქკაბელი“ კაბელის დასახელება, მეტრაჟი,გამოშვების წელი. დენგამტარი ძარღვების მარკირება განმასხვავებელი ფერებით ან ციფრების 0,1,2,3,4 წარწერით იზოლირებული ძარღვების შედარებით.

სადენის სამუშაო ვადა:

არა ნაკლები 30 წელი.

კაბელის სამხრანდო სამუშაო ვადა:

5 წელი კაბელის ექსპლუატაციაში შესვლიდან. სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

336 ბოსტი 16442-80 31996 2012

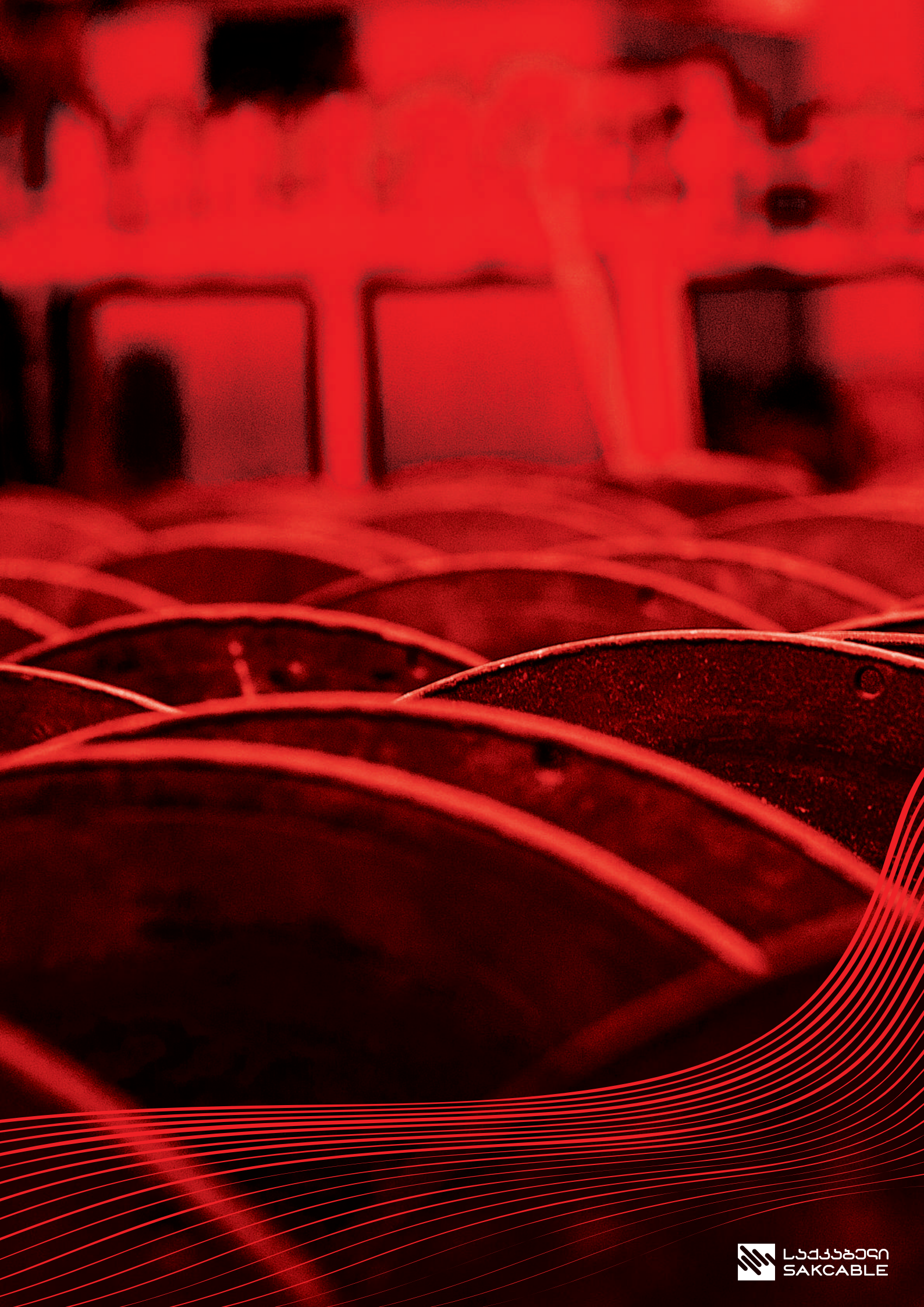
ძარღვების რიცხვი ნომ. კვეთი (ცალ x მმ²)	ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსაცმის ნომ.სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	სპილენძის წონა (არა უმეტეს) კგ/კმ	კაბელის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
1 x 1,5 re	12,1	22	0,6	1,2	5	50	13,4	39,43
1 x 2,5 re	7,41	30	0,6	1,2	5,4	54	22,3	50,82
1 x 4 re	4,61	39	0,7	1,2	6,08	61	35,6	70,09
1 x 6 re	3,08	50	0,7	1,2	6,6	66	53,35	92,07
1 x 10 rm	1,83	68	0,9	1,2	8,2	82	88,9	149,07
1 x 16 rm	1,15	89	0,9	1,5	9,8	98	142,3	225,39
1 x 25 rm	0,727	121	1,1	1,5	11,4	114	222,25	332,77
1 x35 rm	0,524	147	1,1	1,5	12,6	126	311,2	431
1 x 50 rm	0,387	179	1,3	1,5	14,3	143	444,5	573,95
1 x 70 rm	0,268	226	1,4	1,5	16,2	162	622,3	788,85
1 x95 rm	0,193	280	1,5	1,5	18,3	183	844,6	1053,6
1 x 120 rm	0,153	326	1,5	1,7	20	200	1066,8	1315,66
1 x 150 rm	0,124	373	1,6	1,7	22	220	1333,5	1593,02
1 x 185 rm	0,0991	431	1,7	1,9	24,3	243	1644,7	1978,55
1 x 240 rm	0,0754	512	1,9	1,9	26,8	268	2133,6	2554,22
3 x 1,5 re	12,1	21	0,6	1,5	8,5	64	41,4	106,86
3 x 2,5 re	7,41	28	0,6	1,5	9,4	71	68,9	141,02
3 x 4 re	4,61	37	0,7	1,5	10,8	81	110	200,04
3 x 6 re	3,08	49	0,7	1,5	11,3	85	164,85	263,23
3 x 10 rm	1,83	66	0,9	1,5	15,5	116	274,7	441,13
3 x 16 rm	1,15	87	0,9	1,5	17,6	132	439,7	633,69
3 x 25 rm	0,727	115	1,1	1,7	21,4	161	686,75	976,37
3 x35 rm	0,524	141	1,1	1,7	23,95	180	961,6	1275,54
3 x 50 rm	0,387	177	1,3	1,9	28	210	1373,5	1737,89
3 x 70 rm	0,268	226	1,4	1,9	32	240	1922,9	2398,4
3 x95 rm	0,193	274	1,5	2,1	36,9	277	2609,8	3249,04
3 x 120 rm	0,153	321	1,5	2,3	40	300	3296,4	4040,68
3 x 150 rm	0,124	370	1,6	2,3	44,5	334	4120,5	4896,83
3 x 185 rm	0,0991	421	1,7	2,5	49,1	368	5082,1	6064,71
3 x 240 rm	0,0754	499	1,9	2,5	54,5	409	6592,8	7839,68
4 x 1,5 re	12,1	20	0,6	1,5	9,6	72	55,2	130,24
4 x 2,5 re	7,41	26	0,6	1,5	10,55	79	91,87	174,51
4 x 4 re	4,61	34	0,7	1,5	12,15	91	146,67	251,85
4 x 6 re	3,08	46	0,7	1,5	13,3	100	219,8	339,56
4 x 10 rm	1,83	61	0,9	1,5	17,5	131	366,26	565,16
4 x 16 rm	1,15	80	0,9	1,7	20,2	152	586,27	837,61
4 x 25 rm	0,727	107	1,1	1,7	24	180	915,67	1264,77
4 x35 rm	0,524	131	1,1	1,9	27,2	204	1282,14	1685,67
4 x 50 rm	0,387	165	1,3	1,9	31,4	236	1831,3	2263,02
4 x 70 rm	0,268	210	1,4	2,1	36,3	272	2563,87	3170,75
4 x95 rm	0,193	255	1,5	2,1	41,4	311	3479,75	4252,7
4 x 120 rm	0,153	299	1,5	2,3	44,8	336	4395,21	5291,94
4 x 150 rm	0,124	344	1,6	2,3	49,8	374	5494,02	6424,36
4 x 185 rm	0,0991	392	1,7	2,5	54,9	412	6776,16	7960,31
4 x 240 rm	0,0754	464	1,9	2,5	60,7	455	8790,43	10310,6
5 x 1,5 re	12,1	20	0,6	1,5	10,4	78	69,01	154,19
5 x 2,5 re	7,41	26	0,6	1,5	11,4	86	114,85	208,65
5 x 4 re	4,61	34	0,7	1,5	13,2	99	183,34	303,81
5 x 6 re	3,08	46	0,7	1,5	14,5	109	274,75	412,27
5 x 10 rm	1,83	61	0,9	1,5	19,2	144	457,84	690,46
5 x 16 rm	1,15	80	0,9	1,7	22,3	167	732,85	1025,74
5 x 25 rm	0,727	107	1,1	1,9	26,9	202	1144,59	1581,31
5 x35 rm	0,524	131	1,1	1,9	30	225	1602,68	2074,7
5 x 50 rm	0,387	165	1,3	1,9	34,5	259	2289,18	2791,33
5 x 70 rm	0,268	210	1,4	2,1	39,9	299	3204,85	3915,26
5 x95 rm	0,193	255	1,5	2,1	45,75	343	4349,69	5261,11
5 x 120 rm	0,153	299	1,5	2,3	49,4	371	5494,02	6548,91
5 x 150 rm	0,124	344	1,6	2,5	55,5	416	6867,53	8012,32
5 x 185 rm	0,0991	392	1,7	2,5	60,8	456	8470,21	9863,51
3 x 2,5 re + 1 x 1,5 re	7,41/12,1	28	0,6/0,6	1,5	10,55	79	82,7	165,13
3 x 4 re + 1 x 2,5 re	4,61/7,41	37	0,7/ 0,6	1,5	12,15	91	132,97	235,85
3 x 6 re + 1 x 4 re	3,08/4,61	49	0,7/ 0,7	1,5	13,2	99	201,52	319,89
3 x 10 rm + 1 x 6 re	1,83/3,08	66	0,9/ 0,7	1,5	17,3	130	329,65	508,49
3 x 16 rm + 1 x 10 rm	1,15/1,83	87	0,9/ 0,9	1,7	20	150	531,27	780,97

336 მოსტი 16442-80 31996 2012

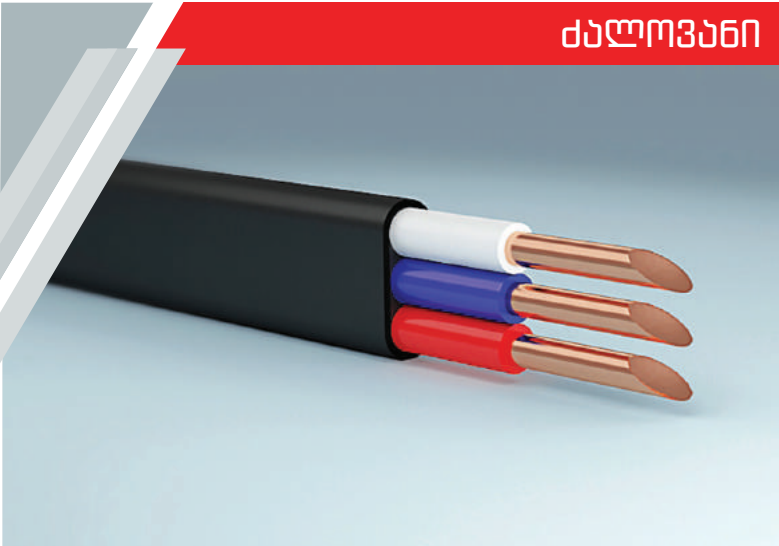
ძარღვების რიცხვი ნომ. კვეთი (ცალ x მმ²)	ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე აშპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსაცმის ნომ.სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	სპილენძის წონა (არა უმეტეს) კგ/კმ	კაბელის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
3 x 25 rm + 1 x1 6 rm	0,727/1.15	115	1,1 /0,9	1,7	24	180	833,32	1166,46
3 x 35 rm + 1 x1 6 rm	0,524/1,15	141	1,1/ 0,9	1,9	26,8	201	1108,2	1478,16
3 x 50 rm + 1 x25 rm	0,387/0,727	177	1,3/ 1,1	1,9	30,3	227	1602,42	2024,78
3 x 70 rm + 1 x35 rm	0,268/0,524	226	1,4 /1,2	2,1	35,3	265	2443,4	2815,33
3 x 95 rm + 1 x50 rm	0,193/0,387	274	1,5/ 1,4	2,1	40,3	302	3067,64	3771,97
3 x 120 rm + 1 x70 rm	0,153/0,268	321	1,5/ 1,4	2,3	43	323	3939,36	4775,97
3 x 150 rm + 1 x70 rm	0,124/0,268	370	1,6/1,5	2,3	47,3	355	4761,47	5618,48
3 x 185 rm + 1 x95 rm	0,0991/0,193	421	1,7/1,6	2,5	52,8	396	5951,9	7067,86
3 x 240 rm + 1 x120 rm	0,0754/0,153	499	1,9/1,5	2,5	58,2	437	8051,6	9087,7



re - ერთმავთულიანი
rm - მრავალმავთულიანი



ძალიან



338-3

ძალიან კაბელი სპილენძის ძარღვით, პოლივინილქლორიდის იზოლაციით და პოლივინილქლორიდის გარსაცმით ბრტყელი.

338 ნმ - 3

იგივე როგორც კაბელი დასახელებით 338-პ ოღონდ გარსაცმი მზადდება წვის არა გამავრცელებელი პოლივინილქლორიდით.

338 ნმ ლს - 3

იგივე როგორც კაბელი დასახელებით 338-პ ოღონდ იზოლაცია და გარსაცმი მზადდება დაბალი გაზისა და კვამლ გამომყოფი, ნაკლებად აალებადი პოლივინილქლორიდით.

სტანდარტი: მოსტი 16442-80 31996-2012

უცხოური ანალოგი:

BBG-Π ροστ 16442-80 | NYIFY- IEC 60227 / VDE 0250

ბაზონიყენება

ელექტროენერგიის გადასაცემად და გასანაწილებლად სტაციონალურ მოწყობილობებზე ნომინალურ ძაბვაზე 0,660კვ და 1 კვ სიხშირით 50 ჰერცი. პერში გადასაცემად სადაც არ არის კაბელის მექანიკური დამიანების საშიშროება, ასევე არხებში ჩასაწყობად გამჭიმო ძალების ზემოქმედების გარეშე. კაბელები ერთმანეთს არ არეკვლებენ წვას.



0,660კვ -3კვ
50 ჰერცი
1,0კვ-3,5კვ
50 ჰერცი



0,660 1კვ
50 ჰერცი



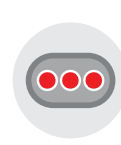
-50°C



+50°C



ნაკლები:
7,5xD კაბელის
სისქე



- სამონტაჟო ტემპერატურა: წინასწარი გახურების გარეშე დასაშვებია -15°C.
- დენგამტარ ძარღვზე ხანგრძლივად დასაშვები გახურების ტემპერატურა +70°C
- სადენი მდგრადია 98% ჰაერის ფარდობით ტენიანობაზე +35°C, მათ შორის ღია საჰაერო სივრცეში.
- მაქს. დასაშვები ძარღვის გახურების ტემპერატურამ მოკლედ ჩართვის დროს არა უმეტეს 4 წამის ხანგრძლივობით არ უნდა გადააჭარბოს 160°C.

კონსტრუქცია

ალუმინის ძარღვები კვეთით 2,5-25მმ²-ის ჩათვლით მზადდება ერთი მავთულით 1-ლი კლასის მოქნილობით(მომხმარებლის მოთხოვნით დასაშვებია კვეთები 16,25 დამზადდეს მრავალმავთულიანი). გოსტ 22483-2012-ის შესაბამისად.

ძარღვების რიცხვი კაბელებში: 2,3.

კაბელების სახმუნებლო სიგრძე

ხვებად („ბუხტა“) მიწოდების შემთხვევაში სახმუნებლო სიგრძე თანხმდება მომხმარებელთან. ხის დოლზე არა ნაკლები 450მ

შეფუთვა

ხის დოლზე ან ხვებად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმარკირებული ხის დოლზე ან ხვებზე („ბუხტა“), ასევე წარწერით კაბელის ზედაპირზე: „სს-საქკაბელი“ კაბელის დასახელება, მეტრაჟი, გამოშვების წელი. დენგამტარი ძარღვების მარკირება განმასხვავებელი ფერებით ან ციფრების წარწერით იზოლირებული ძარღვების ზედაპირზე.

სადენის საშუალო ვადა:

არა ნაკლები 30 წელი.

