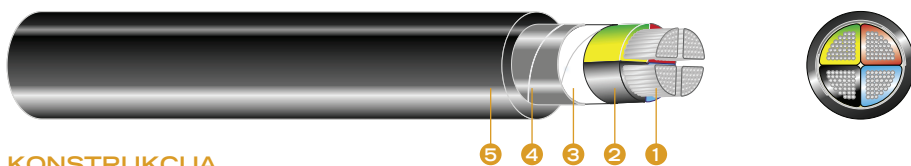


NAYBY

Armirani energetski kabeili za napajanje 0,6/1 kV



KONSTRUKCIJA

- 1 Vodič: Al
- 2 Izolacija: PVC
- 3 Ispuna: EPDM
- 4 Armatura: Dvije čelične trake
- 5 Plašt: PVC

SPECIFIKACIJA

Tip	Standard
AI-PVC/DTA/PVC	IEC 60502
AI-PVC/DTA/PVC	BS 6346
NAYBY	VDE 0271
PP 41-A	JUS N.C5.220

	Nazivni napon	0,6/1 kV
	Ispitni napon	4000 V
	Minimalna temperatura polaganja	-5 °C
	Radna temperatura	-30 °C – +70 °C
	Maksimalna radna temperatura	+70 °C
	Temperatura kratkog spoja	+160 °C/5s
	Boja izolacije	HD 308. S2
	Test zapaljivosti	EN 50265-2-1 IEC 60332-1
	Minimalni radijus savijanja	15 x Ø kabela
	Boja plašta	Crna

UPORABA

Za prijenos energije u gradskim mrežama i industrijskim postrojenjima i na mjestima, gdje se mogu očekivati mehanička oštećenja.

KONSTRUKCIJSKI PODACI

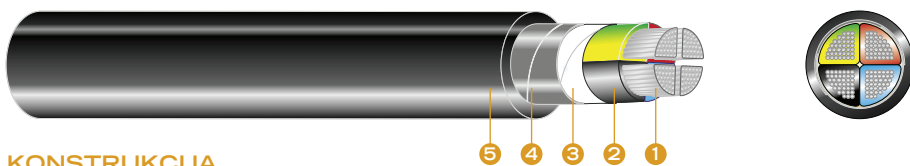
Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina aluminija	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
3 x 16	RM	1,91	-	-	23,0	139	720	500	14
3 x 25	RM	1,20	82	102	29,0	217	980	500	16
3 x 25/16	RM/RM	1,20/1,91	82	102	31,0	263	1040	1000	16
3 x 35/16	SM/RM	0,868/1,91	100	123	29,0	350	1545	1000	16
3 x 50/25	SM/RM	0,641/1,20	119	144	33,0	507	1590	1000	18
3 x 70/35	SM/SM	0,443/0,868	191	196	37,0	710	1520	1000	20
3 x 95/50	SM/SM	0,320/0,641	234	234	42,0	971	2350	1000	22
3 x 120/70	SM/SM	0,253/0,443	273	268	44,0	1247	2850	500	18
3 x 150/70	SM/SM	0,206/0,443	311	300	49,0	1508	3350	500	20

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina aluminija	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
3 x 185/95	SM/SM	0,164/0,320	360	342	52,0	1885	3920	500	20
3 x 240/120	SM/SM	0,125/0,253	427	398	57,0	2436	4850	500	22
4 x 16	RM	1,91	-	-	23,0	185	845	1000	16
4 x 25	RM	1,20	81	102	29,0	290	1155	1000	16
4 x 35	SM	0,868	99	123	28,0	406	950	1000	16
4 x 50	SM	0,641	119	144	33,0	580	1250	1000	18
4 x 70	SM	0,443	152	179	38,0	812	1520	1000	20
4 x 95	SM	0,320	186	215	44,0	1102	2220	500	16
4 x 120	SM	0,253	216	245	46,0	1392	2750	500	18
4 x 150	SM	0,206	246	275	49,0	1740	3250	500	20
4 x 185	SM	0,164	285	313	52,0	2146	3820	500	20
4 x 240	SM	0,125	338	364	58,0	2784	4650	500	22

NAPOMENA: Sve debljine, promjeri i težine su približni, precizne vrijednosti će biti određene prema specifičnim zahtjevima kupca. Kapis nudi različite materijale ispunjene u različitim bojama, u zavistnosti od primjene i o potrebama klijenta. Pakovanje je dostupno u različitim dužinama i veličinama bubnja.

NA2XBY

Armirani energetski kabeli za napajanje 0,6/1 kV



KONSTRUKCIJA

- 1 Vodič: Al
- 2 Izolacija: XLPE
- 3 Ispuna: EPDM
- 4 Armatura: Dvije čelične trake
- 5 Plašt: PVC

SPECIFIKACIJA

Tip	Standard
AI-XLPE/DTA/PVC	IEC 60502
AI-XLPE/DTA/PVC	BS 5467
NA2XBY	VDE 0276-603
XP 41-A	JUS N.C5.230

	Nazivni napon	0,6/1 kV
	Ispitni napon	4000 V
	Minimalna temperatura polaganja	-5 °C
	Radna temperatura	-30 °C – +90 °C
	Maksimalna radna temperatura	+90 °C
	Temperatura kratkog spoja	+250 °C/5s
	Boja izolacije	HD 308. S2
	Test zapaljivosti	EN 50265-2-1 IEC 60332-1
	Minimalni radijus savijanja	15 x Ø kabela
	Boja plašta	Crna

UPORABA

Za prijenos energije u gradskim mrežama i industrijskim postrojenjima i na mjestima, gdje se mogu očekivati mehanička oštećenja.

KONSTRUKCIJSKI PODACI

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina aluminija	Težina kabla (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
3 x 16	RM	1,91	-	-	23,0	139	710	500	12
3 x 25	RM	1,20	102	112	29,0	217	980	500	16
3 x 25/16	RM/RM	1,20/1,91	101	112	31,0	263	1090	1000	18
3 x 70/35	SM/SM	0,443/0,868	191	196	37,0	710	1560	1000	20
3 x 95/50	SM/SM	0,320/0,641	234	234	42,0	971	1970	1000	22
3 x 120/70	SM/SM	0,253/0,443	273	268	44,0	1247	2340	1000	18
3 x 150/70	SM/SM	0,206/0,443	311	300	49,0	1508	3050	500	20
3 x 185/95	SM/SM	0,164/0,320	360	342	52,0	1885	3650	500	20
3 x 240/120	SM/SM	0,125/0,320	427	398	57,0	2436	4640	500	22

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina aluminija	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
4 x 16	RM	1,91	-	-	23,0	185	815	1000	16
4 x 25	RM	1,20	102	112	29,0	290	1125	1000	16
4 x 35	SM	0,868	149	135	28,0	406	925	1000	16
4 x 50	SM	0,641	149	158	33,0	580	1050	1000	18
4 x 70	SM	0,443	191	196	39,0	812	1220	1000	20
4 x 95	SM	0,320	234	234	44,0	1102	1820	500	16
4 x 120	SM	0,253	273	268	46,0	1392	2250	500	18
4 x 150	SM	0,206	311	300	49,0	1740	2750	500	20
4 x 185	SM	0,164	360	342	52,0	2146	3320	500	20
4 x 240	SM	0,125	427	398	58,0	2784	4050	500	22

NAPOMENA: Sve debljine, promjeri i težine su približni, precizne vrijednosti će biti određene prema specifičnim zahtjevima kupca. Kapis nudi različite materijale ispunje u različitim bojama, u zavistnosti od primjene i o potrebama klijenta. Pakovanje je dostupno u različitim dužinama i veličinama bubnja.

NAYY

Energetski kabele za napajanje 0,6/1 kV



KONSTRUKCIJA

- 1 Vodič: Al
- 2 Izolacija: PVC
- 3 Ispuna: EPDM
- 4 Plašt: PVC

SPECIFIKACIJA

Tip	Standard
NAYY	HD 603 S1: Part 3G. (DIN VDE 0276 T 603)
PP 00-A	JUS N.C5.220
Al-PVC/PVC	IEC 60502
Al-PVC/PVC	BS 6346

	Nazivni napon	0,6/1 kV
	Ispitni napon	4000 V
	Minimalna temperatura polaganja	-5 °C
	Radna temperatura	-30 °C – +70 °C
	Maksimalna radna temperatura	+70 °C
	Temperatura kratkog spoja	+160 °C/5s
	Boja izolacije	HD 308. S2
	Test zapaljivosti	EN 50265-2-1 IEC 60332-1
	Minimalni radijus savijanja	12 x Ø kabela
	Boja plašta	Crna

UPORABA

Energetski kabele za napajanje, za vanjsko polaganje, polaganje u zemlju, vodu, beton, u zatvorene prostorije, kabele kanale, u elektranama i u industriji, u gradskim mrežama, gdje se ne očekuju mehanička oštećenja, te kabele nisu izloženi mehaničkim nateznim silama.