კაბელის საბარანდო საშუალო ვადა:

5 წელი კაბელის ექსპლუატაციაში შესვლიდან. სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

336 - კ მოსტი 16442-80 31996 2012

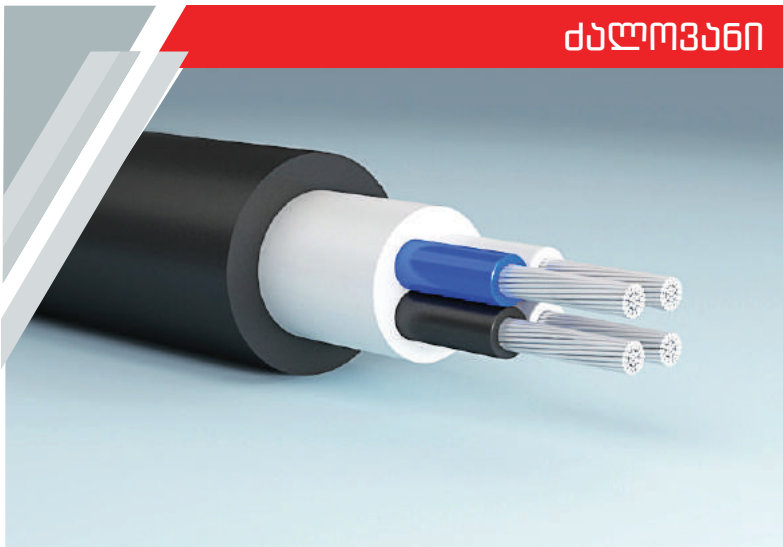
ძარღვების რიცხვი ნომ. კვეთი (ცალ x მმ²)	ძარღვის წინაღობა არა უმეტეს (ომი /კმ)	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსაცმის ნომ.სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	ალუმინის წონა (არა უმეტეს) კგ/კმ	კაბელის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
2 x 6 re	3,08	56	0,7	1,2	7.30 x 12	55	106,70	195,76
2 x 10 rm	1,83	76	0,9	1,2	8.40 x14.20	62	177,8	296,39
2 x 16 rm	1,15	101	0,9	1,5	9.80 x 16.50	74	284,6	423,3
3 x 6 re	3,08	49	0,7	1,2	7.30 x 16.50	55	160,05	288,61
3 x 10 rm	1,15	66	0,9	1,2	8.40 x 20.40	62	266,70	440,28
2 x 6 +1 x 4 re	3.08/4.61	49	0.7 / 0.7	1,2	7.30 x 15.50	55	142,30	253,36
2 x 10 + 1 x 6 rm	1.83/3.08	66	0.9 / 0.7	1,2	8.40 x17.40	62	231,15	379,99



re - ერთმავთულიანი
rm - მრავალმავთულიანი



ძალიან



NAYY

სტანდარტი

DIN VDE0276 Part 603

უცხოური ანალოგი:

ABBГ roc 16442-80 31996-2012

ძალიან კაბელი ალუმინის ძარღვით, პოლივინილქლორიდის იზოლაციით, შემავსებლით და პოლივინილქლორიდის გარსაცმით.

გამოიყენება

ელექტროენერგიის გადასაცემად და გასანაწილებლად სტაციონალურ მოწყობილობებზე ნომინალურ ძაბვაზე 0,660 კვ და 1 კვ სიხშირით 50 ჰერცი. პერმანენტული გადასაცემის სადაც არ არის კაბელის მექანიკური დაზიანების საშიშროება, ასევე არსებობს ჩასაწყობისას გამჭიმავი ძალების შემოქმედების გარეშე.



- არ არსებობს წვას ჯგუფურად ჩანაწობისას.



4 კვ
50 ჰერცი



0,660, 1 კვ
50 ჰერცი



-30°C



+70°C



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



- სამონტაჟო ტემპერატურა: დასაშვებია -15°C.
- მაქს. დასაშვები ძარღვის გახურების ტემპერატურამ მოკლედ ჩართვის დროს არა უმეტეს 4 წამის ხანგრძლივობით არ უნდა გადააჭარბოს 250°C.
- 98% ჰაერის ფარდობით ტენიანობაზე +35°C, მათ შორის ღია საჰაერო სივრცეში.
- დენგამტარ ძარღვზე ხანგრძლივად დასაშვები გახურების ტემპერატურა +90°C

კონსტრუქცია

ალუმინის ძარღვები კვეთით 2,5-50მმ²-ის ჩათვლით მზადდება ერთი მავთულით პირველი კლასის მოქნილობით 70-240მმ²-ის ჩათვლით შეგრესილი მრავალმავთულიანი მავთულებით 2-ე კლასის მოქნილობით, გოსტ IEC 60228:2004-ის შესაბამისად მომხმარებლის მოთხოვნით დასაშვებია კვეთები 16:50 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

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

შეფუთვა

ხის დოლზე ან ხვებად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმარკირებული ხის დოლზე ან ხვებზე („ბუხტა“), ასევე წარწერით კაბელის ზედაპირზე: „სს-საქკაბელი“ 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.

ექსპლუატაციის საბარანდო ვადა:

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

NAYY DIN VDE0276 Part 603

ძარღვების რიცხვი ნომ. კვეთი (ცალ x მმ²)	ძარღვის წინადასახე 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	დასაშვები დენური ტემპერატურა პაერზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსის ნომ.სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	ალუმინის წონა (არა უმეტეს) კგ/კმ	კაბელის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
1 x 2,5 re	12,1	22	0,6	1,20	5,04	50	6,75	37,21
1 x 4 re	7,41	30	0,7	1,20	5,52	55	10,8	48,22
1 x 6 re	5,11	37	0,7	1,20	6,02	60	16,2	57,82
1 x 10 re	3,08	50	0,9	1,50	7,17	72	27	80,49
1 x 16 re	1,91	68	0,9	1,50	8,68	87	43,2	118,59
1 x 16 rm	1,91	68	0,9	1,50	9,38	94	43,84	130,52
1 x 25 re	1,20	92	1,1	1,50	10,18	102	67,5	165,22
1 x 25 rm	1,20	92	1,1	1,50	11,04	110	68,52	182,22
1 x35 re	0,868	113	1,1	1,50	11,18	119	94,5	201,52
1 x35 rm	0,868	113	1,1	1,50	12,18	122	95,92	222,24
1 x 50 re	0,641	139	1,3	1,50	12,61	126	135	260,67
1 x 50 rm	0,641	139	1,3	1,50	13,76	138	137	284,77
1 x 70 rm	0,443	176	1,4	1,50	15,59	156	189	373,04
1 x95 rm	0,320	217	1,6	1,50	17,5	175	256,5	478,44
1 x 120 rm	0,253	253	1,6	1,70	19,3	193	324	591,73
1 x 150 rm	0,206	290	1,8	1,70	21,08	211	405	696,19
1 x 185 rm	0,164	336	2,0	1,90	23,56	236	499,5	862,05
1 x 240 rm	0,125	401	2,2	1,90	26,44	264	648	1087,35
1 x 300 rm	0,1	464	2,4	2,1	29,46	295	810	1279,36
1 x 400 rm	0,0778	544	2,6	2,3	32,84	329	1080	1597,85
3 x 2,5 re	12,1	21	0,6	1,50	11,98	120	20,85	116,7
3 x 4 re	7,41	29	0,7	1,50	13,44	134	33,3	155,7
3 x 6 re	5,11	37	0,7	1,50	14,5	145	50	189,9
3 x 10 re	3,08	50	0,9	1,50	17,5	175	83,4	270,8
3 x 16 re	1,91	67	0,9	1,50	19,86	199	133,5	361,2
3 x 16 rm	1,91	67	0,9	1,50	21,22	212	135,5	400,2
3 x 25 re	1,20	88	1,1	1,70	23,93	239	208,57	521,4
3 x 25 rm	1,20	88	1,1	1,70	25,63	256	211,7	603,1
3 x35 re	0,868	109	1,1	1,70	27	270	292	673,7
3 x35 rm	0,868	109	1,1	1,70	29,02	290	296,4	773,6
3 x 50 re	0,641	136	1,3	1,90	30,24	302	417,2	914,2
3 x 50 rm	0,641	136	1,3	1,90	32,46	325	423,4	1000,3
3 x 70 rm	0,443	167	1,4	1,90	37,99	380	584	1321,4
3 x95 rm	0,320	204	1,6	2,10	42,35	424	792,6	1748,7
3 x 120 rm	0,253	236	1,6	2,10	46,39	464	1001,2	2094,7
3 x 150 rm	0,206	273	1,8	2,30	49,94	500	1251,4	2526,9
3 x 185 rm	0,164	313	2,0	2,50	54,34	534	1543,45	3108,1
4 x 2,5 re	12,1	20	0,6	1,50	12,74	127	27,8	139,5
4 x 4 re	7,41	27	0,7	1,50	14,38	144	44,4	188,6
4 x 6 re	5,11	34	0,7	1,50	15,56	156	66,65	232,2
4 x 10 re	3,08	47	0,9	1,50	19,22	192	111,2	335,6
4 x 16 re	1,91	62	0,9	1,70	21,46	215	178	452,4
4 x 16 rm	1,91	62	0,9	1,70	22,98	230	180,66	524,9
4 x 25 re	1,20	82	1,1	1,70	25,93	260	278	685,4
4 x 25 rm	1,20	82	1,1	1,70	27,83	278	282,27	788
4 x35 re	0,868	101	1,1	1,90	29,24	293	389,33	881,9
4 x35 rm	0,868	101	1,1	1,90	31,51	315	395,2	975,4
4 x 50 re	0,641	126	1,3	1,90	32,88	329	556,26	1160,1
4 x 50 rm	0,641	126	1,3	1,90	35,72	357	564,43	1269,6
4 x 70 rm	0,443	155	1,4	2,10	41,4	414	778,6	1729,7
4 x95 rm	0,320	190	1,6	2,10	46,67	467	1056,8	2237,4
4 x 120 rm	0,253	219	1,6	2,30	50,77	508	1334,9	2742,2
4 x 150 rm	0,206	254	1,8	2,50	54,75	548	1668,5	3302,6
4 x 185 rm	0,164	291	2,0	2,50	60,05	600	2057,9	3993,9
4 x 240 rm	0,125	343	2,2	2,50	63,43	635	2670	5077,1
5 x 2,5 re	12,1	20	0,6	1,50	13,59	136	34,76	162,9
5 x 4 re	7,41	27	0,7	1,50	15,43	154	55,60	222,5
5 x 6 re	5,11	34	0,7	1,50	16,75	168	83,40	275,7
5 x 10 re	3,08	47	0,9	1,50	20,73	208	139,0	401,8
5 x 16 re	1,91	62	0,9	1,70	23,25	233	222,48	568,5

NAYY DIN VDE0276 Part 603

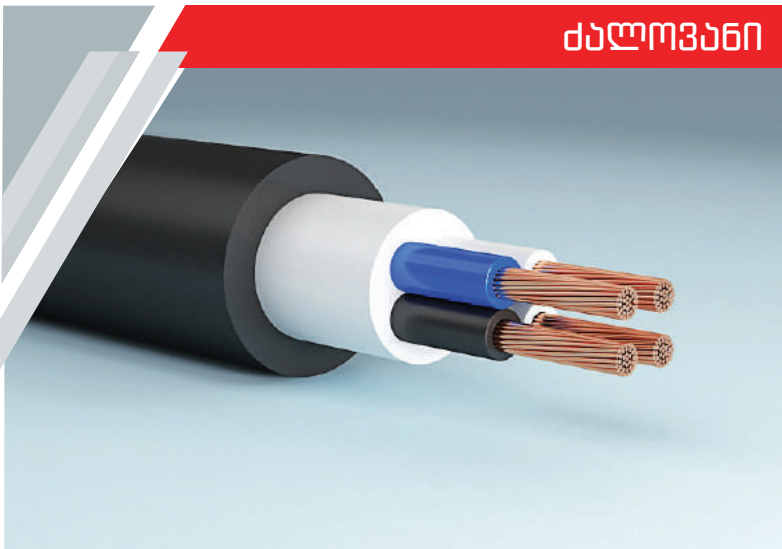
ძარღვების რიცხვი ნომ. კვეთი (ცალ x მმ²)	ძარღვის წინააღმდეგობა არა უმეტეს (ომი /კმ)	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე აშპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსის ნომ.სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლენის რადიუსი მმ	ალუმინის წონა (არა უმეტეს) კგ/კმ	კაბელის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
5 x 16 rm	1,91	62	0,9	1,70	25,33	253	225,77	630,7
5 x 25 re	1,20	82	1,1	1,90	28,16	282	347,62	857,2
5 x 25 rm	1,20	82	1,1	1,90	30,29	303	352,88	950,1
5 x35 re	0,868	101	1,1	1,90	31,75	318	486,68	1066,8
5 x35 rm	0,868	101	1,1	1,90	34,65	347	493,98	1180,5
5 x 50 re	0,641	126	1,3	1,90	36,19	362	695,25	1409,4
5 x 50 rm	0,641	126	1,3	1,90	38,97	390	705,50	1542,6
5 x 70 rm	0,443	155	1,4	2,10	45,58	455	973,35	2105
5 x95 rm	0,320	190	1,6	2,10	51,07	511	1320,97	2731,9
5 x 120 rm	0,253	219	1,6	2,30	55,66	557	1668,60	3348,8
5 x 150 rm	0,206	254	1,8	2,50	60,47	605	2085,75	4034
5 x 185 rm	0,164	291	2,0	2,50	66,95	670	2572,42	4888,7
3 x 4 + 2,5 re / re	7,41/12,1	29	0,7/0,6	1,50	14,38	144	40,32	179,9
3 x 6 + 4 re / re	5,11/7,41	37	0,7/0,7	1,50	15,76	157	61,18	223,9
3 x 10 + 6 re / re	3,08/5,11	50	0,9/0,7	1,50	18,7	187	100,12	311,1
3 x 16 + 10 re / re	1,91/3,08	67	0,9/0,9	1,50	21,46	215	161,29	428,1
3 x 25 + 16 re / re	1,20/1,91	88	1,1/0,9	1,70	25,93	293	253,73	641,7
3 x35 + 16 re / re	0,868/1,91	109	1,1/0,9	1,70	27,72	277	337,16	764,6
3 x 50 + 25 re / re	0,641/1,20	136	1,3/1,1	1,90	31,22	312	487,72	1053,2
3 x 70 + 35 re / re	0,443/0,868	167	1,4/1,1	1,90	37,44	375	681,35	1518,9
3 x95 + 50 rm / re	0,320/0,641	204	1,6/1,3	2,10	42,56	426	931,64	2015,4
3 x 120 + 70 rm /rm	0,253/0,443	236	1,6/1,4	2,30	48,78	488	1195,43	2507,3



re - ერთმავთულიანი
rm - მრავალმავთულიანი



ძალის მიწოდება



NYN

სტანდარტი

DIN VDE0276 Part 603

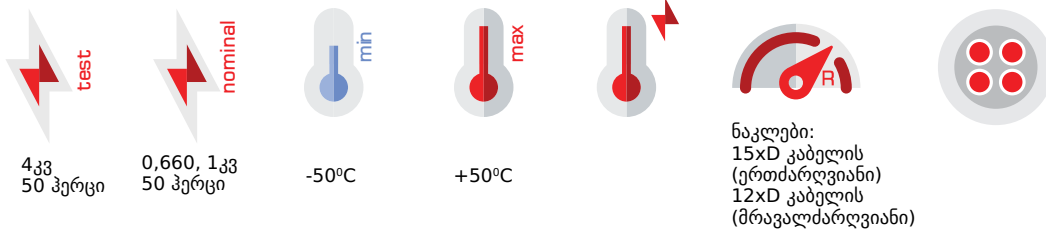
უცხოური სტანდარტი:

BBN ГОСТ 16442-80 31996-2012

ძალის მიწოდების სპეციფიკაციის დროს, პოლიმერული მასალის გამოყენებით და პოლიმერული მასალის გარეგნული.

გამოყენება

ელექტროენერგიის გადასაცემად და გასანაწილებლად სტაციონალურ მოწყობილობებზე ნომინალური ძაბვაზე 0,660კვ და 1 კვ სიხშირით 50 ჰერცი. პერმანენტული გადასაცემის სადაც არ არის კაბელის მექანიკური დაზიანების საშიშროება, ასევე არსებობს ჩასაწყოვად გამჭიმის ძალების ზემოქმედების გარეშე. კაბელები ერთმანეთს ჩაწყოვისას არ არსებობს წვას.



- სამონტაჟო ტემპერატურა: წინასწარი გახურების გარეშე დასაშვებია -15°C.
- მაქს. დასაშვები ძაბვის გახურების ტემპერატურამ მოკლედ ჩართვის დროს არა უმეტეს 4 წამის ხანგრძლივობით არ უნდა გადააჭარბოს 160°C.
- 98% პერმანენტული ტენიანობაზე +35°C, მათ შორის ღია საჰაერო სივრცეში.
- დენგამტარ ძარღვზე ხანგრძლივად დასაშვები გახურების ტემპერატურა +70°C

კონსტრუქცია

სპეციფიკაციის დროს კვეთით 1,5-6 მმ²-ის ჩათვლით მზადდება ერთი მავთულით პირველი კლასის მოქნილობით, 10-240მმ²-ის ჩათვლით მზადდება შეგრეხილი მრავალმავთულიანი 2-ე კლასის მოქნილობით მოქნილობით სტანდარტ IEC 60228:2004-ის შესაბამისად. ძარღვების რაოდენობა 1,2,3,4,5.

კაბელების საშუალო სიგრძე

1,5-16მმ² -მდე 450 მ
25-70მმ² -მდე 300 მ
95-240მმ²-მდე 200 მ

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

შეფუთვა ხის დოლზე ან ხეივან (,,ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმარკირებული ხის დოლზე ან ხეივან (,,ბუხტა“), ასევე წარწერით კაბელის ზედაპირზე: „სს-საქკაბელი“ კაბელის დასახელება, მეთრაჟი,გამოშვების წელი. დენგამტარი ძარღვების მარკირება განმარტებული ფერებით ან ციფრების 0,1,2,3,4 წარწერით იზოლირებული ძარღვების ზედაპირზე.

სადენის საშუალო ვადა:

არა ნაკლები 30 წელი.

ექსპლუატაციის საბარანდითი ვადა:

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

NYY DIN VDE0276 Part 603

ძარღვების რიცხვი ნომ. კვეთი (ცალ x მმ²)	ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსაცმის ნომ.სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	სპილენძის წონა (არა უმეტეს) კგ/კმ	კაბელის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
1 x 1,5 re	12,1	22	0,6	1,2	5	50	13,4	39,43
1 x 2,5 re	7,41	30	0,6	1,2	5,4	54	22,3	50,82
1 x 4 re	4,61	39	0,7	1,2	6,08	61	35,6	70,09
1 x 6 re	3,08	50	0,7	1,2	6,6	66	53,35	92,07
1 x 10 rm	1,83	68	0,9	1,2	8,2	82	88,9	149,07
1 x 16 rm	1,15	89	0,9	1,5	9,8	98	142,3	225,39
1 x 25 rm	0,727	121	1,1	1,5	11,4	114	222,25	332,77
1 x35 rm	0,524	147	1,1	1,5	12,6	126	311,2	431
1 x 50 rm	0,387	179	1,3	1,5	14,3	143	444,5	573,95
1 x 70 rm	0,268	226	1,4	1,5	16,2	162	622,3	788,85
1 x95 rm	0,193	280	1,5	1,5	18,3	183	844,6	1053,6
1 x 120 rm	0,153	326	1,5	1,7	20	200	1066,8	1315,66
1 x 150 rm	0,124	373	1,6	1,7	22	220	1333,5	1593,02
1 x 185 rm	0,0991	431	1,7	1,9	24,3	243	1644,7	1978,55
1 x 240 rm	0,0754	512	1,9	1,9	26,8	268	2133,6	2554,22
1x300 rm	0,0601	591	2	1,9	29,38	294	2667	3059,4
1x400 rm	0,047	685	2,2	2	33,02	330	3556	3972,44
1x500 rm	0,0366	792	2,4	2	37,2	372	4445	5084,57
1x630 rm	0,0283	910	2,6	2,1	41,65	416	5600	6487,7
3 x 2,5 re	7,41	25	0,6	1,5	11,4	71	68,9	172,04
3 x 4 re	4,61	35	0,7	1,5	12,8	81	110	244,05
3 x 6 re	3,08	42	0,7	1,5	13,3	85	164,85	321,14
3 x 10 rm	1,83	55	0,9	1,5	17,5	116	274,7	538,18
3 x 16 rm	1,15	75	0,9	1,5	19,6	132	439,7	773,1
3 x 25 rm	0,727	95	1,1	1,7	23,4	161	686,75	1191,17
3 x35 rm	0,524	120	1,1	1,7	25,95	180	961,6	1556,16
3 x 50 rm	0,387	145	1,3	1,9	30	210	1373,5	2120,23
3 x 70 rm	0,268	180	1,4	1,9	35	240	1922,9	2926,05
3 x95 rm	0,193	220	1,5	2,1	39,9	277	2609,8	3963,83
3 x 120 rm	0,153	260	1,5	2,3	43	300	3296,4	4929,63
3 x 150 rm	0,124	305	1,6	2,3	44,5	334	4120,5	5974,13
3 x 185 rm	0,0991	350	1,7	2,5	52,1	368	5082,1	7398,95
4 x 1,5 re	12,1	17	0,6	1,5	11,6	72	55,2	158,9
4 x 2,5 re	7,41	23	0,6	1,5	12,55	79	91,87	212,9
4 x 4 re	4,61	32	0,7	1,5	14,15	91	146,67	307,3
4 x 6 re	3,08	39	0,7	1,5	15,3	100	219,8	414,3
4 x 10 rm	1,83	51	0,9	1,5	19,5	131	366,26	689,5
4 x 16 rm	1,15	69	0,9	1,7	22,2	152	586,27	1021,9
4 x 25 rm	0,727	87	1,1	1,7	26	180	915,67	1543
4 x35 rm	0,524	110	1,1	1,9	29,2	204	1282,14	2056,5
4 x 50 rm	0,387	133	1,3	1,9	34,4	236	1831,3	2760,9
4 x 70 rm	0,268	165	1,4	2,1	39,3	272	2563,87	3868,3
4 x95 rm	0,193	202	1,5	2,1	44,4	311	3479,75	5188,3
4 x 120 rm	0,153	239	1,5	2,3	47,8	336	4395,21	6456,2
4 x 150 rm	0,124	281	1,6	2,3	52,8	374	5494,02	7837,7
4 x 185 rm	0,0991	322	1,7	2,5	57,9	412	6776,16	9711,6
4 x 240 rm	0,0754	484	1,9	2,5	63,7	455	8790,43	12578,9
5 x 1,5 re	12,1	17	0,6	1,5	12,4	78	69,01	188,1
5 x 2,5 re	7,41	23	0,6	1,5	13,4	86	114,85	254,6
5 x 4 re	4,61	32	0,7	1,5	15,2	99	183,34	370,6
5 x 6 re	3,08	39	0,7	1,5	16,5	109	274,75	503
5 x 10 rm	1,83	51	0,9	1,5	21,2	144	457,84	842,4
5 x 16 rm	1,15	69	0,9	1,7	24,3	167	732,85	1251,4
5 x 25 rm	0,727	87	1,1	1,9	28,9	202	1144,59	1929,2
5 x35 rm	0,524	110	1,1	1,9	32	225	1602,68	2531,1
5 x 50 rm	0,387	133	1,3	1,9	37,5	259	2289,18	3405,4

NYY DIN VDE0276 Part 603

ძარღვების რიცხვი ნომ. კვეთი (ცალ x მმ²)	ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე აშპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსაცმის ნომ.სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ღუნვის რადიუსი მმ	სპილენძის წონა (არა უმეტეს) კგ/კმ	კაბელის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
5 x 70 rm	0,268	165	1,4	2,1	42,9	299	3204,85	4776,6
5 x 95 rm	0,193	202	1,5	2,1	48,75	343	4349,69	6418,6
5 x 120 rm	0,153	239	1,5	2,3	52,4	371	5494,02	7989,7
5 x 150 rm	0,124	281	1,6	2,5	58,5	416	6867,53	9775
5 x 185 rm	0,0991	322	1,7	2,5	63,8	456	8470,21	12033,5
3 x 2,5 re + 1 x 1,5 re	7,41/12,1		0,6/0,6	1,5	12,55	79	82,7	201,5
3 x 4 re + 1 x 2,5 re	4,61/7,41		0,7/ 0,6	1,5	14,15	91	132,97	287,7
3 x 6 re + 1 x 4 re	3,08/4,61		0,7/ 0,7	1,5	15,2	99	201,52	390,3
3 x 10 rm + 1 x 6 re	1,83/3,08		0,9/ 0,7	1,5	19,3	130	329,65	620,4
3 x 16 rm + 1 x 10 rm	1,15/1,83		0 9/ 0,9	1,7	22	150	531,27	952,8
3 x 25 rm + 1 x1 6 rm	0,727/1.15		1,1 /0,9	1,7	26	180	833,32	1423,1
3 x 35 rm + 1 x1 6 rm	0,524/1,15		1,1/ 0,9	1,9	28,8	201	1108,2	1803,4
3 x 50 rm + 1 x25 rm	0,387/0,727		1,3/ 1,1	1,9	33,3	227	1602,42	2470,23
3 x 70 rm + 1 x35 rm	0,268/0,524		1,4 /1,2	2,1	38,3	265	2443,4	3434,7
3 x 95 rm + 1 x50 rm	0,193/0,387		1,5/ 1,4	2,1	43,3	302	3067,64	4601,8
3 x 120 rm + 1 x70 rm	0,153/0,268		1,5/ 1,4	2,3	46	323	3939,36	5826,68
3 x 150 rm + 1 x70 rm	0,124/0,268		1,6/1,5	2,3	50,3	355	4761,47	6854,46
3 x 185 rm + 1 x95 rm	0,0991/0,193		1,7/1,6	2,5	55,8	396	5951,9	8622,79
3 x 240rm + 1 x120 rm	0,0754/0,153		1,9/1,5	2,5	61,2	437	8051,6	11080,99

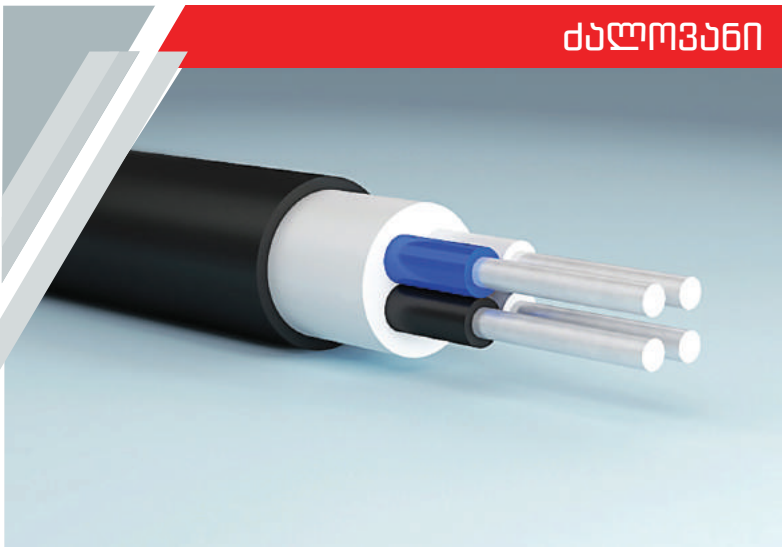


re - ერთმავთულიანი
rm - მრავალმავთულიანი



1884-48
348

ძალოვანი



NA2XY

სტანდარტი

DIN VDE 0276 IEC 60502

უცხოური სტანდარტი:

ПВВГ НГ - ГОСТ 31996-2012

ძალოვანი კაბელი ალუმინის ძარღვით, პოლიეთილენის(XLPE) იზოლაციით, პოლივინილქლორიდის შემავსებლითა და გარსაცმით.

გამოიყენება

ძალოვანი კაბელი NA2XY გამოიყენება მინაში ჩასადებად ღია ჰაერზე, ბეტონში, შენობებში, საკაბელო არხებში. ელ. სადგურებში, სამრეწველო დანადგარებში და კომუტაციის სისტემებში, სადაც არ არის კაბელის მექანიკური დაზიანების საშიშროება იმის გამო რომ დასაშვები სამუშაო ტემპერატურა დენგამტარ ძარღვზე არის +90°C. ძარღვის იზოლაცია (XLPE) პოლიეთილენით უზრუნველყოფს უფრო მაღალ დენურ დატვირთვას.



- არ არეცელებს წვას ჯგუფურად ჩაწყობისას.



4კვ
50 პერცი



0,660, 1კვ
50 პერცი



-30°C



+70°C



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



- 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

ალუმინის ძარღვები კვეთით 2,5-16მმ²-ის ჩათვლით მზადდება ერთი მავთულით პირველი კლასის მოქნილობით 25-240მმ²-ის ჩათვლით შეგრეხილი მრავალმავთულიანი 2-ე კლასის მოქნილობით, გსტანდარტ IEC 60228:2004 შესაბამისად ძარღვების რიცხვი კაბელში 1,2,3,4,5

კაბელების საბაზისური სიგრძე

სამშენებლო სიგრძე თანხმდება მომხმარებელთან.

შეფუთვა

ხის დოლზე ან ხვიებად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმდგომი ხის დოლზე ან ხვიებად („ბუხტა“), ან მომხმარებლის მოთხოვნის შემთხვევაში წარწერით კაბელის ზედაპირზე: „სს-საქკაბელი“ კაბელის დასახელება, მეტრაჟი, გამოშვების წელი. დენგამტარი ძარღვების მარკირება განმასხვავებელი ფერებით ან ციფრებით 0,1,2,3,4 წარწერით იზოლირებული ძარღვების ზედაპირზე.

სადენის საშუალო ვადა:

არა ნაკლები 30 წელი.

ექსპლუატაციის საბარანდო ვადა:

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

NA2XY DIN VDE 0276 IEC 60502

ძარღვების რიცხვი ნომ. კვეთი (ცალ x მმ²)	ძარღვის წინაღობა არა უმეტეს (ომი /კმ)	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსაცმის ნომ.სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	ალუმინის წონა (არა უმეტეს) კგ/კმ	კაბელის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
1 x 2,5 re	12,1	26	0,7	1,8	6,73	101	6,75	54,84
1 x 4 re	7,41	35	0,7	1,8	7,2	108	10,80	63,87
1 x 6 re	5,11	43	0,7	1,8	7,7	115	16,20	74,5
1 x 10 re	3,08	58	0,7	1,8	8,45	127	27,0	93,95
1 x 16 re	1,91	79	0,7	1,8	9,4	141	43,20	120,59
1 x 25 rm	1,2	112	0,9	1,8	11,67	175	68,65	174,37
1 x35 rm	0,868	138	0,9	1,8	12,98	195	95,92	217,72
1 x 50 rm	0,641	171	1	1,8	14,3	215	137,0	269,29
1 x 70 rm	0,443	216	1,1	1,8	16,15	242	189	347,89
1 x95 rm	0,32	267	1,1	1,8	17,95	269	256,5	438,17
1 x 120 rm	0,253	313	1,3	1,8	19,85	298	324	534,13
1 x 150 rm	0,206	360	1,4	1,8	21,7	326	405	637,54
1 x 185 rm	0,164	419	1,7	1,8	23,95	359	499,5	777,96
1 x 240 rm	0,125	501	1,8	1,8	26,65	400	648	973,71
1x300 rm	0,1	580	1,8	1,8	29,25	439	810,0	1177,84
1x400 rm	0,778	682	2	1,9	32,79	492	1080,0	1485,61
1x500 rm	0,0605	800	2,2	2,0	36,75	551	1350	1874,85
1x630 rm	0,0469	936	2,4	2,2	41,42	622	1701	2387,63
2X2.5 re	12,1	25	0,7	1,8	10,86	130	13,5	154,01
2X4 re	7,41	34	0,7	1,8	12,4	149	21,6	205,93
2X6 re	5,11	43	0,7	1,8	13,8	166	32,4	260,06
2X10 re	3,08	58	0,7	1,8	15,3	184	54	329,09
2X16 re	1,91	78	0,7	1,8	17,6	211	86,4	446,24
3X2.5 re	12,1	24	0,7	1,8	11,33	136	20,25	164,09
3X4.0 re	7,41	34	0,7	1,8	12,94	155	32,4	220,63
3x6 re	5,11	43	0,7	1,8	14,42	173	48,6	280,24
3x10 re	3,08	58	0,7	1,8	16,43	197	81	378,74
3x16 re	1,91	78	0,7	1,8	18,67	224	129,6	502,71
3x25 rm	1,2	108	0,9	1,8	23,95	287	202,5	790,32
3x35 rm	0,868	134	0,9	1,8	26,77	321	283,5	992,14
3x50 rm	0,641	158	1	1,9	30,41	377	405	1297
3x70 rm	0,443	203	1,1	2	34,98	420	567	1728,74
3x95 rm	0,32	248	1,1	2,1	39,05	474	769,5	2174,92
3x120 rm	0,253	290	1,3	2,3	44,14	530	972	2768,26
3x150 rm	0,206	330	1,4	2,4	48,32	580	1215	3308,58
3x185 rm	0,164	382	1,7	2,5	53,75	645	1498,5	4097,1
3x240 rm	0,125	453	1,8	2,7	59,96	720	2004	5117,29
4X2.5 re	12,1	22	0,7	1,8	12,74	153	27	206,04
4X4.0 re	7,41	32	0,7	1,8	13,88	137	43,2	248,66
4x6 re	5,11	40	0,7	1,8	15,88	191	64,8	335,85
4x10 re	3,08	54	0,7	1,8	18,29	219	108	464,77
4x16 re	1,91	73	0,7	1,8	20,58	247	172,8	603,53
4x25 rm	1,2	100	0,9	1,8	26,65	320	270	957,85
4x35 rm	0,868	125	0,9	1,8	29,81	358	378	1201,62
4x50 rm	0,641	147	1	1,8	33,59	403	540	1547,91
4x70 rm	0,443	189	1,1	2,1	39,05	469	756	2098,85
4x95 rm	0,32	231	1,1	2,2	43,58	523	1026	2638,44
4x120 rm	0,253	270	1,3	2,4	48,56	583	1256	3253,18
4x150	0,206	307	1,4	2,6	53,82	646	1620	3983,48
4x185 rm	0,164	355	1,7	2,7	60,04	720	1998	4959,62
4x240 rm	0,125	421	1,8	2,9	66,95	803	2660	6187,12