KONSTRUKCIJSKI PODACI

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina aluminija	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
1 x 16	RM	1,91	-	-	12,1	46	150	1000	10
1 x 25	RM	1,20	110	160	13,2	73	196	1000	10
1 x 35	RM	0,868	135	193	13,7	102	240	1000	10
1 x 50	RM	0,641	166	230	15,5	145	315	1000	10
1 x 70	RM	0,443	210	283	17,5	203	405	1000	12
1 x 95	RM	0,320	259	340	19,6	276	520	1000	12
1 x 120	RM	0,253	302	389	21,1	348	615	1000	13
1 x 150	RM	0,206	345	436	23,2	435	740	1000	13
1 x 185	RM	0,164	401	496	25,8	537	904	1000	14
1 x 240	RM	0,125	479	578	28,2	696	1115	1000	15
1 x 300	RM	0,100	555	656	31,9	870	1435	1000	16

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina aluminija	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
1 x 400	RM	0,077	653	756	34,9	1160	1820	500	15
1 x 500	RM	0,061	772	873	39,3	1450	2230	500	16
1 x 630	RM	0,049	915	1011	44,1	1827	2600	500	18
3 x 25/16	RM/RM	1,20/1,91	82	102	26,5	263	576	500	14
3 x 35/16	RM/RM	0,868/1,91	100	123	29,5	351	705	500	14
3 x 50/25	SM/RM	0,641/0,120	119	144	32,1	507	973	500	15
3 x 70/35	SM/RM	0,443/0,868	152	179	35,7	710	1256	500	14
3 x 95/50	SM/RM	0,320/0,641	186	215	41,3	971	1670	500	15
3 x 120/50	SM/RM	0,253/0,641	216	245	44,4	1189	1985	500	16
3 x 120/70	SM/RM	0,253/0,443	216	245	44,4	1247	2045	500	18
3 x 150/70	SM/RM	0,206/0,443	246	275	49,4	1508	2480	500	20
3 x 185/95	SM/RM	0,164/0,320	285	313	54,5	1885	3076	500	20
3 x 240/120	SM/RM	0,125/0,253	338	364	61,0	2436	3846	500	22
3 x 70/35	SM/SM	0,443/0,868	152	179	29,4	710	1286	500	14
3 x 95/50	SM/SM	0,320/0,641	186	215	32,9	971	1720	500	14
3 x 120/70	SM/SM	0,253/0,443	216	245	35,4	1247	2095	500	14
3 x 150/70	SM/SM	0,206/0,443	246	275	39,5	1508	2560	500	15
3 x 185/95	SM/SM	0,164/0,320	285	313	43,3	1885	3145	500	16
3 x 240/120	SM/SM	0,125/0,253	338	364	48,8	2436	3940	500	18
4 x 16	RM	1,91	-	-	23,1	185	690	500	12
4 x 25	RM	1,20	81	102	26,7	290	960	500	12
4 x 35	RM	0,868	99	123	29,2	406	1180	500	14
4 x 35	SM	0,686	99	123	26,5	406	805	500	12
4 x 50	SM	0,641	119	144	29,6	580	1060	500	14
4 x 70	SM	0,443	152	179	33,4	812	1418	500	14
4 x 95	SM	0,32	186	215	37,9	1102	1865	500	14
4 x 120	SM	0,253	216	245	41,3	1392	2258	500	16
4 x 150	SM	0,206	246	275	45,1	1740	2745	500	16
4 x 185	SM	0,164	285	313	49,4	2146	3355	500	18
4 x 240	SM	0,125	338	364	55,7	2784	4250	500	20
4 x 300	SM	0,100	400	419	61,0	3480	5170	500	22
5 x 16	RM	1,90	-	-	23,8	232	725	500	12
5 x 25	RM	1,20	82	102	28,8	363	1060	500	14
5 x 35	RM	0,868	100	123	31,8	507	1305	500	14
5 x 50	RM	0,641	119	144	37,5	725	1750	500	14
5 x 70	RM	0,443	152	179	43,4	1015	2427	500	16
5 x 95	RM	0,320	186	215	49,5	1380	3220	500	18
5 x 120	RM	0,253	216	245	54,5	1740	3890	500	20

CU-SIGNALNA ŽICA (CRNA)

Presjek signalnog vodiča	Vanjski promjer (približno)	Efektivni otpor vodiča 20 °C	Težina vodiča
mm ²	mm	Ω/km	kg/km
1,5	2,9	12,08	20
2,5	3,5	7,136	32

NA2XY

Energetski kabeji za napajanje 0,6/1 kV



KONSTRUKCIJA

- 1 Vodič: Al
- 2 Izolacija: XLPE
- 3 Ispuna: EPDM
- 4 Plašt: PVC

SPECIFIKACIJA

Tip	Standard
NA2XY	HD 603 S1: Part 5G, DIN VDE 0276-603 5G-2
XP 00-A	JUS N.C5.220
Al-XLPE/PVC	IEC 60502

	Nazivni napon	0,6/1 kV
	Ispitni napon	4000 V
	Minimalna temperatura polaganja	-5 °C
	Radna temperatura	-30 °C – +90 °C
	Maksimalna radna temperatura	+90 °C
	Temperatura kratkog spoja	+250 °C/5s
	Boja izolacije	HD 308. S2
	Test zapaljivosti	EN 50265-2-1 IEC 60332-1
	Minimalni radijus savijanja	12 x Ø kabela
	Boja plašta	Crna

UPORABA

Energetski kabej za napajanje, za vanjsko polaganje, polaganje u zemlju, vodu, beton, u zatvorene prostorije, kabejske kanale, u elektranama i u industriji, u gradskim mrežama, gdje se ne očekuju mehanička oštećenja, te kabeji nisu izloženi mahaničkim nateznim silama.

KONSTRUKCIJSKI PODACI

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina aluminija	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
1 x 16	RM	1,91	-	-	10,2	46	122	1000	10
1 x 25	RM	1,20	136	177	11,9	73	169	1000	10
1 x 35	RM	0,868	166	212	13,0	102	206	1000	11
1 x 50	RM	0,641	205	252	14,9	145	267	1000	11
1 x 70	RM	0,443	260	310	17,0	203	358	1000	12
1 x 95	RM	0,320	321	372	18,9	276	451	1000	12
1 x 120	RM	0,253	376	425	20,7	348	546	1000	12
1 x 150	RM	0,206	431	476	22,7	435	655	500	12
1 x 185	RM	0,164	501	541	25,1	537	800	500	13
1 x 240	RM	0,125	600	631	27,6	696	987	500	14
1 x 300	RM	0,100	696	716	31,9	870	1324	1000	16

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina aluminija	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
1 x 400	RM	0,077	821	825	34,9	1160	1640	500	15
1 x 500	RM	0,061	971	952	39,3	1450	2030	500	16
1 x 630	RM	0,049	1151	1102	44,1	1827	2400	500	18
3 x 25/16	RM/RM	1,238/1,20	101	112	24,4	263	515	500	12
3 x 35/16	RM/RM	0,885/1,91	125	134	27,1	351	622	500	13
3 x 50/25	SM/RM	0,641/1,20	149	158	27,8	507	805	500	14
3 x 70/35	SM/RM	0,443/0,868	191	196	32,0	710	1085	500	14
3 x 95/50	SM/RM	0,320/0,641	234	234	35,6	971	1390	500	15
3 x 120/50	SM/RM	0,253/0,648	273	268	39,8	1189	1710	500	16
3 x 120/70	SM/RM	0,253/0,443	273	268	39,8	1247	1770	500	16
3 x 150/70	SM/RM	0,206/0,443	311	300	43,9	1508	2163	500	16
3 x 185/95	SM/RM	0,164/0,320	360	342	48,5	1885	2647	500	18
3 x 240/120	SM/RM	0,125/0,253	427	398	54,1	2436	3298	500	20
3 x 70/35	SM/SM	0,443/0,868	191	196	28,8	710	935	500	14
3 x 95/50	SM/SM	0,320/0,641	234	234	32,2	971	1120	500	14
3 x 120/70	SM/SM	0,253/0,443	273	268	34,6	1247	1430	500	14
3 x 150/70	SM/SM	0,206/0,443	311	300	38,5	1508	1950	500	15
3 x 185/95	SM/SM	0,164/0,320	360	342	42,4	1885	2345	500	16
3 x 240/120	SM/SM	0,125/0,253	427	398	47,2	2436	2980	500	18
4 x 16	RM	1,91	-	-	22,1	185	596	1000	12
4 x 25	RM	1,20	102	112	26,2	290	851	500	12
4 x 35	RM	0,868	126	135	28,9	406	1055	500	14
4 x 35	SM	0,868	126	135	25,9	406	690	500	12
4 x 50	SM	0,641	149	158	28,4	580	832	500	14
4 x 70	SM	0,443	191	196	32,4	812	1147	500	14
4 x 95	SM	0,32	234	234	32,4	1102	1460	500	14
4 x 120	SM	0,253	273	268	40,6	1392	1861	500	16
4 x 150	SM	0,206	311	300	44,8	1740	2318	500	16
4 x 185	SM	0,164	360	342	49,2	2146	2866	500	18
4 x 240	SM	0,125	427	398	54,9	2784	3616	500	20
4 x 300	SM	0,100	507	457	58,8	3480	4500	500	22
5 x 16	RM	1,91	-	-	23,4	232	625	500	12
5 x 25	RM	1,20	102	112	28,2	363	950	500	14
5 x 35	RM	0,868	126	135	31,0	507	1195	500	14
5 x 50	RM	0,641	149	158	36,8	725	1540	500	14
5 x 70	RM	0,443	191	196	42,8	1015	2240	500	16
5 x 95	RM	0,320	234	234	48,5	1380	3015	500	18
5 x 120	RM	0,253	273	268	53,6	1740	3580	500	20

CU-SIGNALNA ŽICA (CRNA)

Presjek signalnog vodiča	Vanjski promjer (približno)	Efektivni otpor vodiča 20 °C	Težina vodiča
mm ²	mm	Ω/km	kg/km
1,5	2,9	12,08	20
2,5	3,5	7,136	32

E-AYY

Energetski kabeji za napajanje 0,6/1 kV



KONSTRUKCIJA

- 1 Vodič: Al
- 2 Izolacija: PVC
- 3 Ispuna: EPDM
- 4 Plašt: PVC

SPECIFIKACIJA

Tip	Standard	
E-AYY	HD 603 S1: Part 3A	

	Nazivni napon	0,6/1 kV
	Ispitni napon	4000 V
	Minimalna temperatura polaganja	-5 °C
	Radna temperatura	-30 °C – +70 °C
	Maksimalna radna temperatura	+70 °C
	Temperatura kratkog spoja	+160 °C/5s
	Boja izolacije	HD 308. S2
	Test zapaljivosti	EN 50265-2-1 IEC 60332-1
	Minimalni radijus savijanja	12 x Ø kabela
	Boja plašta	Crna

UPORABA

Energetski kabeji za napajanje, za vanjsko polaganje, polaganje u zemlju, vodu, beton, u zatvorene prostorije, kabejske kanale, u elektranama i u industriji, u gradskim mrežama, gdje se ne očekuju mehanička oštećenja, te kabeji nisu izloženi mehaničkim nateznim silama.

KONSTRUKCIJSKI PODACI

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina aluminija	Težina kabala (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
1 x 16	RM	1,91	-	-	12,1	46	150	1000	10
1 x 25	RM	1,2	110	160	13,2	73	196	1000	10
1 x 35	RM	0,868	135	193	13,7	102	240	1000	10
1 x 50	RM	0,641	166	230	15,1	145	302	1000	10
1 x 70	RM	0,443	210	283	16,9	203	386	1000	12
1 x 95	RM	0,320	259	340	19,9	276	500	1000	12
1 x 120	RM	0,253	302	389	20,4	348	586	1000	13
1 x 150	RM	0,206	345	436	22,6	435	716	1000	13
1 x 185	RM	0,164	401	496	24,2	537	884	1000	14
1 x 240	RM	0,125	479	578	27,2	696	1078	1000	15
1 x 300	RM	0,100	550	654	31,1	870	1385	1000	16
1 x 400	RM	0,077	653	756	33,9	1160	1760	500	15
1 x 500	RM	0,061	772	873	37,8	1450	2095	500	16

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina aluminija	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
1 x 630	RM	0,049	-	-	42,4	1827	2415	500	18
3 x 25/16	RM/RM	1,20/1,91	81	102	26,5	263	576	500	14
3 x 35/16	RM/RM	0,868/1,91	99	122	29,5	351	705	500	14
3 x 50/25	SM/RM	0,641/1,20	119	144	31,8	507	945	500	15
3 x 70/35	SM/RM	0,443/0,868	152	179	34,9	710	1186	500	14
3 x 95/50	SM/RM	0,320/0,641	186	215	40,3	971	1563	500	15
3 x 120/50	SM/RM	0,253/0,641	216	245	43,5	1189	1845	500	16
3 x 120/70	SM/RM	0,253/0,443	216	245	43,5	1247	1936	500	18
3 x 150/70	SM/RM	0,206/0,443	246	275	48,6	1508	2340	500	20
3 x 185/95	SM/RM	0,164/0,320	285	313	53,5	1885	2970	500	20
3 x 240/120	SM/RM	0,125/0,320	338	364	59,2	2436	3650	500	22
3 x 70/35	SM/SM	0,443/0,868	152	179	28,9	710	1186	500	14
3 x 95/50	SM/SM	0,320/0,641	186	215	32,9	971	1610	500	14
3 x 120/70	SM/SM	0,253/0,443	216	245	34,6	1247	1906	500	14
3 x 150/70	SM/SM	0,206/0,443	246	275	38,5	1508	2430	500	15
3 x 185/95	SM/SM	0,164/0,320	285	313	42,0	1885	2985	500	16
3 x 240/120	SM/SM	0,125/0,253	338	364	46,8	2436	3740	500	18
4 x 16	RM	1,91	-	-	23,1	185	690	500	12
4 x 25	RM	1,20	81	102	26,7	290	960	500	12
4 x 35	RM	0,868	99	122	29,2	406	1180	500	14
4 x 35	SM	0,868	99	122	26,5	406	805	500	12
4 x 50	SM	0,641	119	144	29,4	580	980	500	14
4 x 70	SM	0,443	152	179	32,6	812	1290	500	14
4 x 95	SM	0,32	186	215	36,2	1102	1685	500	14
4 x 120	SM	0,253	216	245	40,2	1392	2030	500	16
4 x 150	SM	0,206	246	275	44,2	1740	2575	500	16
4 x 185	SM	0,164	285	313	48,0	2148	3120	500	18
4 x 240	SM	0,125	338	364	53,4	2784	4020	500	20
4 x 300	SM	0,100	400	419	58,2	3480	4860	500	22
5 x 16	RM	1,91	-	-	23,8	230	725	500	12
5 x 25	RM	1,20	82	102	28,8	363	1060	500	14
5 x 35	RM	0,868	100	123	31,8	507	1305	500	14
5 x 50	RM	0,641	119	144	36,8	725	1680	500	14
5 x 70	RM	0,443	152	179	42,6	1015	2268	500	16
5 x 95	RM	0,320	186	215	48,6	1380	3006	500	18
5 x 120	RM	0,253	216	245	53,4	1740	3580	500	20

CU-SIGNALNA ŽICA (CRNA)

Presjek signalnog vodiča	Vanjski promjer (približno)	Efektivni otpor vodiča 20 °C	Težina vodiča
mm ²	mm	Ω/km	kg/km
1,5	2,9	12,08	20
2,5	3,5	7,136	32

E-AY2Y

Energetski kabeli za napajanje 0,6/1 kV



KONSTRUKCIJA

- 1 Vodič: Al
- 2 Izolacija: PVC
- 3 Ispuna: EPDM
- 4 Plašt: HDPE

SPECIFIKACIJA

Tip	Standard	
E-AY2Y	HD 603 S1: Part 3A	
	Nazivni napon	0,6/1 kV
	Ispitni napon	4000 V
	Minimalna temperatura polaganja	-5 °C
	Radna temperatura	-30 °C – +70 °C
	Maksimalna radna temperatura	70 °C
	Temperatura kratkog spoja	160 °C/5s
	Boja izolacije	HD 308. S2
	Boja plašta	Crna
	Minimalni radijus savijanja	12 x Ø kabela

UPORABA

Energetski kabel za napajanje, za vanjsko polaganje, polaganje u zemlju, vodu, beton, u zatvorene prostorije, kabelaške kanale, u elektranama i u industriji, u gradskim mrežama, gdje se ne očekuju mehanička oštećenja, te kabeli nisu izloženi mehaničkim nateznim silama.

KONSTRUKCIJSKI PODACI

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina aluminija	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
1 x 16	RM	1,91	-	-	12,1	46	150	1000	10
1 x 25	RM	1,20	110	159	13,2	73	196	1000	10
1 x 35	RM	0,868	135	193	13,7	102	240	1000	10
1 x 50	RM	0,641	166	230	15,1	145	302	1000	10
1 x 70	RM	0,834	210	283	16,9	203	386	1000	12
1 x 95	RM	0,320	259	340	19,0	276	500	1000	12
1 x 120	RM	0,253	302	389	20,4	348	586	1000	13
1 x 150	RM	0,206	345	436	22,6	435	716	1000	13
1 x 185	RM	0,164	401	496	24,2	537	884	1000	14
1 x 240	RM	0,125	479	578	27,2	696	1790	1000	15
1 x 300	RM	0,100	550	654	31,1	870	1385	1000	16
1 x 400	RM	0,077	653	756	33,9	1160	1760	500	15
1 x 500	RM	0,061	772	873	37,8	1450	2095	500	16
1 x 630	RM	0,049	-	-	42,4	1827	2415	500	18

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina aluminija	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
3 x 70/35	SM/SM	0,443/0,868	152	179	28,8	710	1186	500	14
3 x 95/50	SM/SM	0,320/0,641	186	215	32,9	971	1610	500	14
3 x 120/70	SM/SM	0,253/0,443	216	245	34,6	1247	1906	500	14
3 x 150/70	SM/SM	0,206/0,443	246	275	38,5	1508	2430	500	15
3 x 185/95	SM/SM	0,164/0,320	285	313	42,0	1885	2985	500	16
3 x 245/120	SM/SM	0,125/0,253	338	364	46,8	2436	3740	500	18
3 x 25/16	RM/RM	1,20/1,91	81	102	26,5	263	576	500	14
3 x 35/16	RM/RM	0,868/1,91	99	122	29,5	351	705	500	14
3 x 50/25	SM/RM	0,641/1,20	157	188	31,8	507	945	500	15
3 x 70/35	SM/RM	0,443/0,868	199	232	34,9	710	1186	500	14
3 x 95/50	SM/RM	0,320/0,641	246	242	40,3	971	1563	500	15
3 x 120/50	SM/RM	0,253/0,641	285	280	43,5	1189	1845	500	16
3 x 120/70	SM/RM	0,253/0,443	326	318	43,5	1247	1936	500	18
3 x 150/70	SM/RM	0,206/0,443	374	359	48,6	1508	2340	500	20
3 x 185/95	SM/RM	0,164/0,320	445	406	53,5	1885	2970	500	20
3 x 240/120	SM/RM	0,125/0,253	338	473	59,2	2436	3650	500	22
4 x 16	RM	1,91	-	-	23,6	185	690	500	12
4 x 25	RM	1,20	81	102	26,7	290	960	500	12
4 x 35	RM	0,868	99	122	29,2	420	1180	500	14
4 x 35	SM	0,868	99	122	26,5	406	805	500	12
4 x 50	SM	0,641	119	144	29,4	580	980	500	14
4 x 70	SM	0,443	152	179	32,6	812	1290	500	14
4 x 95	SM	0,32	186	215	36,2	1102	1685	500	14
4 x 120	SM	0,253	216	245	40,2	1392	2030	500	16
4 x 150	SM	0,206	246	275	44,2	1740	2575	500	16
4 x 185	SM	0,164	285	313	48,0	2146	3120	500	18
4 x 240	SM	0,125	338	364	53,4	2784	4020	500	20
4 x 300	SM	0,100	400	419	58,2	3480	4860	500	22
5 x 16	RM	1,91	-	-	23,8	230	725	500	12
5 x 25	RM	1,20	81	102	28,8	363	1060	500	14
5 x 35	RM	0,868	99	122	31,8	507	1305	500	14
5 x 50	RM	0,641	119	144	36,8	725	1680	500	14
5 x 70	RM	0,443	152	179	42,6	1015	2268	500	16
5 x 95	RM	0,320	186	215	48,6	1380	3006	500	18
5 x 120	RM	0,253	216	245	53,4	1740	3580	500	20

CU-SIGNALNA ŽICA (CRNA)

Presjek signalnog vodiča	Vanjski promjer (približno)	Efektivni otpor vodiča 20 °C	Težina vodiča
mm ²	mm	Ω/km	kg/km
1,5	2,9	12,08	20
2,5	3,5	7,136	32

NAY2Y

Energetski kabeji za napajanje 0,6/1 kV



KONSTRUKCIJA

- 1 Vodič: Al
- 2 Izolacija: PVC
- 3 Ispuna: EPDM
- 4 Plašt: HDPE

SPECIFIKACIJA

Tip	Standard
NAY2Y	HD 603 S1: Part 3G. (DIN VDE 0276 T 603)
PP 00-A	JUS N.C5.220
Al-PVC/PVC	IEC 60502
Al-PVC/PVC	BS 6346

	Nazivni napon	0,6/1 kV
	Ispitni napon	4000 V
	Minimalna temperatura polaganja	-5 °C
	Radna temperatura	-30 °C – +70 °C
	Maksimalna radna temperatura	+70 °C
	Temperatura kratkog spoja	+160 °C/5s
	Boja izolacije	HD 308. S2
	Minimalni radijus savijanja	12 x Ø kabela
	Boja plašta	Crna

UPORABA

Energetski kabej za napajanje, za vanjsko polaganje, polaganje u zemlju, vodu, beton, u zatvorene prostorije, kabejske kanale, u elektranama i u industriji, u gradskim mrežama, gdje se ne očekuju mehanička oštećenja, te kabeji nisu izloženi mahaničkim nateznim silama.