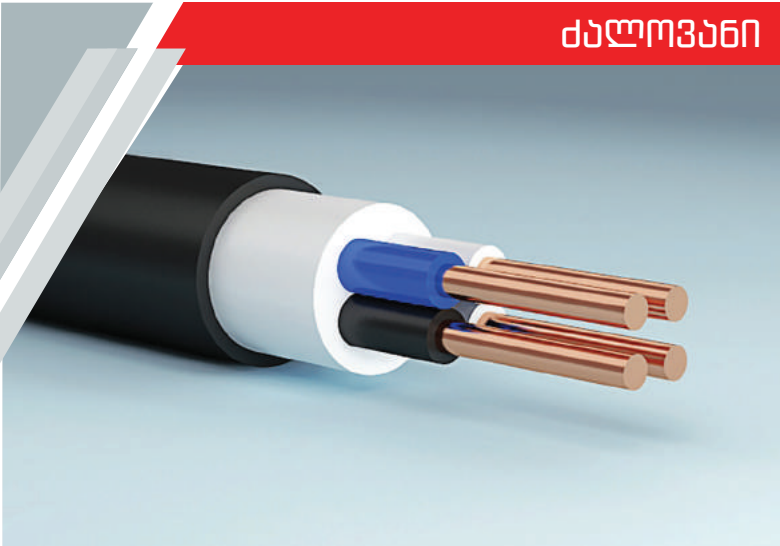
NA2XY DIN VDE 0276 IEC 60502

ძარღვების რიცხვი ნომ. კვეთი (ცალ x მმ²)	ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე აშპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსაცმის ნომ.სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	ალუმინის წონა (არა უმეტეს) კგ/კმ	კაბელის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
5X2.5 re	12,1	22	0,7	1,8	14,05	168	33,75	247
5X4.0 re	7,41	32	0,7	1,8	15,32	184	54	298,27
5X6 re	5,11	40	0,7	1,8	17,27	207	81	389,37
5X10 re	3,08	54	0,7	1,8	20,1	241	135	551,58
5X16 re	1,91	73	0,7	1,8	22,86	274	216	731,49
5X25 rm	1,2	100	0,9	1,8	29,39	353	2025,5	1133,16
5X35 rm	0,868	125	0,9	1,8	32,93	395	472,5	1422,8
5X50 rm	0,641	147	1	2,1	37,29	447	675	1839,66
5X70 rm	0,443	189	1,1	2,2	42,885	515	945	2445,09
5X95 rm	0,32	231	1,1	2,4	48,145	578	1282,5	3104,62
5X120 rm	0,253	270	1,3	2,5	53,475	642	1620	3801,45
5X150 rm	0,206	307	1,4	2,7	59,27	711	2025	4653,11
5X185 rm	0,164	355	1,7	2,9	66,345	796	2498	5825,92
3X4.0 re +1x2.5 re	7,41/12,1	32	0,7/0,7	1,8	13,88	167	39,15	243,28
3x6 re +1x4 re	5,11/7,41	40	0,7/0,7	1,8	15,88	191	59,4	328,94
3x10 re +1x6 re	3,08/5,11	54	0,7/0,7	1,8	17,69	212	97,20	418,8
3x16 re +1x10 re	1,91/3,08	73	0,7/0,7	1,8	20,58	247	156,60	583,65
3x25 rm +1x16 re	1,20/1,91	100	0,9/0,7	1,8	25,84	310	245,70	857,63
3x35 rm +1x16 re	0,868/1,91	125	0,9/0,7	1,8	28,12	337	326,70	984,69
3x50 rm +1x25 rm	0,641/1,20	147	1,0/0,9	1,9	32,72	393	472,50	1380,13
3x70 rm +1x35 rm	0,443/0,868	189	1,1/0,9	2	37,59	451	661,50	1825,32
3x95 rm +1x50 rm	0,320/0,641	231	1,1/1,0	2,2	42,15	506	904,50	2306,08
3x120 rm +1x70 rm	0,253/0,443	270	1,3/1,1	2,3	46,74	561	1161,0	2829,63
3x150 rm +1x70 rm	0,206/0,443	307	1,4/1,1	2,4	50,16	602	1404,0	3162,86
3x185 rm +1x95 rm	0,164/0,320	355	1,7/1,1	2,6	57,81	694	1755,0	4261,24
3x240 rm +1x120 rm	0,125/0,253	421	1,8/1,3	2,8	64,45	773	2280,0	5291,24

i re - ერთმავთულიანი
rm - მრავალმავთულიანი



ძალის მქონე



N2XY

სტანდარტი

DIN VDE 0271 IEC 60502

უცხოური სტანდარტი:

ПВВГ НГ - ГОСТ 31996-2012

ძალის მქონე კაბელი სპილენძის ძარღვით, პოლიეთილენის (XLPE) იზოლაციით და პოლივინილქლორიდის გარსით

გამოყენება

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



- არ არეცელებს წვას ჯგუფურად ჩაწყობისას.



4 კვ
50 პერცი



0,660, 1 კვ
50 პერცი



-30°C



+70°C



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



- 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 2,5-50 მმ²-ის ჩათვლით მზადდება ერთი მავთულით პირველი კლასის მოქნილობით 70-240 მმ²-ის ჩათვლით შეგრეხილი მრავალმავთულიანი 2-ე კლასის მოქნილობით, გოსტ 22483-77-ის სტანდარტ IEC 60228 : 2004 შესაბამისად მომხმარებლის მოთხოვნით დასაშვებია კვეთები 16:50 დამზადდეს მრავალმავთულიანი. ძარღვების რიცხვი კაბელში 1,2,3,4,5

კაბელების საშუალო სიგრძე

2,5-16 მმ² -მდე 450 მ

25-70 მმ² -მდე 300 მ

95-240 მმ²-მდე 200 მ

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

შეფუთვა

ხის დოლზე ან ხეივანად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმარგებული ხის დოლზე ან ხეივანად („ბუხტა“), ან მომხმარებლის მოთხოვნის შემთხვევაში წარწერით კაბელის ზედაპირზე: „სს-საქკაბელი“ 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.

ექსპლუატაციის საბარანდო ვადა:

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

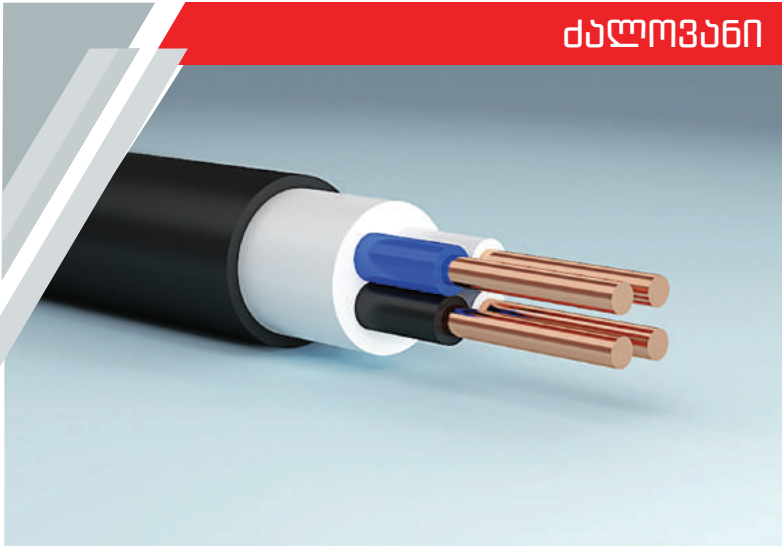
N2XY DIN VDE 0271 IEC 60502

ძარღვების რიცხვი ნომ. კვეთი (ცალ x მმ²)	ძარღვის წინაღობა არა უმეტეს (ომი /კმ)	დასაშვები დენური ტემპერატურა პაერზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსაცმის ნომ.სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	სპილენძის წონა (არა უმეტეს) კგ/კმ	კაბელის წონა (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



re - ერთმავთულიანი
rm - მრავალმავთულიანი

ძალისხერხი



N2XH

სტანდარტი

DIN VDE 0276-604

უცხოური სტანდარტი:

ПВБГ НГ-FRHF ГОСТ 31996-2012

ძალისხერხი კაბელი სპილენძის ძარღვით, პოლიეთილენის (XLPE) იზოლაციით და გარსადე არაპალეგენური კომპონენტით

გამოყენება

უპრობლემო ამოღებულ ხანძარ საშიშროებებიანი კაბელი განსაზღვრულია ელექტროენერგიის გადასაცემად და გასანაწილებლად სტაციონალურ მოწყობილობებზე ნომინალურ ძაბვაზე 0,660კვ და 1 კვ სიხშირით 50 ჰერცი. ჰაერში ოღონდ ულტრაიისფერი გამოსხივებისა სანაღმდეგო დაცვით და სადაც არ არის კაბელის მექანიკური დაზიანების საშიშროება, ასევე დაბალი კოროზიული აქტივობის მიწაში (თხრილებში) ჩანცობისათვის ოღონდ დამცავი მილში გატარებით.



- არ არეცელებს წვას ჯგუფურად ჩანცობისას.
- კაბელი არ გამოყოფს მხუთავ და კოროზიულ აირებს.



4კვ
50 ჰერცი



0,660, 1კვ
50 ჰერცი



-30°C



+70°C



ნაკლები:
15xD კაბელის
(ერთპარალელური)
12xD კაბელის
(მრავალპარალელური)



- სამონტაჟო ტემპერატურა: დასაშვებია -15°C.
- მაქს. დასაშვები ძარღვის გახურების ტემპერატურამ მოკლედ ჩართვის დროს არა უმეტეს 4 წამის ხანგრძლივობით არ უნდა გადაჭარბოს 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 მავთულებით 2-ე კლასის მოქნილობით, IEC60228:2004-ის სტანდარტ IEC60228 : 2004 შესაბამისად მომხმარებლის მოთხოვნით დასაშვებია კვეთები 16:50 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

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

შეფუთვა

ხის დოლზე ან ხეივანად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმარკებული ხის დოლზე ან ხეივანად („ბუხტა“) და წარწერით კაბელის ზედაპირზე: „სს-საქკაბელი“ 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.

ექსპლუატაციის საბარანდითო ვადა:

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

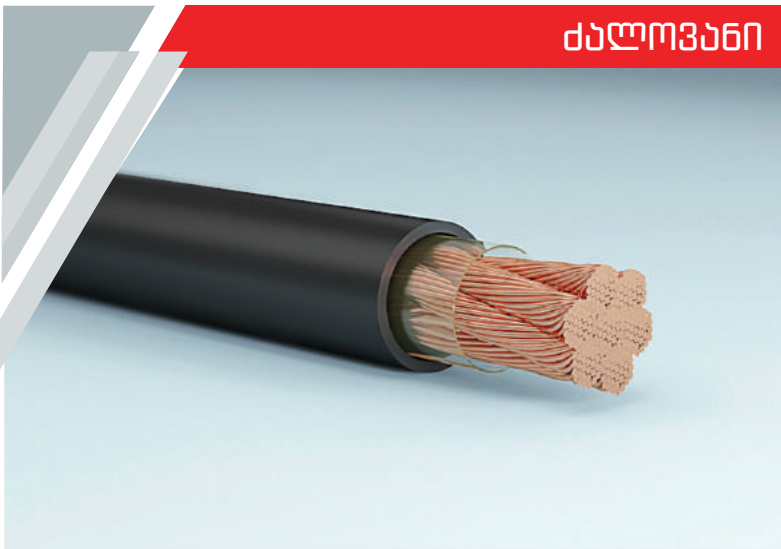
N2XH DIN VDE 0276-604a

ძარღვების რიცხვი ნომ. კვეთი (ცალ x მმ²)	ძარღვის წინადადება არა უმეტეს (ომი /კმ)	დასაშვები დენური დატვირთვა პერმეტრზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსაცმის ნომ.სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	სპილენძის წონა (არა უმეტეს) კგ/კმ	კაბელის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
1 x 1,5 re	12,1	28	0,7	1,2	5,15	78	13,4	40,18
1 x 2,5 re	7,41	36	0,7	1,2	5,53	83	22,3	51,37
1 x 4 re	4,61	47	0,7	1,2	5,99	90	35,6	67,61
1 x 6 re	3,08	59	0,7	1,2	6,5	98	53,35	89,08
1 x 10 rm	1,83	82	0,7	1,2	7,79	117	88,9	137,44
1 x 16 rm	1,15	108	0,7	1,2	8,81	132	142,3	196,42
1 x 25 rm	0,727	146	0,9	1,2	10,5	158	222,25	295,06
1 x35 rm	0,524	180	0,9	1,2	11,81	177	311,2	393,09
1 x 50 rm	0,387	220	1	1,2	13,15	198	444,5	515,15
1 x 70 rm	0,268	279	1,1	1,25	15,2	228	622,3	721,81
1 x95 rm	0,193	345	1,1	1,3	17,15	258	844,6	971,8
1 x 120 rm	0,153	403	1,2	1,34	18,93	284	1066,8	1208,89
1 x 150 rm	0,124	464	1,4	1,37	21,01	315	1333,5	1491,31
1 x 185 rm	0,0991	538	1,6	1,4	23,29	350	1644,7	1850,73
1 x 240 rm	0,0754	641	1,7	1,5	26,21	394	2133,6	2403,65
1x300 rm	0,0601	739	1,8	1,6	29,03	436	2667	2996,76
1x400 rm	0,047	860	2	1,6	30,6	459	3356,1	3619,18
2 x 1,5 re	12,1	24	0,7	1,2	8,9	107	26,8	121,28
2 x 2,5 re	7,41	33	0,7	1,2	9,66	116	44,6	152,95
2 x 4 re	4,61	44	0,7	1,2	11,18	134	71,2	217,21
2 x 6 re	3,08	56	0,7	1,2	12,61	152	106,7	292,4
2 x 10 rm	1,83	76	0,7	1,26	15,29	184	177,8	447,04
2 x 16 rm	1,15	101	0,7	1,3	17,83	214	284,6	640,94
2 x 25 rm	0,727	134	0,9	1,38	21,66	260	444,5	968,4
2 x35 rm	0,524	166	0,9	1,43	24,38	293	622,4	1266,13
3 x 1,5 re	12,1	22	0,7	1,2	9,31	112	41,4	237,37
3 x 2,5 re	7,41	29	0,7	1,2	10,13	122	68,9	277,52
3 x 4 re	4,61	41	0,7	1,2	11,72	141	110	255,66
3 x 6 re	3,08	49	0,7	1,22	13,25	159	164,85	450,21
3 x 10 rm	1,83	64	0,7	1,28	16,55	199	274,7	672,72
3 x 16 rm	1,15	87	0,7	1,33	19,04	229	439,7	910,98
3 x 25 rm	0,727	110	0,9	1,41	23,23	279	686,75	1350,21
3 x35 rm	0,524	139	0,9	1,46	26,16	314	961,6	1704,86
4 x 1,5 re	12,1	20	0,7	1,2	10,63	128	55,2	178,61
4 x 2,5 re	7,41	27	0,7	1,2	11,54	139	91,87	230,29
4 x 4 re	4,61	37	0,7	1,21	12,66	152	146,67	305,13
4 x 6 re	3,08	45	0,7	1,25	14,77	178	219,8	440,24
4 x 10 rm	1,83	59	0,7	1,32	18,63	224	366,26	716,61
4 x 16 rm	1,15	80	0,7	1,37	21,19	255	586,27	1004,92
4 x 25 rm	0,727	101	0,9	1,46	26,05	312	915,67	1547,29
4 x35 rm	0,524	128	0,9	1,53	29,33	352	1282,14	2036,2
5 x 1,5 re	12,1	20	0,7	1,2	11,83	142	69,01	218,91
5 x 2,5 re	7,41	27	0,7	1,2	12,85	154	114,85	282,4
5 x 4 re	4,61	37	0,7	1,2	14,09	169	183,34	374,02
5 x 6 re	3,08	45	0,7	1,27	16,22	195	274,75	528,71
5 x 10 rm	1,83	59	0,7	1,36	20,67	248	457,84	872,99
5 x 16 rm	1,15	80	0,7	1,42	23,74	285	732,85	1241,1
5 x 25 rm	0,727	101	0,9	1,52	28,9	347	1144,59	1883,77
5 x35 rm	0,524	128	0,9	1,59	32,58	391	1602,68	2481,38
3X2.5 re+1x1.5 re	4,61/7,41	35	0.7/0.7	1,2	11,54	139	82,7	221,07
3X4.0 re+1x2.5 re	3,08/4,61	48	0.7/0.7	1,2	12,65	152	132,97	290,87
3x6 re + 1 x4 re	1,83/3,08	58	0.7/0.7	1,25	14,77	178	201,52	421,22
3x10 rm +1x6.0 re	1,15/1,83	93	0.7/0.7	1,31	18,07	217	329,65	643,87
3x16 r +1x10 rm	0,727/1.15	116	0.7/0.7	1,37	21,19	255	531,27	950,35
3x25 rm +1x16 rm	0,524/1,15	162	0.9/0.7	1,45	25,2	303	833,32	1391,01
3x35 rm +1x16 rm	0,387/0,727	197	0.9/0.9	1,49	27,57	331	1108,2	1700,86
3x50 rm +1x25 rm	0,268/0,524	249	1.0/0.9	1,6	33,03	397	1602,42	2458,73
3x70 rm +1x35 rm	0,193/0,387	313	1.1/0.9	1,69	37,71	453	2443,4	3331,02
3x95 rm +1x50 rm	0,153/0,268	377	1.1/1.0	1,78	42,78	595	3067,64	4445,16
3x120 rm +1x70 rm	0,124/0,268	447	1.2/1.1	1,86	46,86	563	3939,36	5526,09
3x150 rm +1x95 rm	0,0991/0,193	510	1.4/1.1	2	54,03	649	4761,47	7208,66
3x185 rm +1x95 rm	0,0754/0,153	592	1.6/1.1	2,07	57,47	690	5951,9	8254,45
3x240 rm +1x120 rm	4,61/7,41	702	1.7/1.2	2,19	64	768	8051,6	10486,11



re - ერთმავთულიანი
rm - მრავალმავთულიანი

ძალისხერხი



კომპ

სტანდარტი

თბ 16 კ 73 03 -97
გოსტ 24334-80

უცხოური ანალოგი:

Ty16 კ73 03-97 | H01N2-D -- DIN VDE 0282-6

სპილენძის მოქნილი სადენი თერმოპლასტიკური რეზინის იზოლაციით დამცავი გარსით

გამოყენება

რკალური შედუღების ავტომატურ და ნახევრად ავტომატურ შემდუღებელ აპარატების შესაერთებლად დენის წყაროებთან.