KONSTRUKCIJSKI PODACI

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina aluminija	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
1 x 16	RM	1,91	-	-	12,1	46	120	1000	10
1 x 25	RM	1,20	110	160	13,2	73	170	1000	10
1 x 35	RM	0,868	135	193	13,7	102	205	1000	10
1 x 50	RM	0,641	166	230	15,5	145	275	1000	10
1 x 70	RM	0,443	210	283	17,5	203	365	1000	12
1 x 95	RM	0,320	259	340	19,6	276	468	1000	12
1 x 120	RM	0,253	302	389	21,1	348	570	1000	13
1 x 150	RM	0,206	345	436	23,2	435	685	1000	13
1 x 185	RM	0,164	401	496	25,8	537	834	1000	14
1 x 240	RM	0,125	479	578	28,2	696	1015	1000	15
1 x 300	RM	0,100	555	656	31,9	870	1320	1000	16

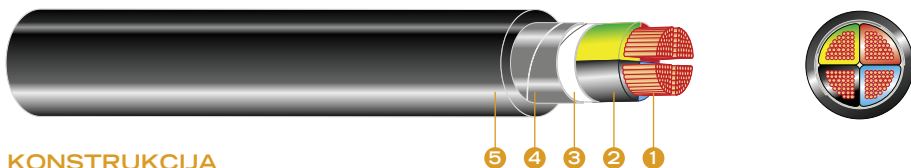
Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina aluminija	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
1 x 400	RM	0,077	653	759	34,9	1160	1640	500	15
1 x 500	RM	0,061	772	873	39,3	1450	2045	500	16
1 x 630	RM	0,049	915	1011	44,1	1827	2390	500	18
3 x 25/16	RM/RM	1,20/1,91	82	102	26,5	263	507	500	14
3 x 35/16	RM/RM	0,868/1,91	100	123	29,5	351	620	500	14
3 x 50/25	SM/RM	0,641/1,20	119	144	32,1	507	890	500	15
3 x 70/35	SM/RM	0,443/0,868	152	179	35,7	710	1076	500	14
3 x 95/50	SM/RM	0,320/0,641	186	215	41,3	971	1436	500	15
3 x 120/50	SM/RM	0,253/0,641	216	245	44,4	1189	1720	500	16
3 x 120/70	SM/RM	0,253/0,443	216	245	44,4	1247	1773	500	18
3 x 150/70	SM/RM	0,206/0,443	246	275	49,4	1508	2150	500	20
3 x 185/95	SM/RM	0,164/0,320	285	313	54,5	1885	2680	500	20
3 x 240/120	SM/RM	0,125/0,253	338	364	61,0	2436	3695	500	22
3 x 70/35	SM/SM	0,443/0,868	152	179	29,4	710	1096	500	14
3 x 95/50	SM/SM	0,320/0,641	186	215	32,9	971	1456	500	14
3 x 120/70	SM/SM	0,253/0,443	216	245	35,4	1247	1798	500	14
3 x 150/70	SM/SM	0,206/0,443	246	275	39,5	1508	2148	500	15
3 x 185/95	SM/SM	0,164/0,320	285	313	43,3	1885	2720	500	16
3 x 240/120	SM/SM	0,125/0,253	338	364	48,8	2436	3376	500	18
4 x 16	RM	1,91	-	-	23,1	185	590	500	12
4 x 25	RM	1,20	81	102	26,7	290	866	500	12
4 x 35	RM	0,868	99	122	29,2	420	1060	500	14
4 x 35	SM	0,868	99	122	26,5	420	760	500	12
4 x 50	SM	0,641	119	144	29,6	580	960	500	14
4 x 70	SM	0,443	152	179	33,4	812	1286	500	14
4 x 95	SM	0,320	186	215	37,9	1102	1725	500	14
4 x 120	SM	0,253	216	245	41,3	1392	2070	500	16
4 x 150	SM	0,206	246	275	45,1	1740	2575	500	16
4 x 185	SM	0,164	285	313	49,4	2146	3173	500	18
4 x 240	SM	0,125	338	364	55,7	2784	4008	500	20
4 x 300	SM	0,100	400	419	61,0	3480	4920	500	22
5 x 16	RM	1,91	-	-	23,8	230	650	500	12
5 x 25	RM	1,20	82	102	28,8	363	975	500	14
5 x 35	RM	0,868	100	123	31,8	507	1200	500	14
5 x 50	RM	0,641	119	144	37,5	725	1685	500	14
5 x 70	RM	0,443	152	179	43,4	1015	2260	500	16
5 x 95	RM	0,320	186	215	49,5	1380	2980	500	18
5 x 120	RM	0,253	216	245	54,5	1740	3630	500	20

CU-SIGNALNA ŽICA (CRNA)

Presjek signalnog vodiča	Vanjski promjer (približno)	Efektivni otpor vodiča 20 °C	Težina vodiča
mm ²	mm	Ω/km	kg/km
1,5	2,9	12,08	20
2,5	3,5	7,136	32

NYBY

Armirani energetska kabele za napajanje 0,6/1 kV



KONSTRUKCIJA

- 1 Vodič: Cu – klase 2
- 2 Izolacija: PVC
- 3 Ispuna: EPDM
- 4 Armatura: Dvije čelične trake
- 5 Plašt: PVC

SPECIFIKACIJA

Tip	Standard
PVC/DTA/PVC	IEC 60502
PVC/DTA/PVC	BS 6346
NYBY	VDE 0271
PP 41	JUS N.C5.220

	Nazivni napon	0,6/1 kV
	Ispitni napon	4000 V
	Minimalna temperatura polaganja	-5 °C
	Radna temperatura	-30 °C – +70 °C
	Maksimalna radna temperatura	+70 °C
	Temperatura kratkog spoja	+160 °C/5s
	Boja izolacije	HD 308. S2
	Test zapaljivosti	EN 50265-2-1 IEC 60332-1
	Minimalni radijus savijanja	15 x Ø kabela
	Boja plašta	Crna

UPORABA

Za prijenos energije u gradskim mrežama i industrijskim postrojenjima i na mjestima, gdje se mogu očekivati mehanička oštećenja.

KONSTRUKCIJSKI PODACI

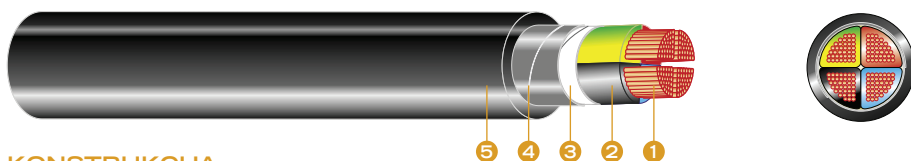
Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
3 x 16	RM	1,15	84	107	23,0	461	1050	500	14
3 x 25	RM	0,727	105	132	29,0	720	1460	500	16
3 x 25/16	RM/RM	0,727/1,15	100	128	31,0	873	1500	1000	16
3 x 35/16	SM/RM	0,524/1,15	122	155	29,0	1162	1805	1000	16
3 x 50/25	SM/RM	0,387/0,727	157	188	33,0	1680	2300	1000	18
3 x 70/35	SM/SM	0,268/0,524	188	225	37,0	2352	3460	1000	20
3 x 95/50	SM/SM	0,193/0,387	232	271	42,0	3216	4600	1000	22
3 x 120/70	SM/SM	0,153/0,268	269	309	44,0	4128	5700	500	18
3 x 150/70	SM/SM	0,124/0,268	308	348	49,0	4992	7065	500	20

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
3 x 185/95	SM/SM	0,0991/0,193	354	394	52,0	6240	8800	500	22
3 x 240/120	SM/SM	0,0754/0,153	419	458	57,0	8064	11160	500	22
4 x 16	RM	1,15	79	102	25,5	614	1300	1000	16
4 x 25	RM	0,727	106	133	31,0	960	1800	1000	16
4 x 35	SM	0,524	129	159	28,5	1344	2200	1000	16
4 x 50	SM	0,387	157	188	33,5	1920	2900	1000	18
4 x 70	SM	0,268	199	232	39,0	2688	4200	1000	20
4 x 95	SM	0,193	246	280	44,0	3648	5200	500	16
4 x 120	SM	0,153	285	318	46,0	4608	6620	500	18
4 x 150	SM	0,124	326	359	49,0	5760	8100	500	20
4 x 185	SM	0,0991	374	406	52,0	7104	9890	500	22
4 x 240	SM	0,0754	445	473	58,0	9216	12220	500	22

NAPOMENA: Sve debljine, promjeri i težine su približni, precizne vrijednosti će biti određene prema specifičnim zahtjevima kupca. Kapis nudi različite materijale ispunje u različitim bojama, u zavistnosti od primjene i o potrebama klijenta. Pakovanje je dostupno u različitim dužinama i veličinama bubnja

N2XBY

Armirani energetska kabele za napajanje 0,6/1 kV



KONSTRUKCIJA

- 1 Vodič: Cu – klase 2
- 2 Izolacija: XLPE
- 3 Ispuna: EPDM
- 4 Armatura: Dvije čelične trake
- 5 Plašt: PVC

SPECIFIKACIJA

Tip	Standard
XLPE/DTA/PVC	IEC 60502
XLPE/DTA/PVC	BS 5467
N2XBY	VDE 0276-603
XP 41	JUS N.C5.230

	Nazivni napon	0,6/1 kV
	Ispitni napon	4000 V
	Minimalna temperatura polaganja	-5 °C
	Radna temperatura	-30 °C – +90 °C
	Maksimalna radna temperatura	+90 °C
	Temperatura kratkog spoja	+250 °C/5s
	Boja izolacije	HD 308. S2
	Test zapaljivosti	EN 50265-2-1 IEC 60332-1
	Minimalni radijus savijanja	15 x Ø kabela
	Boja plašta	Crna

UPORABA

Za prijenos energije u gradskim mrežama i industrijskim postrojenjima i na mjestima, gdje se mogu očekivati mehanička oštećenja.

KONSTRUKCIJSKI PODACI

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabla (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
3 x 16	RM	1,15	96	111	23,0	461	1020	500	14
3 x 25	RM	0,727	130	143	29,0	720	1430	500	16
3 x 25/16	RM/RM	0,727/1,15	133	145	31,0	873	1470	1000	18
3 x 35/16	SM/RM	0,524/1,15	133	174	29,0	1162	1800	1000	16
3 x 50/25	SM/RM	0,387/0,727	197	206	33,0	1680	2280	1000	18
3 x 70/35	SM/SM	0,268/0,524	73	86	37,0	2352	3410	1000	20
3 x 95/50	SM/SM	0,193/0,387	96	111	42,0	3216	4560	1000	22
3 x 120/70	SM/SM	0,153/0,268	130	143	44,4	4128	5675	500	18
3 x 150/70	SM/SM	0,124/0,268	160	173	49,0	4992	7030	500	20

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
3 x 185/95	SM/SM	0,0991/0,193	195	205	52,0	6240	8760	500	22
3 x 240/120	SM/SM	0,0754/0,153	247	252	57,0	8064	11130	500	22
4 x 16	RM	1,15	98	112	25,5	614	1270	1000	16
4 x 25	RM	0,727	133	145	31,0	960	1760	1000	16
4 x 35	SM	0,524	162	174	28,5	1344	2160	1000	16
4 x 50	SM	0,387	197	206	33,5	1920	2850	1000	18
4 x 70	SM	0,268	250	254	39,0	2688	4140	1000	20
4 x 95	SM	0,193	308	305	44,0	3648	5130	500	16
4 x 120	SM	0,153	359	348	46,0	4608	6570	500	18
4 x 150	SM	0,124	412	392	49,0	5760	8050	500	20
4 x 185	SM	0,0991	475	444	52,0	7104	9810	500	22
4 x 240	SM	0,0754	564	517	58,0	9216	12125	500	22

NAPOMENA: Sve debljine, promjeri i težine su približni, precizne vrijednosti će biti određene prema specifičnim zahtjevima kupca. Kapis nudi različite materijale ispunje u različitim bojama, u zavistnosti od primjene i o potrebama klijenta. Pakovanje je dostupno u različitim dužinama i veličinama bubnja.

NYY

Energetski kabele za napajanje 0,6/1 kV



KONSTRUKCIJA

- 1 Vodič: Cu – klase 1 i 2
- 2 Izolacija: PVC
- 3 Ispuna: EPDM ili PP traka
- 4 Plašt: PVC

SPECIFIKACIJA

Tip	Standard
NYY	HD 603 S1.Part 3G (DIN VDE 0276 Teil 603)
PP 00	JUS N.C5.220
PVC/PVC	IEC 60502
PVC/PVC	BS 6346

	Nazivni napon	0,6/1 kV
	Ispitni napon	4000 V
	Minimalna temperatura polaganja	-5 °C
	Radna temperatura	-30 °C – +70 °C
	Maksimalna radna temperatura	+70 °C
	Temperatura kratkog spoja	+160 °C/5s
	Boja izolacije	HD 308. S2
	Test zapaljivosti	EN 50265-2-1 IEC 60332-1
	Minimalni radijus savijanja	12 x Ø kabela
	Boja plašta	Crna

UPORABA

Energetski kabele za napajanje, za vanjsko polaganje, polaganje u zemlju, vodu, beton, u zatvorene prostorije, kabele kanale, u elektranama i u industriji, u gradskim mrežama, gdje se ne očekuju mehanička oštećenja, te kabele nisu izloženi mehaničkim nateznim silama.

KONSTRUKCIJSKI PODACI

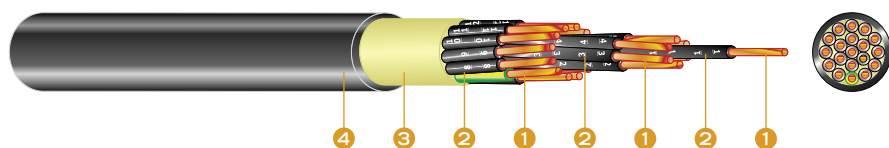
Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
1 x 1,5	RE	12,10	27	41	6,6	14	59	1000	6
1 x 2,5	RE	7,41	35	55	7,0	24	72	1000	6
1 x 4	RE	4,61	47	71	7,9	38	98	1000	7
1 x 6	RE	3,08	59	90	8,4	58	122	1000	7
1 x 10	RE	1,83	81	124	9,1	96	180	1000	7
1 x 10	RM	1,83	64	83	9,7	96	179	1000	7
1 x 16	RM	1,15	84	107	10,7	154	246	1000	8
1 x 25	RM	0,727	114	138	12,5	240	358	1000	9
1 x 35	RM	0,524	139	164	13,6	336	462	1000	10
1 x 50	RM	0,387	169	195	15,4	480	612	1000	10

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
1 x 70	RM	0,268	213	238	17,2	672	830	1000	12
1 x 95	RM	0,193	264	286	19,5	912	1117	1000	12
1 x 120	RM	0,153	307	325	21,1	1152	1377	1000	14
1 x 150	RM	0,124	352	365	23,0	1440	1674	1000	14
1 x 185	RM	0,0991	406	413	25,7	1776	2094	1000	14
1 x 240	RM	0,0754	483	479	28,7	2304	2709	1000	16
1 x 300	RM	0,0601	557	541	31,5	2880	3328	500	14
1 x 400	RM	0,0470	646	614	34,5	3840	4250	500	18
1 x 500	RM	0,0366	747	693	38,2	4800	5200	500	20
1 x 630	RM	0,0283	1187	1468	42,0	6050	6500	500	22
2 x 1,5	RE	12,10	21	30	11,6	29	193	1000	8
2 x 2,5	RE	7,41	28	39	12,4	48	230	1000	9
2 x 4	RE	4,61	37	50	14,1	77	313	1000	9
2 x 6	RE	3,08	47	62	15,1	115	379	1000	10
2 x 10	RE	1,83	64	83	16,7	192	510	1000	10
2 x 10	RM	1,83	64	83	17,8	192	560	1000	12
2 x 16	RM	1,15	87	115	19,9	307	741	1000	12
2 x 25	RM	0,727	118	150	23,3	480	1076	1000	14
2 x 35	RM	0,524	149	183	26,0	672	1352	1000	14
3 x 1,5	RE	12,10	19	27	12,0	43	214	1000	9
3 x 2,5	RE	7,41	26	36	12,9	72	263	1000	9
3 x 4	RE	4,61	34	46	14,8	115	363	1000	10
3 x 6	RE	3,08	43	58	15,9	173	446	1000	10
3 x 10	RE	1,83	59	78	17,6	288	616	1000	11
3 x 10	RM	1,83	59	79	18,7	288	672	1000	12
3 x 16	RM	1,15	79	102	21,0	461	904	1000	12
3 x 25	RM	0,727	106	133	25,1	720	1327	500	12
3 x 35	RM	0,524	129	159	27,5	1008	1685	500	12
3 x 16/10	RM/RM	1,15/1,83	79	102	21,3	556	775	1000	12
3 x 25/10	RM/RM	0,727/1,83	106	133	25,5	816	1105	500	12
3 x 25/16	RM/RM	0,727/1,15	106	133	25,5	873	1155	500	12
3 x 35/16	RM/RM	0,524/1,15	129	159	28,3	1161	1456	500	12
3 x 35/25	SM/RM	0,524/0,727	129	159	28,3	1248	1538	500	13
3 x 35/25	RM/RM	0,524/0,727	122	155	28,3	1248	1538	500	13
3 x 50/25	SM/RM	0,387/0,727	157	188	30,1	1680	2029	500	12
3 x 70/35	SM/RM	0,268/0,524	199	232	33,6	2352	2750	500	14
3 x 70/50	SM/RM	0,268/0,387	199	232	33,6	2496	2900	500	14
3 x 95/50	SM/RM	0,193/0,387	246	280	38,7	3216	3780	500	15
3 x 120/70	SM/RM	0,153/0,268	285	318	28,5	4128	4715	500	15
3 x 150/70	SM/RM	0,124/0,268	326	359	46,2	4992	5650	500	16
3 x 185/95	SM/RM	0,099/0,193	374	406	50,9	6240	7146	500	18
3 x 240/120	SM/RM	0,075/0,153	445	473	56,1	8064	9175	500	20
3 x 50/35	SM/SM	0,387/0,524	180	210	29,5	1776	2250	500	12
3 x 70/35	SM/SM	0,268/0,524	188	225	33,3	2352	2850	500	13
3 x 95/50	SM/SM	0,193/0,387	232	271	37,6	3216	3860	500	14
3 x 120/70	SM/SM	0,153/0,268	269	309	40,3	4128	4775	500	15
3 x 150/70	SM/SM	0,124/0,268	308	348	44,7	4992	5680	500	15
3 x 185/95	SM/SM	0,099/0,193	354	394	50,2	6240	7150	500	18
3 x 240/120	SM/SM	0,0754/0,153	419	458	55,5	8064	9185	500	20
4 x 1,5	RE	12,10	19	27	13,0	58	220	1000	10
4 x 2,5	RE	7,41	25	36	13,9	96	290	1000	10
4 x 4,0	RE	4,61	34	47	15,8	154	400	1000	11
4 x 6,0	RE	3,08	43	59	16,9	230	510	1000	11
4 x 10	RE	1,83	59	79	19,1	384	720	1000	12
4 x 16	RM	1,15	79	102	22,0	614	1050	1000	13
4 x 25	RM	0,727	106	133	27,8	960	1646	500	12
4 x 35	RM	0,524	129	159	30,5	1344	2117	500	14