4კვ
50 პერცი



220ვ - 50 პერცი
700ვ - (მუდმივი)



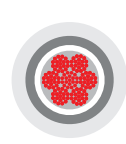
-45°C



+40°C



ნაკლები:
5xD კაბელის



- ექსპლუატაციის დროს ძარღვის ხანგრძლივად დასაშვები გახურების ტემპერატურა +75°C.
- სადენი მდგრადია 98% პერცის ფარდობით ტენიანობაზე +35°C, მათ შორის ღია საჰაერო სივრცეში.

კონსტრუქცია

დენგამტარი ძარღვი კვეთით 16-70 მმ² - ის ჩათვლით მზადდება მრავალმავთულიანი 5-ე კლასის მოქნილობით სტანდარტ გოსტ 22483-2012-ის შესაბამისად.

კაბელების საშუალო სიგრძე

არა ნაკლები 100 მეტრი.

მომხმარებელთან შეთანხმების შემთხვევაში დასაშვებია სხვადასხვა საშუალო სიგრძის კაბელების დამზადება.

მეფუთვა

ხის დოლზე ან ხვიებად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმარკებული ხის დოლზე ან ხვიებად („ბუხტა“), ასევე წარწერით კაბელის ზედაპირზე: „სს-საქკაბელი“ კაბელის დასახელება, გამოშვების წელი. დენგამტარი ძარღვების მარკირება ფერებით ან ციფრების 0,1,2,3,4 წარწერით იზოლირებული ძარღვების ზედაპირზე.

სადენის საშუალო ვადა:

არა ნაკლები 4 წელი.

მუშაობის საზღვრული ვადა:

ნოვე სადენის ექსპლუატაციაში შესვლიდან. (დამზადებიდან არა უგვიანეს 12 თვისა). სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

კომ ტვ 16 კ 73 03 - 97

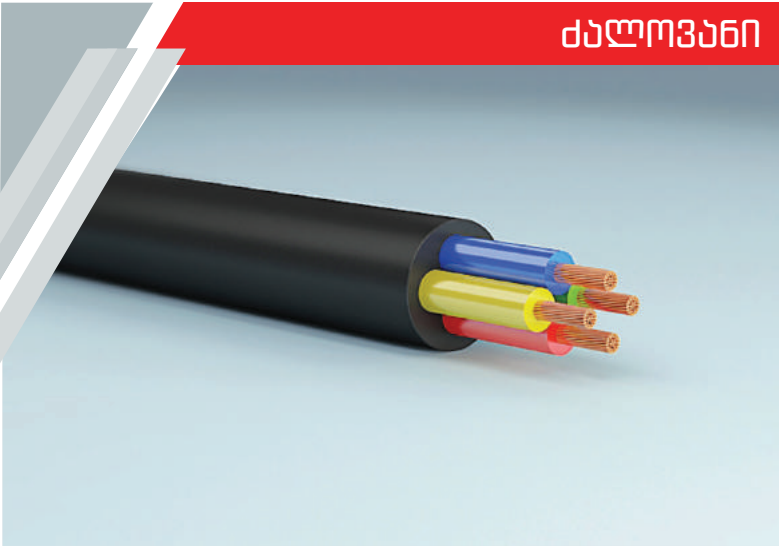
ძარღვების რიცხვი ნომ. კვეთი (ცალ x მმ²)	ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ღუნვის რადიუსი მმ	სპილენძის წონა (არა უმეტეს) კგ/კმ	კაბელის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
1x 16 rm	1,21	100	2,4	10,8	54	154,76	238
1x 25 rm	0,78	140	2,4	12,17	61	238,5	331
1x 35 rm	0,554	170	2,5	14,2	71	339,2	462
1x 50 rm	0,386	215	2,7	15,8	79	481,24	631
1x 70 rm	0,272	270	2,7	17,7	89	678,4	793



re - ერთმავთულიანი
rm - მრავალმავთულიანი



ძალისხერხები



კმ

სტანდარტი გოსტი 24334-80 ტპ 16. კ 73 .05-93

უცხოური ანალოგი:

ГОСТ 24334-80 | H07RN-F DIN VDE 0282-4

სპილენძის მოქნილი კაბელი თერმოპლასტიკური რეზინის იზოლაციით და გარსაცმით

გამოიყენება

მისაერთებლად მოძრავი და არამოძრავი დენმიმღებების ექსპლუატაციისათვის



2,5კვ - ზე
50 პერცი



660ვ
50 პერცი



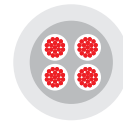
-30°C



+45°C



ნაკლები:
5xD კაბელის



- სამონტაჟო ტემპერატურა: დასაშვებია არა უმცირეს -15°
- ექსპლუატაციის დროს ძარღვის ხანგრძლივად დასაშვები გახურების ტემპერატურა +70°C
- სადენი მდგრადია 98% ჰაერის ფარდობით ტენიანობაზე +35°C, მათ შორის ღია საჰაერო სივრცეში.

კონსტრუქცია

დენგამტარი ძარღვები კვეთით 1,5-2,5მმ²-ის ჩათვლით მზადდება მრავალი მავთულით შეგრეხილი 4-ე ან 5-ე კლასის მოქნილობით, 4-70მმ²-ის ჩათვლით მზადდება მრავალი მავთულით შეგრეხილი 3-ე ან 4-ე კლასის მოქნილობით სტანდარტ გოსტ 22483-2012-ის შესაბამისად. ძარღვების რაოდენობა 1,2,3,4,5.

კაბელების საშუალო სიგრძე

2,5-16მმ² -მდე 450 მ

25-70მმ² -მდე 300 მ

95-240მმ²-მდე 200 მ

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

შეფუთვა

ხის დოლზე ან ხეივანად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმაგრებული ხის დოლზე ან ხეივანად („ბუხტა“), ასევე წარწერით კაბელის ზედაპირზე: „სს-საქკაბელი“ კაბელის დასახელება, მეტრაჟი, გამოშვების წელი. დენგამტარი ძარღვების მარკირება ციფრების 0,1,2,3,4 წარწერით იზოლირებული ძარღვების ზედაპირზე.

სადენის საშუალო ვადა:

არა ნაკლები 15 წელი.

მუშაობის საბარანდო ვადა:

2 წელი სადენის ექსპლუატაციაში შესვლიდან. სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

კბ მოსტი 13497-77 ტპ 16. კ 73 .05-93

ძარღვების რიცხვი ნომ. კვეთი (ცალ x მმ²)	ძარღვის წინაღობა არა უმეტეს (ომი /კმ)	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსაცმის ნომ.სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	სპილენძის წონა (არა უმეტეს) კგ/კმ	კაბელის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
1X2.5 rm	8,05	30	0,9	1,4	6,53	33	22,2	59,96
1X4 rm	4,89	41	1	1,5	7,46	37	35,6	82,28
1X6 rm	3,28	50	1	1,6	8,4	42	53,3	110,61
1X10 rm	2	80	1,2	1,8	10,06	50	88,9	169,68
1X16 rm	1,21	100	1,2	1,9	12,1	61	146,56	258,44
1X25 rm	0,776	140	1,4	2	14,18	71	228,9	378,77
1X35 rm	0,547	170	1,4	2,2	16,02	80	320,5	503,67
1X50 rm	0,393	215	1,6	2,4	18	90	457,8	664,14
1X70 rm	0,281	270	1,6	2,6	20,7	104	641	899,95
2X1,5 rm	13,2	19	0,8	1,5	9,15	46	26,6	106,88
2X2.5 rm	8,05	27	0,9	1,7	10,87	54	44,4	156,77
2X4 rm	4,89	38	1	1,8	12,52	63	71,2	215,39
2X6 rm	3,28	50	1	2	14,4	72	106,6	294,59
2X10 rm	2	70	1,2	3,1	19,12	96	177,8	516,16
2X16 rm	1,21	90	1,2	3,3	23,2	116	301,9	788,27
2X25 rm	0,776	115	1,4	3,6	27,56	138	471,23	1152,4
2X35 rm	0,547	140	1,4	3,6	30,44	152	660,2	1467,12
2X50 rm	0,393	175	1,6	4,5	35,4	177	943,1	1997,96
2X70 rm	0,281	215	1,6	4,8	40,6	203	1320,5	2676,6
3X1.5 rm	13,2	19	0,8	1,6	9,81	49	40	106,88
3X2.5 rm	8,05	25	0,9	1,8	11,63	58	66,3	156,77
3X4 rm	4,89	35	1	1,9	13,39	67	106,6	215,39
3X6 rm	3,28	42	1	2,1	15,38	77	160	294,59
3X10 rm	2	55	1,2	3,3	20,49	102	266,7	516,16
3X16 rm	1,21	75	1,2	3,5	24,85	124	452,85	788,27
3X25 rm	0,776	95	1,4	3,8	29,49	147	706,84	1152,4
3X35 rm	0,547	120	1,4	4,1	33,18	166	990,3	1467,12
3X50 rm	0,393	145	1,6	4,5	37,38	187	1414,65	1997,96
3X70 rm	0,281	180	1,6	4,8	42,93	215	1980,75	2676,6
4X1.5 rm	13,2	17	0,8	1,7	10,81	54	53,2	158,73
4X2.5 rm	8,05	23	0,9	1,9	12,8	64	88,8	234,93
4X4 rm	4,89	32	1	2	14,75	74	142,4	326,62
4X6 rm	3,28	39	1	2,3	17,13	86	212,2	457,81
4X10 rm	2	51	1,2	3,4	22,37	112	355,6	784,31
4X16 rm	1,21	69	1,2	3,6	27,2	136	663,8	1201,06
4X25 rm	0,776	87	1,4	4,1	32,73	164	942,46	1801,66
4X35 rm	0,547	110	1,4	4,4	36,8	184	1320,4	2367,79
4X50 rm	0,393	133	1,6	4,8	41,41	207	1886,2	3109,09
4X70 rm	0,281	165	1,6	5,2	47,76	239	2641	4209,43
5X1.5 rm	13,2	17	0,8	1,8	11,9	60	66,5	196,48
5X2.5 rm	8,05	23	0,9	2	14,08	70	111	290,87
5X4 rm	4,89	32	1	2,2	16,44	82	178	412,36
5X6 rm	3,28	39	1	2,5	19,04	95	265,3	575,46
5X10 rm	2	51	1,2	3,6	24,64	123	444,5	973,23
5X16 rm	1,21	69	1,2	3,9	30,21	151	754,7	1508,16
5X25 rm	0,776	87	1,4	4,4	36,29	181	1178,1	2258,03
3X2.5+1X1.5 rm / rm	8.05/13.2	25	0.9/0.8	1,9	12,8	64	79,9	223,04
3X4+1X2.5 rm / rm	4.89/8.05	35	1.0/0.9	2	14,75	74	128,8	310,93
3X6+1X4 rm / rm	3.28/4.89	42	1.0/1.0	2,1	16,73	84	195,6	422,45
3X10+1X6 rm / rm	2/3.28	55	1.2/1.0	3,3	22,17	111	320	730,73
3X16+1X10 rm / rm	1.21/2	75	1.2/1.2	3,5	26,17	131	541,15	1070,53
3X25+1X16 rm / rm	0.776/1.21	95	1.4/1.2	3,8	32,13	161	853,4	1657,48
3X35+1X16 rm / rm	0.547/1.21	120	1.4/1.2	4,4	35,64	178	1138,8	2072,49
3X50+1X25 rm / rm	0.393/0.776	145	1.6/1.4	4,8	40,09	200	1643,5	2756,37
3x70+1x35 rm / rm	0.281/0.547	180	1.6/1.4	5	45,81	229	2301,2	3678,51



re - ერთმავთულიანი
rm - მრავალმავთულიანი

საკონტროლო



NYCY

სტანდარტი DIN VDE 0276-627

უცხოური პნალომი:

TY 16-705-500-2006

სტანდარტი DIN VDE 0276-627

სპილენძის ძარღვიანი საკონტროლო ძალოვანი კაბელი შემავსებლით კონცეტრირებული(შემოხვეული) დენგამტარი სპილენძის მავთულებით, სპილენძის საერთო ეკრანით, პოლივინილქლორიდის იზოლიაციით და გარსაცმით.

ბაზოიყენება

კაბელი გამოიყენება მართვის და ელექტროკვებისათვის გამანაწილებელ და ძალოვან მოწყობილობებში, შენობებსა და გარე განათების შეერთებისათვის, ელექტრული და მექანიკური უსაფრთხოების ამაღლებისათვის. კონცეტრირებული გამტარი გამოიყენება როგორც ნულოვანი ამავე დროს ასრულებს ეკრანის ფუნქციას.



4კვ



0,660/1კვ
50 ჰერცი



-30°C



+70°C



ნაკლები:
12xD კაბელის



- სამონტაჟო ტემპერატურა: წინასწარი გახურების გარეშე დასაშვებია -5°C.
- 98% ჰაერის ფარდობითი ტენიანობაზე +35°C, მათ შორის ღია საჰაერო სივრცეში.
- დენგამტარი ძარღვზე ხანგრძლივად დასაშვები გახურების ტემპერატურა +70°C.

კონსტრუქცია

კაბელის დენგამტარი ძარღვები მზადდება სპილენძის ერთმავთულიანი 1-ი ან 2-ე კლასის მოქნილობით, სტანდარტ IEC 60228:2004-ის შესაბამისად. იზოლირებული ძარღვების შემავსებელზე შემოხვეულია სპილენძის მრგვალი მავთულების (6:12ცალი) ბადე და სპილენძის „ფოლგა“, რომელიც ასრულებენ დამცავი ეკრანის და ნეიტრალური ძარღვის ფუნქციას. დენგამტარი ძარღვების კვეთებია: 1,5;10,0მმ² დენგამტარი ძარღვების რიცხვი: 1,5-2,5მმ² 4-5-7-10-12-14-19-24. 4-6მმ² 4-5-7 10მმ² 4-5

კაბელების საბაზოიყენებლო სიგრძე

თანხმდება მომხმარებელთან.

შეფუთვა

ხის დოლზე.ან ხვიებად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმაგრებული ხის დოლზე ან ხვიებზე („ბუხტა“), ასევე წარწერით კაბელის ბედაპირზე: „სს-საქკაბელი“ კაბელის დასახელება, მეტრაჟი,გამოშვების წელი. დენგამტარი ძარღვების მარკირება ფერებით(5 ძარღვამდე) ან ციფრების წარწერით იზოლირებული ძარღვების ბედაპირზე.

მუშაობის ხანმძლივობა:

არა ნაკლები 15 წელი, ხოლო შენობაში, არხებში, გვირაბებში 25 წელი, თუ მათზე არ არსებობს მათზე მექანიკური ზემოქმედების საშიშროება.

სადენის მუშაობის საბარანდითო ვადა:

კაბელის მუშაობის საგარანტო ვადა: 3 წელი ექსპლუატაციაში შესვლიდან, სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

NYCY VDE 0276-627

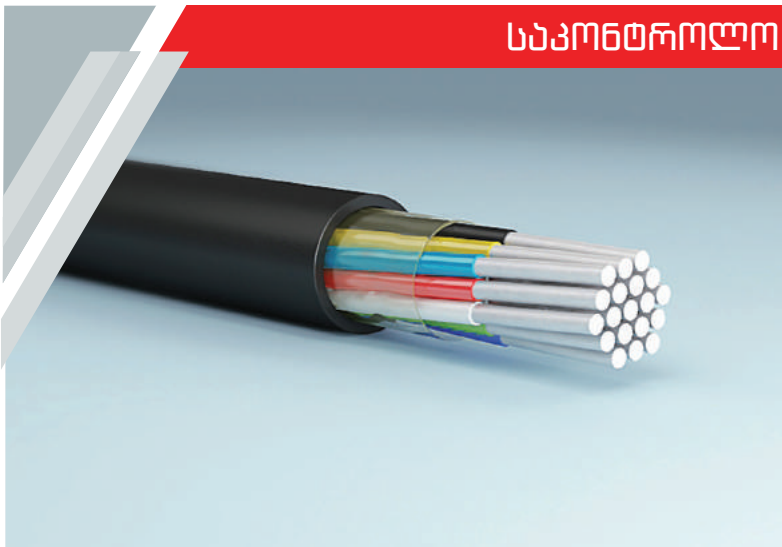
ნომ.კვეთი (მმ²)	1 კგ ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	ერთ ძარღვზე დასაშვები დენური დატვირთვა(პაერზე) ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსაცმის ნომ. სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	სპილენძის ნონა (დენგამტარს+ კონცეტრირებული ძარღვი) არა უმეტეს კგ/კმ	კაბელის ნონა (საცნობარო) კგ/კმ
2X1.5 re/1.5	12,1	28	0,8	1,8	12,7	152	54	167,02
3X1.5 re/1.5	12,1	28	0,8	1,8	13,14	158	73	192,23
4X1.5 re/1.5	12,1	28	0,8	1,8	14,11	169	87	228,43
5X1.5 re/1.5	12,1	28	0,8	1,8	15,17	182	102	267,06
7X1.5 re/1.5	12,1	28	0,8	1,8	16,05	193	139	316,51
8X1.5 re/1.5	12,1	28	0,8	1,8	16,94	203	147	347,62
10X1.5 re/2.5	12,1	28	0,8	1,8	19	228	183	421,87
12X1.5 re/2.5	12,1	28	0,8	1,8	19,44	233	214	464,94
14X1.5 re/2.5	12,1	28	0,8	1,8	20,41	245	244	540,35
16X1.5 re/4.0	12,1	28	0,8	1,8	21,27	255	288	600,94
19X1.5 re/4.0	12,1	28	0,8	1,8	22,35	268	332	683,4
21X1.5 re/6.0	12,1	28	0,8	1,8	23,64	284	369	757,22
24X1.5 re/6.0	12,1	23	0,8	1,8	25,9	311	430	861,82
30X1.5 re/6.0	12,1	23	0,8	1,8	27,11	325	519	1014,98
2X2.5 re/2.5	7,41	36	0,8	1,8	13,46	162	83	192,83
3X2.5 re/2.5	7,41	36	0,8	1,8	13,96	168	112	228,12
4X2.5 re/2.5	7,41	36	0,8	1,8	15,03	180	138	277,35
5X2.5 re/2.5	7,41	36	0,8	1,8	16,19	194	162	329,47
7X2.5 re/2.5	7,41	36	0,8	1,8	17,19	206	208	401,44
8X2.5 re/2.5	7,41	36	0,8	1,8	18,19	218	238	445,09
10X2.5 re/4.0	7,41	36	0,8	1,8	20,52	246	298	553,56
12X2.5 re/4.0	7,41	36	0,8	1,8	21,02	252	348	618,23
14X2.5 re/4.0	7,41	36	0,8	1,8	22,09	265	419	702,75
16X2.5 re/6.0	7,41	36	0,8	1,8	23,45	281	470	779,49
19X2.5 re/6.0	7,41	36	0,8	1,8	24,45	293	523	881,23
21X2.5 re/10.0	7,41	36	0,8	1,8	25,99	312	605	994,31
24X2.5 re/10.0	7,41	36	0,8	1,8	28,32	340	696	1123,65
30X2.5 re/10.0	7,41	36	0,8	1,8	29,89	359	840	1236,18



re - ერთმავთულიანი
rm - მრავალმავთულიანი



საკონტროლო



აკვვზ

ალუმინის ძარღვიანი საკონტროლო კაბელი პოლივინილქლორიდის იზოლაციით და გარსაცმით

აკვვზ-ნმ

იგივე როგორც კაბელი დასახელებით აკვვზ ოღონდ გარსაცმი მზადდება წვის არა გამავრცელებელი პოლივინილქლორიდით.

აკვვზ-ნმ_ლს

იგივე როგორც კაბელი დასახელებით აკვვზ ოღონდ იზოლაცია და გარსაცმი მზადდება დაბალი გაზისა და კვამლ გამოყოფი და დაქვეითებული ხანძარსაშიშროებისანი პოლივინილქლორიდით.

სტანდარტი

მოსტი 1508-78

უცხოური სტანდარტი:

AKBBГ ГОСТ 1508-78

გამოყენება

არა მოძრავი შეერთებისას ელექტრული ხელსაწყოებზე, აპარატებზე, ელექტრო გამანაწილებელი მოწყობილობების შემკრებ მომჭერებზე ნომინალურ ცვლად ძაბვაზე 660-ვ მდე სიხშირით 100 ჰერცამდე, ან მუდმივ ძაბვაზე 1000ვ. გამოიყენება შენობებში, არხებში, გვირაბებში ჩასაწყობად თუ არ არსებობს კაბელზე მექანიკური ზემოქმედების საშიშროება.

აკვვზ: არ არვცელეს წვას ერთმანეთს ჩაწყობისას.

აკვვზ-ნმ | აკვვზ-ნმ-ლს: არ არვცელეს წვას ჯგუფურად ჩაწყობისას.



2,5კვ
50 ჰერცი



0,660კვ-100
ჰერცი



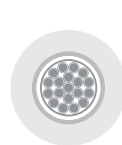
-50°C



+50°C



ნაკლები:
6 xD კაბელის



- სამონტაჟო ტემპერატურა: წინასწარი გახურების გარეშე დასაშვებია -15°C.
- 98% ჰაერის ფარდობით ტენიანობაზე +35°C, მათ შორის ღია საჰაერო სივრცეში.
- დენგამტარ ძარღვზე ხანგრძლივად დასაშვები გახურების ტემპერატურა +70°C.

კონსტრუქცია

დენგამტარი ძარღვის კონსტრუქცია არის ერთმანეთთან და შეესაბამება 1-ლი მოქნილობის კლასს გოსტ 22483-2012. დენგამტარი ძარღვის კვეთია 2,5, 4, 6, 10მმ².

ძარღვების რიცხვი კაბელში : 2,5მმ²---4,5,7,10,14,19,27,37
4:10მმ²---4,7,10

კაბელების საბაზისური სიგრძე

არა ნაკლები 150მ.

შეფუთვა

ხის დოღზე. ან ხვრელად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმაგრებული ხის დოღზე ან ხვრელზე („ბუხტა“) ასევე წარწერით კაბელის ზედაპირზე: „სს-საქკაბელი“, კაბელის დასახელება, მეტრაჟი, გამოშვების წელი. დენგამტარი ძარღვების მარკირება: თითოეულ ნახევარში არსებობს ასათვლელი წყვილი, რომელიც ფერით განსხვავდება ერთმანეთისაგან და სხვა ძარღვებისაგან.

დასაშვებია მარკირება იზოლირებულ ძარღვებზე ცალკეული ციფრების წარწერით ან იზოლაციის განმასხვავებელი ფერებით. ციფრული მარკირების დროს ციფრების ფერი უნდა იყოს განსხვავებული ძარღვის იზოლაციის ფერისაგან.

მუშაობის ხანმძლივობა:

არა ნაკლები 15 წელი, ხოლო შენობაში, არხებში, გვირაბებში 25 წელი.

სადენის მუშაობის საბარანდო ვადა:

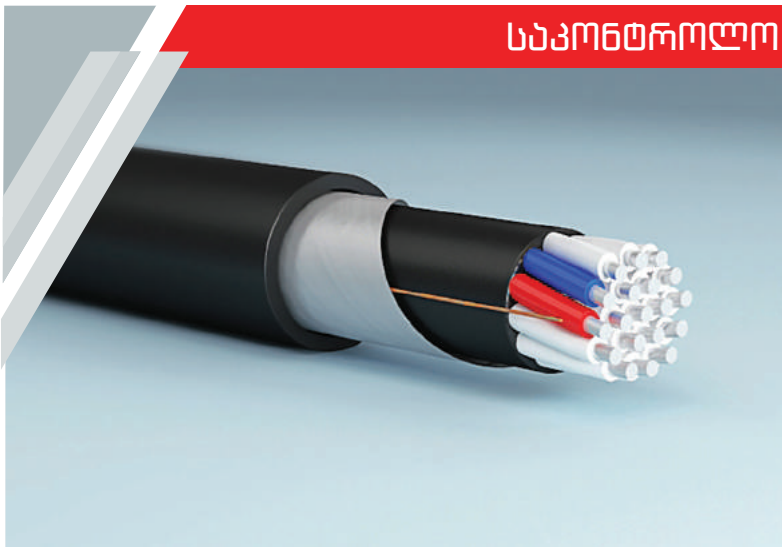
3 წელი ექსპლუატაციაში შესვლიდან, სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

ბკ338 მოსტი 1508-78

ნომ.კვეთი (მმ²)	ძარღვის წინააღმდეგობა არა უმეტეს (ომი /კმ)	ერთ ძარღვზე დასაშვები დენური დატვირთვა(პაერზე) ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსაცმის ნომ. სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	ალუმინის წონა არა უმეტეს კგ/კმ	კაბელის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
4X2.5	12,1	22	0,6	1,5	9,99	60	28	137,3
5X2.5	12,1	22	0,6	1,5	10,83	65	35	160,3
7X2.5	12,1	22	0,6	1,5	11,7	70	49	199,2
10X2.5	12,1	22	0,6	1,5	14,6	88	70	271,6
14X2.5	12,1	22	0,6	1,5	15,79	95	98,1	344,5
19X2.5	12,1	22	0,6	1,5	17,5	105	133,1	437,6
24X2.5	12,1	22	0,6	1,7	20,8	125	168,1	565,5
27X2.5	12,1	22	0,6	1,7	21,24	127	189,1	616,6
37X2.5	12,1	22	0,6	1,9	24,1	145	259,1	825,5
4X4	7,41	30	0,7	1,5	11,19	67	44,5	183,5
7X4	7,41	30	0,7	1,5	13,2	79	77,9	274,7
10X4	7,41	30	0,7	1,5	16,6	100	111,2	378,2



საკონტროლო



აკვვბ ე

ალუმინის ძარღვიანი საკონტროლო კაბელი პოლივინილქლორიდის იზოლაციით და გარსაცმით . სპილენძის ან ალუმინის საერთო ეკრანით

აკვვბე-ნბ

იგივე როგორც კაბელი დასახელებით აკვვბ ე ოღონდ გარსაცმი მზადდება წვის არა გამავრცელებელი პოლივინილქლორიდით.

აკვვბე-ნბ_ლს

იგივე როგორც კაბელი დასახელებით აკვვბ ე ოღონდ იზოლაცია და გარსაცმი მზადდება დაბალი გამისა და კვამლ გამომყოფი და დაქვეითებული ხანძარსაშიშროებისანი პოლივინილქლორიდით.

სტანდარტი

მოსტი 1508-78

უცხოური ანალოგი:

AKBBF ГОСТ 1508-78

ბაშოიყენება

არა მოძრავი შეერთებისას ელექტრული ხელსაწყოებზე, აპარატებზე, ელექტრო გამანაწილებელი მოწყობილობების შემკრებ მომჭერებზე ნომინალურ ცვლად ძაბვაზე 660-ვ მდე სიხშირით 100 ჰერცამდე, ან მუდმივ ძაბვაზე 1000ვ. გამოიყენება შენობებში , არხებში , გვირაბებში ჩასაწყობად თუ არ არსებობს კაბელზე მექანიკური ზემოქმედების საშიშროება.

აკვვბ ე: არ არეცელებს წვას ერთმანეთს ჩაწყობისას.

აკვვბ ე-ნგ | აკვვბ ე-ნგ-ლს: არ არეცელებს წვას ჯგუფურად ჩაწყობისას.



2,5კვ
50 ჰერცი



0,660კვ-100
ჰერცი



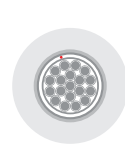
-50°C



+50°C



ნაკლები:
6xD კაბელის



- სამონტაჟო ტემპერატურა: წინასწარი გახურების გარეშე დასაშვებია -15°C.
- 98% ჰაერის ფარდობით ტენიანობაზე +35°C, მათ შორის ღია საჰაერო სივრცეში.
- დენგამტარ ძარღვზე ხანგრძლივად დასაშვები გახურების ტემპერატურა +70°C.

კონსტრუქცია

დენგამტარი ძარღვის კონსტრუქცია არის ერთმანეთისაგან და შეესაბამება 1-ლი მოქნილობის კლასს სტანდარტ გოსტ 22483-2012.

დენგამტარი ძარღვის კვეთია 2,5, 4, 6, 10მმ².

ძარღვების რიცხვი კაბელში : 2,5მმ²---4,5,7,10,14,19,27,37

4:10მმ²---4,7,10

კაბელების საბაზისური სიგრძე

არა ნაკლები 150მ.

შეფუთვა

ხის დოლზე.ან ხვებზე („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმაგრებული ხის დოლზე ან ხვებზე („ბუხტა“) ასევე წარწერით კაბელის ზედაპირზე: „სს-საკაბელი“, კაბელის დასახელება, მეტრაჟი,გამოშვების წელი. დენგამტარი ძარღვების მარკირება: თითოეულ ნახევარში არსებობს ასათვლელი წყვილი , რომელიც ფერით განსხვავდებიან ერთმანეთისაგან და სხვა ძარღვებისაგან.

დასაშვებია მარკირება იზოლირებულ ძარღვებზე ცალკეული ციფრების წარწერით ან იზოლაციის განმასხვავებელი ფერებით. ციფრული მარკირების დროს ციფრების ფერი უნდა იყოს განსხვავებული ძარღვის იზოლაციის ფერისაგან.

მუშაობის ხანმძლივობა:

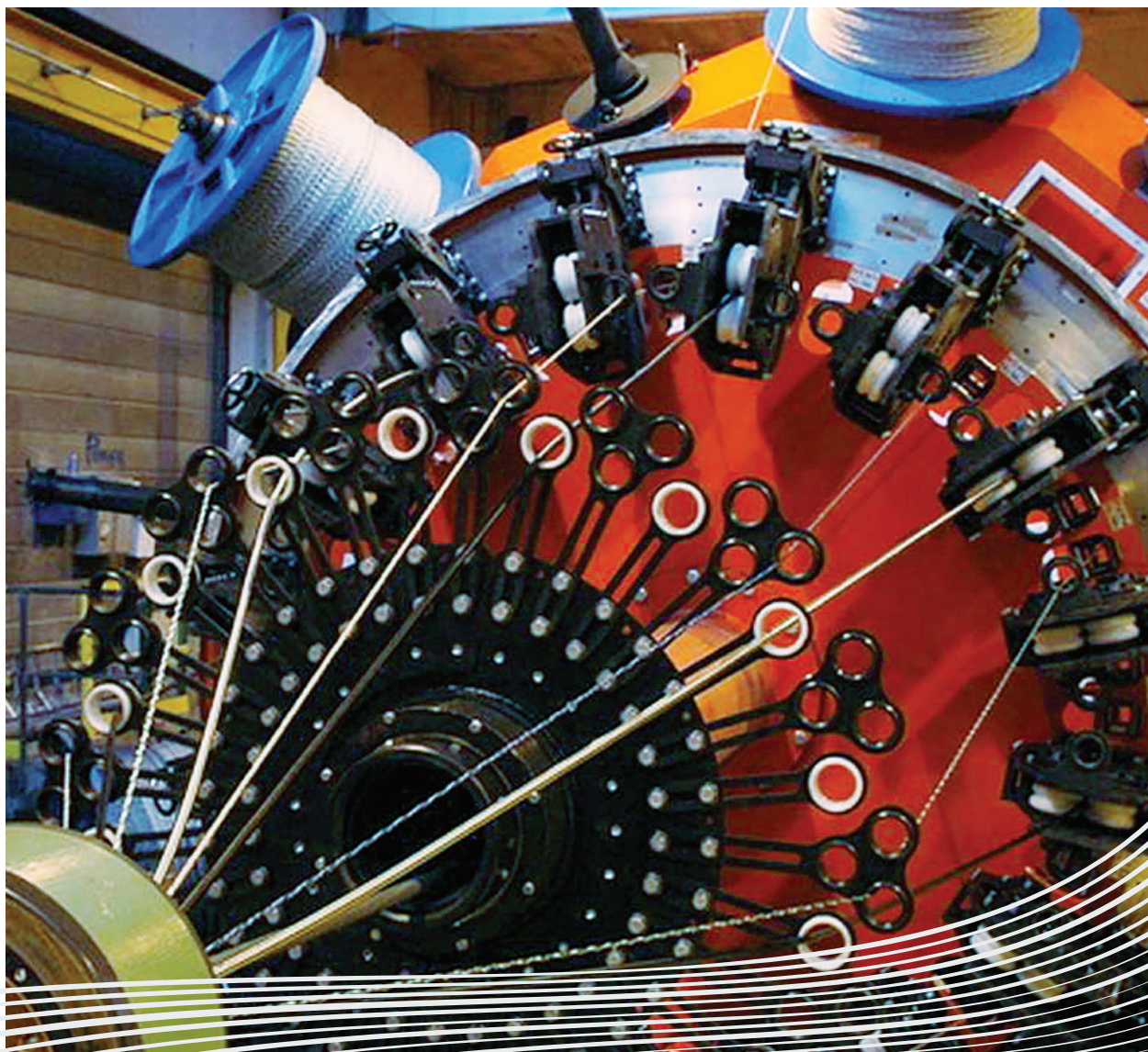
არა ნაკლები 15 წელი, ხოლო შენობაში, არხებში, გვირაბებში 25 წელი.