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
4 x 35	SM	0,524	129	159	25,8	1344	1750	500	12
4 x 50	SM	0,387	157	188	29,9	1920	2253	500	12
4 x 70	SM	0,268	199	232	33,2	2688	3097	500	14
4 x 95	SM	0,193	246	280	38,6	3648	4245	500	16
4 x 120	SM	0,153	285	318	41,8	4608	5263	500	16
4 x 150	SM	0,124	326	359	46,7	5760	6502	500	16
4 x 185	SM	0,0991	374	406	51,3	7104	8065	500	20
4 x 240	SM	0,0754	445	473	58,3	9216	10583	500	22
5 x 1,5	RE	12,10	19	27	13,3	72	258	1000	10
5 x 2,5	RE	7,41	25	36	14,3	120	330	1000	10
5 x 4	RE	4,61	34	47	16,7	192	469	500	9
5 x 6	RE	3,08	43	59	18,1	288	599	500	9
5 x 10	RE	1,83	59	79	20,6	480	890	500	10
5 x 10	RM	1,830	59	78	22,4	480	961	500	10
5 x 16	RM	1,150	78	101	25,7	768	1354	500	12
5 x 25	RM	0,727	105	132	30,3	1200	1996	500	14
5 x 35	RM	0,524	129	159	34,6	1680	2631	500	14
5 x 50	RM	0,387	157	188	38,6	2400	3459	500	16
5 x 70	RM	0,268	199	232	44,1	3360	4735	500	16
5 x 95	RM	0,193	246	280	50,6	4560	6432	500	20

NYY signalni kabe

Signalni kabe



KONSTRUKCIJA

- 1 Vodič: Cu – klase 1
- 2 Izolacija: PVC
- 3 Ispuna: EPDM
- 4 Plašt: PVC

SPECIFIKACIJA

Tip	Standard
NYY	HD 603 S1.Part 3G (DIN VDE 0276 Teil 603)
PP 00-Y	JUS N.C5.220
PVC/PVC	IEC 60502
PVC/PVC	BS 6346

	Nazivni napon	0,6/1 kV
	Ispitni napon	4000 V
	Minimalna temperatura polaganja	-5 °C
	Radna temperatura	-30 °C – +70 °C
	Maksimalna radna temperatura	+70 °C
	Temperatura kratkog spoja	+160 °C/5s
	Boja izolacije	HD 308. S2
	Test zapaljivosti	EN 50265-2-1 IEC 60332-1
	Minimalni radijus savijanja	12 x Ø kabela
	Boja plašta	Crna

UPORABA

Energetski kabe za napajanje, za vanjsko polaganje, polaganje u zemlju, vodu, beton, u zatvorene prostorije, kabele kanale, u elektranama i u industriji, u gradskim mrežama, gdje se ne očekuju mehanička oštećenja, te kabele nisu izloženi mehaničkim nateznim silama.

KONSTRUKCIJSKI PODACI

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
7 x 1,5	RE	12,10	12	16	29,9	101	280	1000	10
7 x 2,5	RE	7,41	16	20	33,2	168	375	1000	10
7 x 4	RE	4,61	20	29	38,6	269	545	1000	12
8 x 1,5	RE	12,10	11	15	14,9	115	305	1000	10
8 x 2,5	RE	7,41	15	19	16,2	192	420	1000	10
8 x 4	RE	4,61	17	24	19,6	307	641	1000	12
10 x 1,5	RE	12,10	10	13	17,0	144	395	1000	12
10 x 2,5	RE	7,41	14	17	18,6	240	536	1000	12
10 x 4	RE	4,61	18	26	22,9	387	790	1000	14
12 x 1,5	RE	12,10	10	12	17,5	173	435	1000	12

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
12 x 2,5	RE	7,41	13	16	19,2	288	595	1000	12
12 x 4	RE	4,61	16	22	24,0	460	876	1000	14
14 x 1,5	RE	12,10	9	12	19,1	202	480	1000	12
14 x 2,5	RE	7,41	13	15	20,0	336	670	1000	12
14 x 4	RE	4,61	15	20	25,1	538	990	1000	14
16 x 1,5	RE	12,10	8	10	19,1	230	540	1000	12
16 x 2,5	RE	7,41	12	14	21,8	384	678	1000	14
16 x 4	RE	4,61	13	19	26,3	614	1116	1000	14
19 x 1,5	RE	12,10	8	10	20,0	274	650	1000	12
19 x 2,5	RE	7,41	11	14	22,8	456	850	1000	14
19 x 4	RE	4,61	13	19	27,6	730	1265	1000	14

OSTALE MOGUĆE KONSTRUKCIJE

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
21 x 1,5	RE	12,10	7	9	21,7	302	710	1000	14
21 x 2,5	RE	7,41	10	12	24,2	504	994	1000	14
24 x 1,5	RE	12,10	7	9	24,5	346	825	1000	14
24 x 2,5	RE	7,41	10	12	26,5	576	1136	1000	15
30 x 1,5	RE	12,10	7	9	25,1	432	925	1000	16
30 x 2,5	RE	7,41	9	11	27,6	720	1326	1000	16
40 x 1,5	RE	12,10	6	8	27,4	576	1205	1000	16
40 x 2,5	RE	7,41	9	10	30,6	960	1705	1000	18
60 x 1,5	RE	12,10	5	8	32,5	864	1695	1000	20
60 x 2,5	RE	7,41	8	9	36,5	1140	2452	1000	20

NY2Y

Energetski kabeli za napajanje 0,6/1 kV



KONSTRUKCIJA

- 1 Vodič: Cu – klase 1 i 2
- 2 Izolacija: PVC
- 3 Ispuna: EPDM ili PP traka
- 4 Plašt: HDPE

SPECIFIKACIJA

Tip	Standard	
NY2Y	VDE 0276, Teil 603 (=HD 603 S1. Part 3G)	
	Nazivni napon	0,6/1 kV
	Ispitni napon	4000 V
	Minimalna temperatura polaganja	-5 °C
	Radna temperatura	-30 °C – +70 °C
	Maksimalna radna temperatura	+70 °C
	Temperatura kratkog spoja	+160 °C/5s
	Boja izolacije	HD 308. S2
	Minimalni radijus savijanja	12 x Ø kabela
	Boja plašta	Crna

UPORABA

Energetski kabel za napajanje, za vanjsko polaganje, polaganje u zemlju, vodu, beton, u zatvorene prostorije, kabelaške kanale, u elektranama i u industriji, u gradskim mrežama. Prednost ovoga kabela je u tvrdoći vanjskog HDPE plašta, pa se može upotrebljavati u sredini, gdje se mogu očekivati veća mehanička oštećenja.

KONSTRUKCIJSKI PODACI

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
1 x 1,5	RE	12,10	27	41	6,6	14	44	1000	6
1 x 2,5	RE	7,41	35	55	7,0	24	58	1000	6
1 x 4	RE	4,61	47	71	7,9	38	74	1000	7
1 x 6	RE	3,08	59	90	8,4	58	102	1000	7
1 x 10	RE	1,83	81	124	9,1	96	162	1000	7
1 x 10	RM	1,830	81	124	9,7	96	158	1000	7
1 x 16	RM	1,150	107	160	10,7	154	218	1000	8
1 x 25	RM	0,727	144	208	12,5	240	338	1000	9
1 x 35	RM	0,524	176	250	13,6	336	442	1000	10
1 x 50	RM	0,387	214	296	15,4	480	573	1000	10
1 x 70	RM	0,268	270	365	17,2	672	792	1000	12
1 x 95	RM	0,193	334	438	19,5	912	1023	1000	12
1 x 120	RM	0,153	389	501	21,1	1152	1225	1000	14
1 x 150	RM	0,124	446	563	23,0	1440	1438	1000	14

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
1 x 185	RM	0,0991	516	639	25,7	1776	1967	1000	14
1 x 240	RM	0,0754	618	746	28,7	2304	2945	1000	16
1 x 300	RM	0,0601	717	848	31,5	2880	3150	500	14
1 x 400	RM	0,0440	843	975	34,5	3840	4035	500	18
1 x 500	RM	0,0366	994	1125	38,2	4800	5006	500	20
1 x 630	RM	0,0283	1180	1304	42,0	6050	6280	500	22
2 x 1,5	RE	12,10	22	34	11,6	29	125	1000	8
2 x 2,5	RE	7,41	30	45	12,4	48	161	1000	9
2 x 4	RE	4,61	40	59	14,1	77	230	1000	9
2 x 6	RE	3,08	51	73	15,1	115	305	1000	10
2 x 10	RE	1,83	63	82	16,7	192	453	1000	11
2 x 10	RM	1,83	63	98	17,8	192	594	1000	12
2 x 16	RM	1,15	85	127	19,9	307	654	1000	12
2 x 25	RM	0,727	112	163	22,3	480	975	1000	14
2 x 35	RM	0,524	148	178	26,0	672	1280	1000	14
3 x 1,5	RE	12,10	19	27	12,0	43	140	1000	9
3 x 2,5	RE	7,41	25	36	12,9	72	186	1000	9
3 x 4	RE	4,61	34	46	14,8	115	256	1000	10
3 x 6	RE	3,08	43	58	15,9	173	354	1000	10
3 x 10	RE	1,83	59	78	17,6	288	520	1000	11
3 x 10	RM	1,83	59	78	18,7	288	568	1000	12
3 x 16	RM	1,15	78	101	21,0	461	768	1000	12
3 x 25	RM	0,727	105	132	25,1	720	1196	500	12
3 x 35	RM	0,524	129	159	27,5	1008	1525	500	12
3 x 50/25	SM/RM	0,387/0,727	157	188	30,1	1680	1998	500	12
3 x 70/35	SM/RM	0,268/0,524	199	232	33,6	2352	2663	500	14
3 x 70/50	SM/RM	0,268/0,387	199	242	33,6	2496	2850	500	14
3 x 95/50	SM/RM	0,193/0,387	246	280	38,7	3216	3875	500	15
3 x 120/70	SM/RM	0,153/0,268	285	318	41,9	4128	4792	500	15
3 x 150/70	SM/RM	0,124/0,268	326	359	46,2	4992	5480	500	16
3 x 185/95	SM/RM	0,0991/0,193	374	406	50,9	6240	7005	500	18
3 x 240/120	SM/RM	0,0754/0,153	445	473	56,1	8064	9015	500	20
3 x 16/10	RM/RM	1,15/1,83	77	88	21,3	556	720	1000	12
3 x 25/10	RM/RM	0,727/1,83	98	120	25,5	816	1035	500	12
3 x 25/16	RM/RM	0,727/1,15	105	132	25,5	873	1106	500	12
3 x 35/16	RM/RM	0,524/1,15	129	159	28,3	1161	1385	500	12
3 x 35/25	RM/RM	0,524/0,727	134	162	28,3	1248	1463	500	13
3 x 50/35	SM/SM	0,387/0,524	157	188	29,5	1776	2040	500	12
3 x 70/35	SM/SM	0,268/0,524	199	232	33,3	2352	2630	500	13
3 x 95/50	SM/SM	0,193/0,387	246	280	37,6	3216	3590	500	14
3 x 120/70	SM/SM	0,153/0,268	285	318	40,3	4128	4586	500	15
3 x 150/70	SM/SM	0,124/0,268	326	359	44,7	4992	5430	500	15
3 x 185/95	SM/SM	0,099/0,193	374	406	50,2	6240	6920	500	18
3 x 240/120	SM/SM	0,0754/0,153	445	473	55,5	8064	8910	500	20
4 x 1,5	RE	12,10	19	27	13,0	58	165	1000	9
4 x 2,5	RE	7,41	25	36	13,9	96	225	1000	10
4 x 4	RE	4,61	34	46	15,8	154	326	1000	10
4 x 6	RE	3,08	43	58	16,9	230	436	1000	12
4 x 10	RE	1,83	59	78	19,1	384	620	1000	12
4 x 10	RM	1,83	59	78	19,5	384	698	1000	12
4 x 16	RM	1,15	78	107	22,0	614	980	500	10
4 x 25	RM	0,727	105	132	27,8	960	1506	500	12
4 x 35	RM	0,524	129	159	30,5	1344	1992	500	14
4 x 35	SM	0,524	129	159	26,4	1344	1600	500	12

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
4 x 50	SM	0,387	157	188	29,9	1920	2080	500	12
4 x 70	SM	0,268	199	232	33,2	2688	2890	500	14
4 x 95	SM	0,193	246	280	38,6	3648	4210	500	16
4 x 120	SM	0,153	285	318	41,8	4608	5236	500	16
4 x 150	SM	0,124	326	359	46,7	5760	6315	500	16
4 x 185	SM	0,099	374	406	51,3	7104	7836	500	20
4 x 240	SM	0,075	445	473	58,3	9216	10450	500	22
5 x 1,5	RE	12,10	19	27	13,3	72	192	1000	10
5 x 2,5	RE	7,41	25	36	14,3	120	264	1000	10
5 x 4	RE	4,61	34	46	16,7	192	369	500	9
5 x 6	RE	3,08	43	58	18,1	288	518	500	9
5 x 10	RE	1,83	59	78	20,6	480	780	500	10
5 x 10	RM	1,83	59	78	22,4	480	813	500	10
5 x 16	RM	1,15	78	101	25,7	768	1198	500	12
5 x 25	RM	0,727	105	132	30,3	1200	1850	500	14
5 x 35	RM	0,524	129	159	34,0	1680	2430	500	14
5 x 50	RM	0,387	157	188	38,6	2400	3385	500	16
5 x 70	RM	0,268	199	232	44,1	3360	4653	500	16
5 x 95	RM	0,193	246	280	50,6	4560	6312	500	20

N2XY

Energetski kabeji za napajanje 0,6/1 kV



KONSTRUKCIJA

- 1 Vodič: Cu – klase 1 i 2
- 2 Izolacija: XLPE
- 3 Ispuna: EPDM ili PP traka
- 4 Plašt: PVC

SPECIFIKACIJA

Tip	Standard
N2XY	HD 603 S1: Part 5G, DIN VDE 0276 T 603
XP 00	JUS N.C5.230
XLPE/PVC	IEC 60502

	Nazivni napon	0,6/1 kV
	Ispitni napon	4000 V
	Minimalna temperatura polaganja	-5 °C
	Radna temperatura	-30 °C – +90 °C
	Maksimalna radna temperatura	+90 °C
	Temperatura kratkog spoja	+250 °C/5s
	Boja izolacije	HD 308. S2
	Test zapaljivosti	EN 50265-2-1 IEC 60332-1
	Minimalni radijus savijanja	12 x Ø kabela
	Boja plašta	Crna

UPORABA

Energetski kabej za napajanje, za vanjsko polaganje, polaganje u zemlju, vodu, beton, u zatvorene prostorije, kabejske kanale, u elektranama i u industriji, u gradskim mrežama, gdje se ne očekuju mehanička oštećenja, te kabeji nisu izloženi mahaničkim nateznim silama.

KONSTRUKCIJSKI PODACI

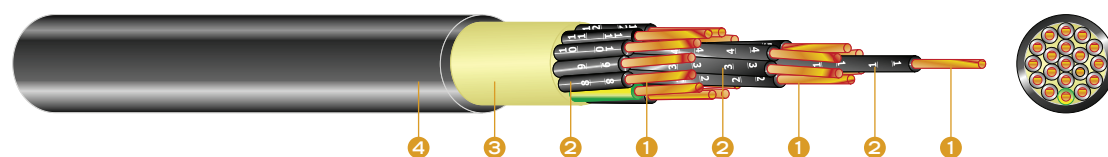
Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
1 x 1,5	RE	12,1	33	48	6,1	14	48	1000	6
1 x 2,5	RE	7,41	43	63	6,8	24	61	1000	6
1 x 4	RE	4,61	57	82	7,6	38	82	1000	7
1 x 6	RE	3,08	72	102	8,2	58	102	1000	7
1 x 10	RE	1,830	99	136	8,8	96	145	1000	7
1 x 10	RM	1,83	99	136	9,3	96	176	1000	7
1 x 16	RM	1,15	131	176	10,4	154	226	1000	8
1 x 25	RM	0,727	177	229	12,1	240	333	1000	9
1 x 35	RM	0,524	217	275	13,2	336	430	1000	10
1 x 50	RM	0,387	265	326	14,8	480	570	1000	10
1 x 70	RM	0,268	336	400	16,9	672	789	1000	12

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
1 x 95	RM	0,193	415	480	18,9	912	1058	1000	12
1 x 120	RM	0,153	485	548	20,6	1152	1302	1000	14
1 x 150	RM	0,124	557	616	22,7	1440	1601	1000	14
1 x 185	RM	0,0991	646	698	25,1	1776	1995	1000	14
1 x 240	RM	0,0754	774	815	27,8	2304	2571	1000	16
1 x 300	RM	0,0601	901	927	30,8	2880	3201	500	14
1 x 400	RM	0,0470	1060	1064	33,1	3840	4120	500	18
1 x 500	RM	0,0366	1252	1227	36,6	4800	5032	500	20
1 x 630	RM	0,0283	1486	1421	40,5	6050	6380	500	22
2 x 1,5	RE	12,10	22	31	9,5	29	125	1000	8
2 x 2,5	RE	7,41	30	40	10,2	48	156	1000	9
2 x 4	RE	4,61	40	52	11,4	77	215	1000	9
2 x 6	RE	3,08	51	64	12,4	115	280	1000	10
2 x 10	RE	1,83	62	82	14,2	192	412	1000	12
2 x 10	RM	1,83	74	86	15,4	192	435	1000	12
2 x 16	RM	1,15	98	112	17,4	307	602	1000	12
2 x 25	RM	0,727	133	145	21,4	480	925	1000	14
2 x 35	RM	0,524	162	174	23,8	672	1195	1000	14
3 x 1,5	RE	12,10	24	30	9,9	43	145	1000	9
3 x 2,5	RE	7,41	32	40	10,8	72	185	1000	9
3 x 4	RE	4,61	42	52	12,0	115	251	1000	9
3 x 6	RE	3,08	53	64	13,1	173	330	1000	10
3 x 10	RE	1,83	73	86	15,4	288	503	1000	10
3 x 10	RM	1,83	73	86	16,3	288	532	1000	12
3 x 16	RM	1,15	96	111	18,5	461	746	1000	12
3 x 25	RM	0,727	130	143	22,7	720	1154	500	12
3 x 35	RM	0,524	130	173	25,3	1008	1508	500	12
3 x 16/10	RM/RM	1,15/1,83	98	112	19,6	556	689	500	12
3 x 25/16	RM/RM	0,727/1,15	133	145	23,9	874	1045	500	12
3 x 35/16	RM/RM	0,524/1,15	133	174	26,6	1161	1333	500	12
3 x 50/25	SM/RM	0,387/0,727	197	206	28,1	1680	1892	500	13
3 x 70/35	SM/RM	0,268/0,524	250	254	32,2	2352	2648	500	14
3 x 95/50	SM/RM	0,193/0,387	308	305	35,8	3216	3591	500	14
3 x 120/70	SM/RM	0,153/0,268	359	348	40,0	4128	4582	500	15
3 x 150/70	SM/RM	0,125/0,268	412	392	43,9	4992	5488	500	15
3 x 185/95	SM/RM	0,0991/0,193	475	444	48,8	6240	6964	500	18
3 x 240/120	SM/RM	0,0754/0,153	564	517	54,2	8064	8864	500	20
3 x 50/35	SM/SM	0,387/0,524	53	64	26,5	1776	1970	500	12
3 x 70/35	SM/SM	0,268/0,524	73	86	30,2	2352	2680	500	13
3 x 95/50	SM/SM	0,193/0,387	96	111	34,2	3216	3580	500	14
3 x 120/70	SM/SM	0,153/0,387	130	143	36,5	4128	4460	500	14
3 x 150/70	SM/SM	0,125/0,387	160	173	40,8	4992	5152	500	16
3 x 185/95	SM/SM	0,0991/0,193	195	205	46,4	6240	6523	500	18
3 x 240/120	SM/SM	0,0754/0,153	247	252	51,3	8064	8680	500	18
4 x 1,5	RE	12,10	24	31	11,2	58	180	1000	9
4 x 2,5	RE	7,41	32	40	12,2	96	234	1000	9
4 x 4	RE	4,61	42	52	13,8	154	327	1000	10
4 x 6	RE	3,08	53	64	15,0	230	425	1000	10
4 x 10	RE	1,83	74	86	17,2	384	624	1000	10
4 x 10	RM	1,83	74	86	18,3	384	671	1000	12
4 x 16	RM	1,15	98	112	21,0	614	955	1000	14
4 x 25	RM	0,727	133	145	25,7	960	1471	500	12
4 x 35	RM	0,524	162	174	28,4	1344	1906	500	14
4 x 35	SM	0,524	162	174	25,2	1344	1580	500	12