სადენის მუშაობის საბარანდო ვადა:

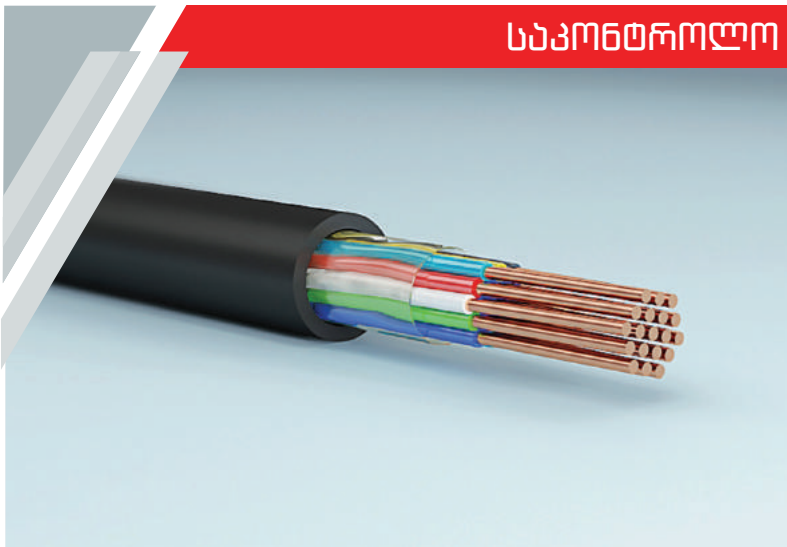
3 წელი ექსპლუატაციაში შესვლიდან, სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

ბკვ338 ე მოსტი 1508-78

ნომ.კვეთი (მმ²)	ძარღვის წინააღმდეგობა არა უმეტეს (ომი /კმ)	ერთ ძარღვზე დასაშვები დენური დატვირთვა(პაერზე) ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსაცმის ნომ. სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	ალუმინის წონა არა უმეტეს კგ/კმ	კაბელის წონა (საცნობარო) კგ/კმ
4X2.5	12,1	22	0,6	1,5	10,99	66	28	221,3
5X2.5	12,1	22	0,6	1,5	11,83	71	35	252,7
7X2.5	12,1	22	0,6	1,5	12,7	76	49	298,8
10X2.5	12,1	22	0,6	1,5	15,6	94	70	367,6
14X2.5	12,1	22	0,6	1,5	17,39	105	98,1	464,5
19X2.5	12,1	22	0,6	1,5	19,1	115	133,1	540,8
24X2.5	12,1	22	0,6	1,7	22,4	135	168,1	648,3
27X2.5	12,1	22	0,6	1,7	22,8	137	189,1	724,6
37X2.5	12,1	22	0,6	1,9	25,7	154	259,1	937,1
4X4	7,41	30	0,7	1,5	12,19	73	44,5	289,1
7X4	7,41	30	0,7	1,5	14,2	85	77,9	313,1
10X4	7,41	30	0,7	1,5	18,2	110	111,2	402,2



საკონტროლო



კვვგ

სპილენძის ძარღვიანი საკონტროლო კაბელი პოლივინილქლორიდის იზოლაციით და გარსაცმით

კვვგ-ნგ

იგივე როგორც კაბელი დასახელებით კვვგ ოღონდ გარსაცმი მზადდება წვის არა გამავრცელებელი პოლივინილქლორიდით.

კვვგ-ნგ_ლს

იგივე როგორც კაბელი დასახელებით კვვგ ოღონდ იზოლაცია და გარსაცმი მზადდება დაბალი გაზისა და კვამლ გამოყოფი, ნაკლებად აალებადი პოლივინილქლორიდით.

სტანდარტი

მოსტი 1508-78

უცხოური ანალოგი:

KBBF ГОСТ 1508-78 | NYM- Similar DIN VDE 0250-204

ბამოიყენება

არა მოძრავი შეერთებისას ელექტრული ხელსაწყოებზე, აპარატებზე, ელექტრო გამანაწილებელი მოწყობილობების შემკრებ მომჭერებზე ნომინალურ ცვლად ძაბვაზე 660-ვ მდე სიხშირით 100 ჰერცამდე, ან მუდმივ ძაბვაზე 1000ვ. გამოიყენება შენობებში, არხებში, გვირაბებში ჩასაწობად თუ არ არსებობს კაბელზე მექანიკური ზემოქმედების საშიშროება.



2,5კვ
50 ჰერცი



0,660კვ-100
ჰერცი



-50°C



+50°C



ნაკლები:
6xD კაბელის



- სამონტაჟო ტემპერატურა: წინასწარი გახურების გარეშე დასაშვებია -15°C.
- 98% ჰაერის ფარდობით ტენიანობაზე +35°C, მათ შორის ღია საჰაერო სივრცეში.
- დენგამტარ ძარღვზე ხანგრძლივად დასაშვები გახურების ტემპერატურა +70°C.

კონსტრუქცია

დენგამტარი ძარღვის კონსტრუქცია არის ერთმავთულიანი და შეესაბამება 1-ლი მოქნილობის კლასს სტანდარტ გოსტ 22483-2012.

დენგამტარი ძარღვის კვეთია 1.5, 2.5, 4, 6მმ².

ძარღვების რიცხვი კაბელში : 1.5 - 2.5მმ²---4,5,7,10,14,19,27,37

4 და 6მმ²---4,7,10

კაბელების საბაზისური სიგრძე

არა ნაკლები 150მ.

შეფუთვა

ხის დოღზე.ან ხვრეტად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმაგრებული ხის დოღზე ან ხვრეტაზე („ბუხტა“) ასევე წარწერით კაბელის ზედაპირზე: „სს-საკაბელი“, კაბელის დასახელება, მეტრაჟი,გამოშვების წელი. დენგამტარი ძარღვების მარკირება: თითოეულ ნახევარში არსებობს ასათვლეელი წყვილი, რომელიც ფერით განსხვავდებიან ერთმანეთისაგან და სხვა ძარღვებისაგან.

დასაშვებია მარკირება იზოლირებულ ძარღვებზე ცალკეული ციფრების წარწერით ან იზოლაციის განმასხვავებელი ფერებით.

ციფრული მარკირების დროს ციფრების ფერი უნდა იყოს განსხვავებული ძარღვის იზოლაციის ფერისაგან.

მუშაობის ხანგრძლივობა:

არა ნაკლები 15 წელი, ხოლო შენობაში, არხებში, გვირაბებში 25 წელი.

სადენის მუშაობის საბარანდო ვადა:

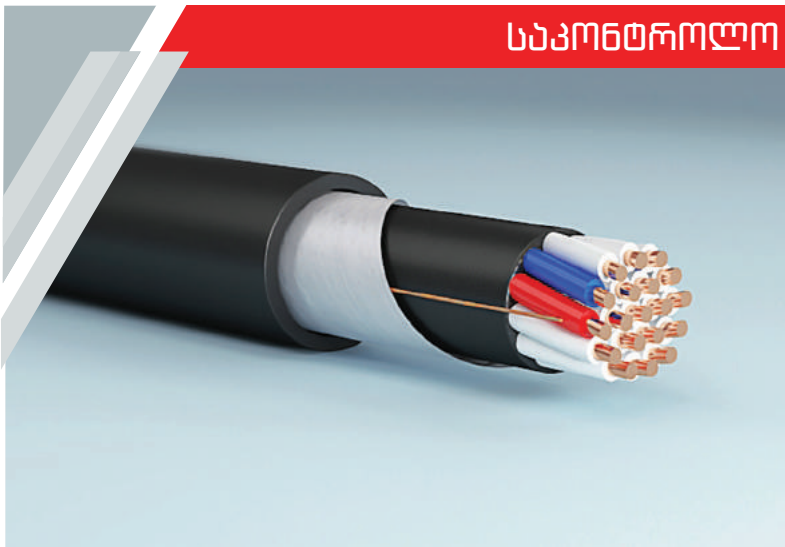
3 წელი ექსპლუატაციაში შესვლიდან, სწორი მონტაჟის და მუშაობის პირობებში.

კვანძი 1508-78

ნომ. კვეთი (მმ²)	1 კგ ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	ერთ ძარღვზე დასაშვები დენური დატვირთვა (პაერზე) ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსის ნომ. სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	სპილენძის ნონა (დენგამტარს + კონცეტრირებული ძარღვი) არა უმეტეს კგ/კმ	კაბელის ნონა (საცნობარო) კგ/კმ
4X1.5	12,1	28	0,6	1,5	9,15	55	55,2	122,17
5X1.5	12,1	28	0,6	1,5	9,89	59	69	145,33
7X1.5	12,1	28	0,6	1,5	10,65	64	96,6	186,99
10X1.5	12,1	28	0,6	1,5	13,2	79	138	258,61
14X1.5	12,1	28	0,6	1,5	14,25	85	193,2	338,78
19X1.5	12,1	28	0,6	1,5	15,75	95	262,2	440,27
24X1.5	12,1	28	0,6	1,7	18,7	112	331,2	564,48
27X1.5	12,1	28	0,6	1,7	19,08	114	372,7	622,32
37X1.5	12,1	28	0,6	1,7	21,25	128	510,7	821,73
4X2.5	7,41	36	0,6	1,5	10,06	60	91,9	168,37
5X2.5	7,41	36	0,6	1,5	10,91	65	114,8	202,25
7X2.5	7,41	36	0,6	1,5	11,79	71	160,8	264,63
10X2.5	7,41	36	0,6	1,5	14,72	88	229,7	368,78
14X2.5	7,41	36	0,6	1,5	15,92	96	321,6	489,89
19X2.5	7,41	36	0,6	1,5	17,65	106	436,4	642,77
24X2.5	7,41	36	0,6	1,7	20,98	126	551,3	821,56
27X2.5	7,41	36	0,6	1,7	21,42	129	620,2	909,75
37X2.5	7,41	36	0,6	1,9	24,31	146	849,9	1233,45



საკონტროლო



კვკვ ე

საკონტროლო კაბელი სპილენძის ძარღვით პოლივინილქლორიდის იზოლაციით და წვის არაგამავრცელებელი გარსაცმით, სპილენძის ან ალუმინის საერთო ეკრანით.

კვკვ ე-ნგ

იგივე როგორც კაბელი დასახელებით კვკვ ე ოღონდ გარსაცმი მზადდება წვის არა გამავრცელებელი პოლივინილქლორიდით.

კვკვ ე-ნგ-ლს

იგივე როგორც კაბელი დასახელებით კვკვ ე ოღონდ იზოლაცია და გარსაცმი მზადდება დაბალი გამისა და კვამლ გამოყოფი, ნაკლებად აალებადი პოლივინილქლორიდით.

სტანდარტი

КВВГэ стандарт 1508-78

უცხოური ანალოგი:

(N)YM(St) DIN VDE 0250 ნაწილი 204/209

ბამოიყენება

არა მოძრავი შეერთებისას ელექტრული ხელსაწყოებზე, აპარატებზე, ელექტრო გამანაწილებელი მოწყობილობების შემკრებ მომჭერებზე ნომინალურ ცვლად ძაბვაზე 660-ვ მდე სიხშირით 100 პერცენტზე, ან მუდმივ ძაბვაზე 1000ვ. გამოიყენება შენობებში, არხებში, გვირაბებში ჩასაწობად თუ არ არსებობს კაბელზე მექანიკური და აგრესიული გარემოს ზემოქმედების საშიშროება და აუცილებელია ელექტრული წრედების დაცვა გარე ელექტრული ველების ზემოქმედებისაგან



2.5კვ
50 პერცი



0,660კვ-100
პერცი



-50°C



+50°C



ნაკლები:
6xD კაბელის



- სამონტაჟო ტემპერატურა: წინასწარი გახურების გარეშე დასაშვებია -15°C.
- 98% პაერის ფარდობით ტენიანობაზე +35°C, მათ შორის ღია სპაერო სივრცეში.
- დენგამტარ ძარღვზე ხანგრძლივად დასაშვები გახურების ტემპერატურა +70°C.

კონსტრუქცია

დენგამტარი ძარღვის კონსტრუქცია არის ერთმავთულიანი და შეესაბამება 1-ლი მოქნილობის კლასს სტანდარტ გოსტ 22483-77.

დენგამტარი ძარღვის კვეთია 1.5, 2.5, 4, 6მმ².

ძარღვების რიცხვი კაბელში : 1.5 - 2.5მმ²---4,5,7,10,14,19,27,37

4 და 6მმ²---4,7,10

კაბელების საბაზისური სიგრძე

არა ნაკლები 150მ.

შეფუთვა

ხის დოლზე. ან ხვებად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმაგრებული ხის დოლზე ან ხვებზე („ბუხტა“) ასევე წარწერით კაბელის ზედაპირზე: „სს-საქკაბელი“, კაბელის დასახელება, მეტრაჟი, გამოშვების წელი. დენგამტარი ძარღვების მარკირება: თითოეულ ნახევარში არსებობს ასათვლელი წყვილი, რომელიც ფერით განსხვავდებიან ერთმანეთისაგან და სხვა ძარღვებისაგან. დასაშვებია მარკირება იზოლირებულ ძარღვებზე ცალკეული ციფრების წარწერით ან იზოლაციის განმასხვავებელი ფერებით. ციფრული მარკირების დროს ციფრების ფერი უნდა იყოს განსხვავებული ძარღვის იზოლაციის ფერისაგან.

მუშაობის ხანგრძლივობა:

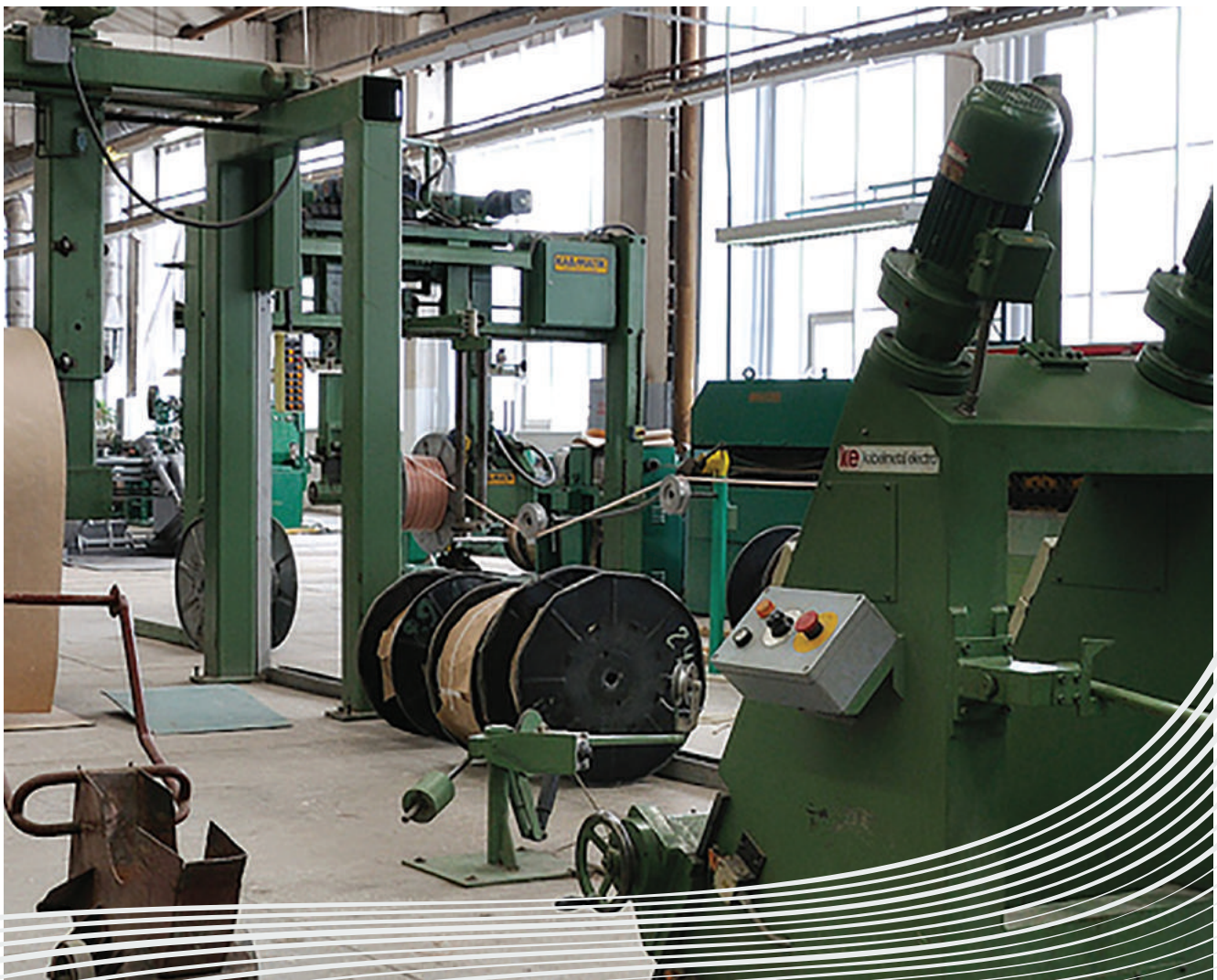
არა ნაკლები 15 წელი, ხოლო შენობაში, არხებში, გვირაბებში 25 წელი.

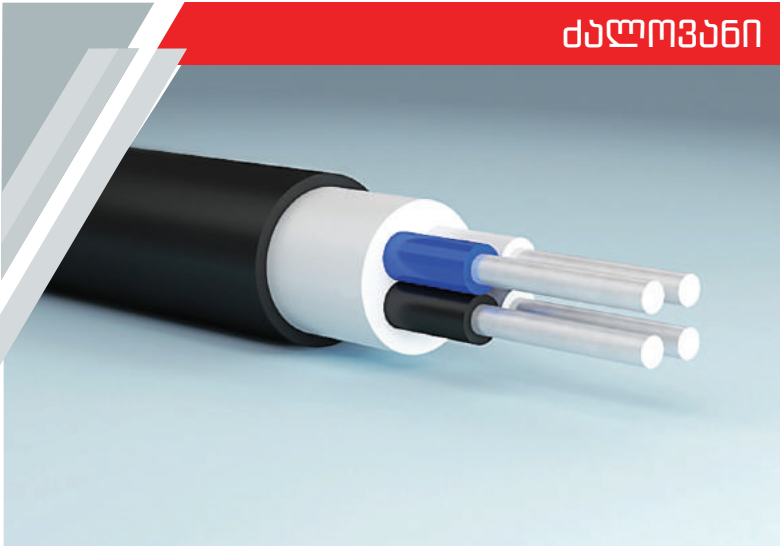
სადენის მუშაობის საბარანდითო ვადა:

3 წელი ექსპლუატაციაში შესვლიდან, სწორი მოწოდების და მუშაობის პირობებში.

კვანძი KBBГЭстандарт 1508-78

ნომ.კვეთი (მმ²)	1 კგ ძარღვის წინაღობა 20° C -ზე არა უმეტეს ომი/კმ	ერთ ძარღვზე დასაშვები დენური დატვირთვა(პაერზე) ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსაცმის ნომ. სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლუნვის რადიუსი მმ	სპილენძის ნონა (დენგამტარს + კონცეტრირებული ძარღვი) არა უმეტეს კგ/კმ	კაბელის ნონა (საცნობარო) კგ/კმ
4X1.5	12,1	28	0,6	1,5	10,15	61	55,2	203
5X1.5	12,1	28	0,6	1,5	10,89	65	69	232,53
7X1.5	12,1	28	0,6	1,5	11,65	70	96,6	280,79
10X1.5	12,1	28	0,6	1,5	14,2	85	138	385,25
14X1.5	12,1	28	0,6	1,5	15,85	95	193,2	487,02
19X1.5	12,1	28	0,6	1,5	17,35	104	262,2	633,35
24X1.5	12,1	28	0,6	1,7	20,3	122	331,2	787,01
27X1.5	12,1	28	0,6	1,7	20,68	124	372,7	865,1
37X1.5	12,1	28	0,6	1,7	22,85	137	510,7	1114,24
4X2.5	7,41	36	0,6	1,5	11,06	66	91,9	259,57
5X2.5	7,41	36	0,6	1,5	11,91	71	114,8	301,05
7X2.5	7,41	36	0,6	1,5	12,79	77	160,8	371,29
10X2.5	7,41	36	0,6	1,5	15,72	94	229,7	514,05
14X2.5	7,41	36	0,6	1,5	17,52	105	321,6	676,93
19X2.5	7,41	36	0,6	1,5	19,25	116	436,4	864,72
24X2.5	7,41	36	0,6	1,7	22,58	135	551,3	1101,4
27X2.5	7,41	36	0,6	1,7	23,02	138	620,2	1229,88
37X2.5	7,41	36	0,6	1,9	25,91	155	849,9	1549,68





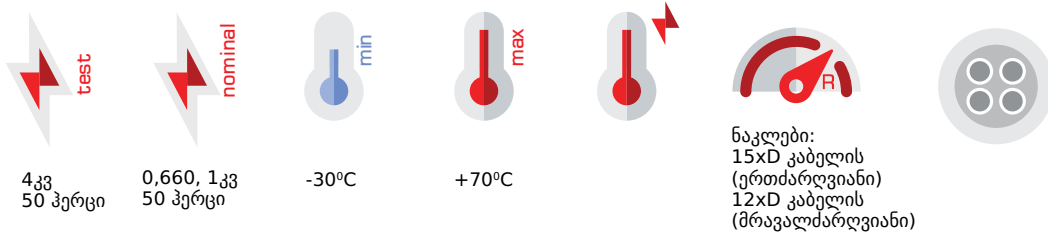
NA2XH	
სტანდარტი	DIN VDE 0276-604
უცხოური ანალოგი:	
ПВВГ НГ-FRHF ГОСТ 31996-2012	

ძალიან კაბელი ალუმინის ძარღვით, პოლიეთილენის (XLPE) იზოლაციით და გარსაცმი არაპალოგენური კომპაუნდით

გამოყენება

უპალოგენო ამაღლებულ ხანძარ საშიშროებანი კაბელი განსაზღვრულია ელექტროენერგიის გადასაცემად და გასანაწილებლად სტაციონალურ მოწყობილობებზე ნომინალურ ძაბვაზე 0,660კვ და 1 კვ სიხშირით 50 ჰერცი. ჰაერში ოღონდ ულტრაიისფერი გამოსხივებისა სანაწარმდგომ დაცვით და სადაც არ არის კაბელის მექანიკური დაზიანების საშიშროება, ასევე დაბალი კოროზიული აქტივობის მიწაში (თხრილებში) ჩანცობისათვის ოღონდ დამცავი მიწში გატარებით..

- ! - არ არეცელებს წვას ჯგუფურად ჩანცობისას.
- კაბელი არ გამოყოფს მხუთავ და კოროზიულ აირებს.



- 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

ალუმინის ძარღვები კვეთით 2,5-16მმ²-ის ჩათვლით მზადდება ერთი მავთულით პირველი კლასის მოქნილობით 25-240მმ²-ის ჩათვლით შეგრეხილი მრავალმავთულიანი 2-ე კლასის მოქნილობით, გტანდარტ IEC 60228:2004 შესაბამისად ძარღვების რიცხვი კაბელში 1,2,3,4,5

კაბელების საშუალო სიგრძე

საშუალო სიგრძე თანხმდება მომხმარებელთან.

შეფუთვა ხის დოლზე ან ხეიბად („ბუხტა“)

მარკირება

იარლიყით მიმდგომი ხის დოლზე ან ხეიბზე („ბუხტა“), ან მომხმარებლის მოთხოვნის შემთხვევაში წარწერით კაბელის ზედაპირზე: „სს-საქკაბელი“ 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.

ექსპლუატაციის საბარანდო ვადა:

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

NA2XH DIN VDE 0276 IEC 60502

ძარღვების რიცხვი ნომ. კვეთი (ცალ x მმ²)	ძარღვის წინააღმდეგობა არა უმეტეს (ომი /კმ)	დასაშვები დენური დატვირთვა პაერზე ამპ	იზოლაციის ნომ. სისქე მმ	გარსაცმის ნომ.სისქე მმ	მაქსიმალური გარე დიამეტრი მმ	ლენვის რადიუსი მმ	ალუმინის წონა (არა უმეტეს) კგ/კმ	კაბელის წონა (საწინააღმდეგობა) კგ/კმ
1 x 2,5 re	12,1	26	0,7	1,8	6,73	101	6,75	54,84
1 x 4 re	7,41	35	0,7	1,8	7,2	108	10,80	63,87
1 x 6 re	5,11	43	0,7	1,8	7,7	115	16,20	74,5
1 x 10 re	3,08	58	0,7	1,8	8,45	127	27,0	93,95
1 x 16 re	1,91	79	0,7	1,8	9,4	141	43,20	120,59
1 x 25 rm	1,2	112	0,9	1,8	11,67	175	68,65	174,37
1 x35 rm	0,868	138	0,9	1,8	12,98	195	95,92	217,72
1 x 50 rm	0,641	171	1	1,8	14,3	215	137,0	269,29
1 x 70 rm	0,443	216	1,1	1,8	16,15	242	189	347,89
1 x95 rm	0,32	267	1,1	1,8	17,95	269	256,5	438,17
1 x 120 rm	0,253	313	1,3	1,8	19,85	298	324	534,13
1 x 150 rm	0,206	360	1,4	1,8	21,7	326	405	637,54
1 x 185 rm	0,164	419	1,7	1,8	23,95	359	499,5	777,96
1 x 240 rm	0,125	501	1,8	1,8	26,65	400	648	973,71
1x300 rm	0,1	580	1,8	1,8	29,25	439	810,0	1177,84
1x400 rm	0,778	682	2	1,9	32,79	492	1080,0	1485,61
1x500 rm	0,0605	800	2,2	2,0	36,75	551	1350	1874,85
1x630 rm	0,0469	936	2,4	2,2	41,42	622	1701	2387,63
2X2.5 re	12,1	25	0,7	1,8	10,86	130	13,5	154,01
2X4 re	7,41	34	0,7	1,8	12,4	149	21,6	205,93
2X6 re	5,11	43	0,7	1,8	13,8	166	32,4	260,06
2X10 re	3,08	58	0,7	1,8	15,3	184	54	329,09
2X16 re	1,91	78	0,7	1,8	17,6	211	86,4	446,24
3X2.5 re	12,1	24	0,7	1,8	11,33	136	20,25	164,09
3X4.0 re	7,41	34	0,7	1,8	12,94	155	32,4	220,63
3x6 re	5,11	43	0,7	1,8	14,42	173	48,6	280,24
3x10 re	3,08	58	0,7	1,8	16,43	197	81	378,74
3x16 re	1,91	78	0,7	1,8	18,67	224	129,6	502,71
3x25 rm	1,2	108	0,9	1,8	23,95	287	202,5	790,32
3x35 rm	0,868	134	0,9	1,8	26,77	321	283,5	992,14
3x50 rm	0,641	158	1	1,9	30,41	377	405	1297
3x70 rm	0,443	203	1,1	2	34,98	420	567	1728,74
3x95 rm	0,32	248	1,1	2,1	39,05	474	769,5	2174,92
3x120 rm	0,253	290	1,3	2,3	44,14	530	972	2768,26
3x150 rm	0,206	330	1,4	2,4	48,32	580	1215	3308,58
3x185 rm	0,164	382	1,7	2,5	53,75	645	1498,5	4097,1
3x240 rm	0,125	453	1,8	2,7	59,96	720	2004	5117,29
4X2.5 re	12,1	22	0,7	1,8	12,74	153	27	206,04
4X4.0 re	7,41	32	0,7	1,8	13,88	137	43,2	248,66
4x6 re	5,11	40	0,7	1,8	15,88	191	64,8	335,85
4x10 re	3,08	54	0,7	1,8	18,29	219	108	464,77
4x16 re	1,91	73	0,7	1,8	20,58	247	172,8	603,53
4x25 rm	1,2	100	0,9	1,8	26,65	320	270	957,85
4x35 rm	0,868	125	0,9	1,8	29,81	358	378	1201,62
4x50 rm	0,641	147	1	1,8	33,59	403	540	1547,91
4x70 rm	0,443	189	1,1	2,1	39,05	469	756	2098,85
4x95 rm	0,32	231	1,1	2,2	43,58	523	1026	2638,44
4x120 rm	0,253	270	1,3	2,4	48,56	583	1256	3253,18
4x150	0,206	307	1,4	2,6	53,82	646	1620	3983,48
4x185 rm	0,164	355	1,7	2,7	60,04	720	1998	4959,62
4x240 rm	0,125	421	1,8	2,9	66,95	803	2660	6187,12



საქკაბელი
SAK CABLE

გაყიდვების ოფისი



ქ. ზესტაფონი, სტაროსელსკის N15
+99232 222 14 18 (301)
shop1@sakcable.ge



ქ. თბილისი, ელიავას ბაზრობა, მე-2 რიგი მაღაზია N114
+99232 222 14 18 (302)
shop2@sakcable.ge



ქ. თბილისი, კახეთის გზატკეცილი N112-ში, რიგი ავტო-2, მაღაზია N28 (ლილო-მოლი)
+99232 222 14 18 (304)
shop4@sakcable.ge



ქ. ქუთაისი, კონსტანტინე გამსახურდიას ქ. N2
+99232 222 14 18 (306)
shop6@sakcable.ge



ქ. თბილისი, გუდაუთის ქუჩა N7
+99232 22 14 18 (307)
shop7@sakcable.ge



ქ. ბათუმი, შავშეთის ქ. N24
+99232 222 14 18 (308)
shop8@sakcable.ge



ქ. თბილისი, აკ. წერეთლის გამზ. N111
+99232 222 14 18 (309)
shop9@sakcable.ge

ავტორიზებული დილერები



ფოთი - მარჯანიშვილის 5 (ბაზრის მიმდებარე ტერიტორია)
ტელ: 592 18 33 18



ზუგდიდი - რუსთაველის 96, ბაზრის მიმდებარე ტერიტორია
ტელ: 595 91 11 92



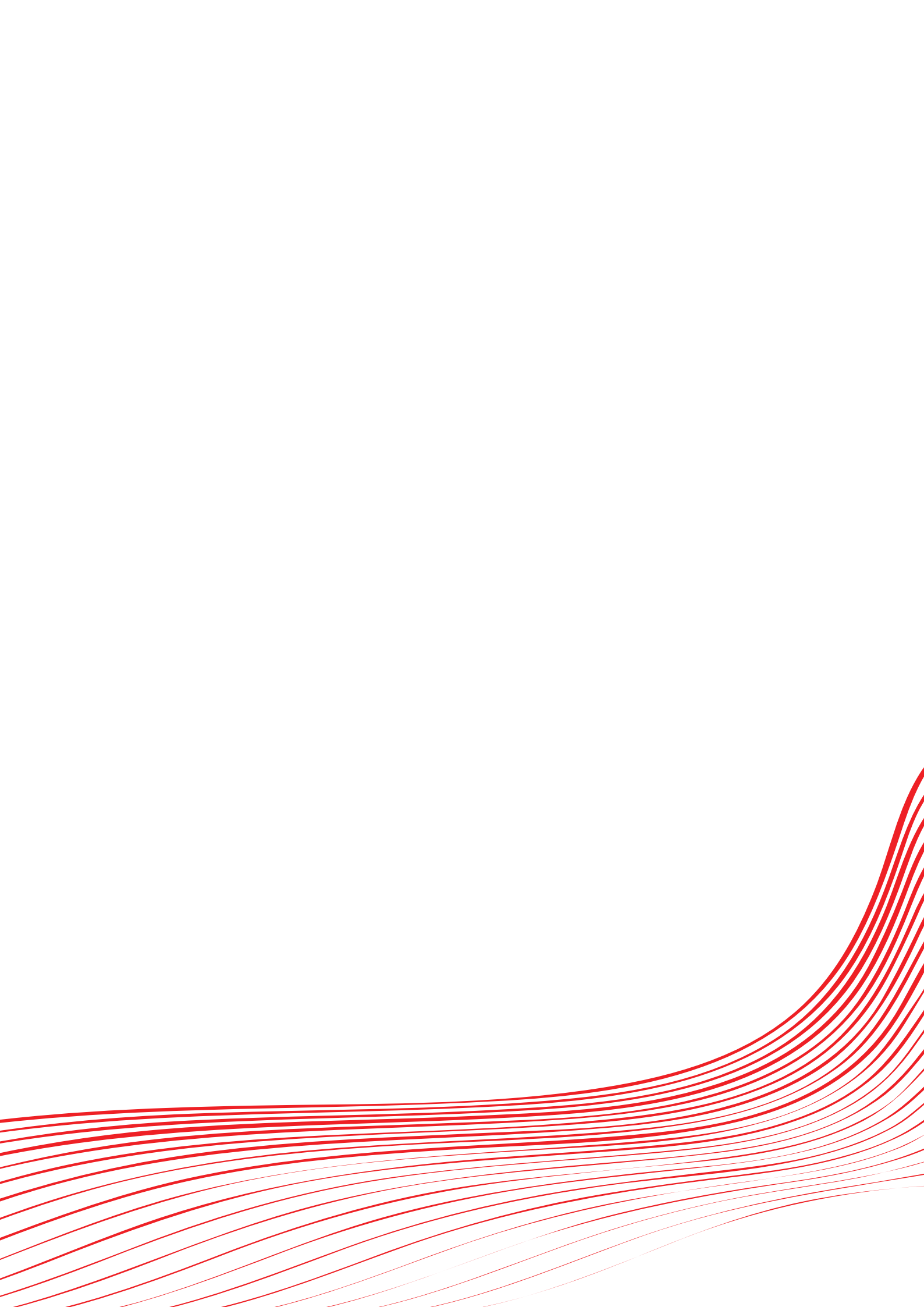
ახალციხე - დიდიმამისშვილის 4
ტელ: 593 26 23 16



რუსთავი - მე-16 მიკრორაიონი , სავაჭრო ცენტრი.
ტელ: 599 777 887



თელავი - დავითაშვილის 4 (ატეკის ბაზა)
ტელ: 593 34 82 82





საქკაბელი
SAKCABLE