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
4 x 50	SM	0,387	197	206	28,1	1920	2086	500	14
4 x 70	SM	0,268	250	254	32,1	2688	2956	500	14
4 x 95	SM	0,193	308	305	36,0	3648	4012	500	14
4 x 120	SM	0,153	359	348	40,2	4608	4998	500	16
4 x 150	SM	0,124	412	392	44,3	5760	6189	500	16
4 x 185	SM	0,099	475	444	49,0	7104	7762	500	18
4 x 240	SM	0,075	564	517	54,8	9216	10096	500	20
5 x 1,5	RE	12,10	24	31	13,3	72	285	1000	10
5 x 2,5	RE	7,41	32	40	14,3	120	330	1000	10
5 x 4	RE	4,61	42	52	16,7	192	469	500	9
5 x 6	RE	3,08	53	64	18,1	288	599	500	9
5 x 10	RE	1,83	74	86	21,3	480	913	500	9
5 x 10	RM	1,83	74	86	22,4	480	961	500	10
5 x 16	RM	1,15	98	110	25,7	768	1354	500	12
5 x 25	RM	0,727	133	143	30,3	1200	1996	500	14
5 x 35	RM	0,524	162	174	34,0	1680	2631	500	14
5 x 50	RM	0,387	197	206	36,5	2400	3100	500	14
5 x 70	RM	0,268	250	254	39,9	3360	4206	500	16
5 x 95	RM	0,193	308	305	44,5	4560	5620	500	18

N2XY signalni kabe

Signalni kabe



KONSTRUKCIJA

- 1 Vodič: Cu – klase 1
- 2 Izolacija: XLPE
- 3 Ispuna: EPDM
- 4 Plašt: PVC

SPECIFIKACIJA

Tip	Standard
N2XY	HD 603 S1: Part 5G, DIN VDE 0276 T 603
XP 00	JUS N.C5.230
XLPE/PVC	IEC 60502

	Nazivni napon	0,6/1 kV
	Ispitni napon	4000 V
	Minimalna temperatura polaganja	-5 °C
	Radna temperatura	-30 °C – +90 °C
	Maksimalna radna temperatura	+90 °C
	Temperatura kratkog spoja	+250 °C/5s
	Boja izolacije	HD 308. S2
	Test zapaljivosti	EN 50265-2-1 IEC 60332-1
	Minimalni radijus savijanja	12 x Ø kabela
	Boja plašta	Crna

UPORABA

Energetski kabe za napajanje, za vanjsko polaganje, polaganje u zemlju, vodu, beton, u zatvorene prostorije, kabele kanale, u elektranama i u industriji, u gradskim mrežama, gdje se ne očekuju mehanička oštećenja, te kabele nisu izloženi mahaničkim nateznim silama.

KONSTRUKCIJSKI PODACI

Nazivni presjek	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²	Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
7 x 1,5	12,1	16	18	12,6	101	302	1000	10
7 x 2,5	7,41	21	24	13,8	168	395	1000	10
10 x 1,5	12,1	13	15	15,3	144	425	1000	12
10 x 2,5	7,41	18	20	16,7	240	560	1000	12
12 x 1,5	12,1	13	14	15,7	173	464	1000	12
12 x 2,5	7,41	17	19	17,2	288	620	1000	12
14 x 1,5	12,1	12	14	16,4	202	573	1000	12
14 x 2,5	7,41	16	18	18,0	336	690	1000	12
19 x 1,5	12,1	11	12	18,0	274	641	1000	12
19 x 2,5	7,41	14	16	19,8	456	918	1000	14
21 x 1,5	12,1	10	11	18,8	302	772	1000	14
21 x 2,5	7,41	14	15	24,2	504	1060	1000	14

FROR

Energetski kabeli 450/750 V



KONSTRUKCIJA

- 1 Vodič: Cu – klase 5
- 2 Izolacija: PVC tipa TI2
- 3 Plašt: PVC tipa TM2

SPECIFIKACIJA

Tip	Standard	
FROR	CEI 20-20; CEI 20-22; CEI 20-37; CEI 20-52	
	Nazivni napon	450/750 V
	Ispitni napon	2500 V
	Minimalna temperatura polaganja	-5 °C
	Radna temperatura	-30 °C – +70 °C
	Maksimalna radna temperatura	+70 °C
	Temperatura kratkog spoja	+160 °C/5s
	Boja izolacije	HD 308. S2
	Test zapaljivosti	EN 50265-2-1 IEC 60332-1
	Minimalni radijus savijanja	4 x Ø kabela
	Boja plašta	Siva RAL 7035

UPORABA

Energetski kabel FROR upotrebljava se za fiksne instalacije i priključke pokretnih uređaja npr. za štandove na sajmovima, te za priključenje uređaja za javne priredbe.

KONSTRUKCIJSKI PODACI

Nazivni presjek	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm²	Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
2 x 1,5	13,3	17	19,5	8,1	29	98	100	kolut
2 x 2,5	7,98	22,5	26	9,9	48	150	100	kolut
2 x 4	4,95	30	35	10,5	77	190	100	kolut
2 x 6	3,3	40	46	12,5	115	260	100	kolut
2 x 10	1,91	52	63	16,9	192	470	500	9
2 x 16	1,21	69	85	19,5	307	630	500	9
2 x 25	0,78	90	112	23,1	480	940	500	10
3 x 1,5	13,3	17	19,5	8,5	43	116	100	kolut
3 x 2,5	7,98	22	26	10,4	72	179	100	kolut
3 x 4	4,95	30	35	11,7	115	240	100	kolut
3 x 6	3,3	40	46	13,4	173	330	100	kolut
3 x 10	1,91	46	57	17,9	288	580	500	9
3 x 16	1,21	62	76	20,7	460	820	500	10
3 x 25	0,78	80	96	24,5	720	1175	500	10

Nazivni presjek	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²	Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
4 × 1,5	13,30	17	19,5	9,5	58	147	100	kolut
4 × 2,5	7,98	22,5	26	11,4	96	221	100	kolut
4 × 4	4,95	30	35	12,7	154	296	100	kolut
4 × 6	3,30	40	46	14,4	230	404	100	kolut
4 × 10	1,91	52	63	18,4	384	676	500	9
4 × 16	1,21	69	85	21,3	614	978	500	10
4 × 25	10,78	90	112	25,5	960	1445	500	11
5 × 1,5	13,30	17	19,5	10,3	72	180	100	kolut
5 × 2,5	7,98	22,5	26	12,2	120	258	100	kolut
5 × 4	4,95	30	35	14,5	192	379	100	kolut
5 × 6	3,30	40	46	16,0	288	501	100	kolut
5 × 10	1,91	52	63	20,5	480	841	500	10
5 × 16	1,21	69	85	23,4	768	1190	500	10
5 × 25	0,78	90	112	27,0	1200	1681	500	12

FG7R

Energetski kabeli 0,6/1 kV



KONSTRUKCIJA

- 1 Vodič: Cu – klase 5
- 2 Izolacija: HEPR
- 3 Plašt: PVC

SPECIFIKACIJA

Tip	Standard
FG7R	CEI-UNEL 35375, CEI 20-13, CEI 20-22 II, CEI 20-37, CEI 20-52

	Nazivni napon	0,6/1 kV
	Ispitni napon	4000 V
	Minimalna temperatura polaganja	-5 °C
	Radna temperatura	-30 °C – +90 °C
	Maksimalna radna temperatura	+90 °C
	Temperatura kratkog spoja	+250 °C/5s
	Boja izolacije	HD 308. S2
	Test zapaljivosti	EN 50265-2-1 CEI 50267-2-1
	Minimalni radijus savijanja	4 x Ø kabla
	Boja plašta	Siva RAL 7035

UPORABA

Energetski kabel FG7R upotrebljava se za fiksne instalacije i priključke pokretnih uređaja npr. za štandove na sajmovima, te za priključenje uređaja za javne priredbe.

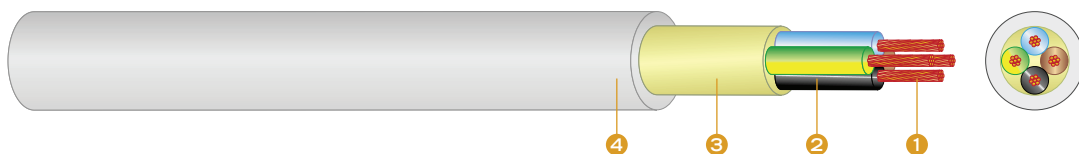
KONSTRUKCIJSKI PODACI

Nazivni presjek	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabla (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²	Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
1 x 1,5	13,30	25	30	6,0	14	49	100	kolut
1 x 2,5	7,98	33	38	6,4	24	60	100	kolut
1 x 4,0	4,95	43	50	6,7	38	77	100	kolut
1 x 6,0	3,30	55	63	6,9	58	108	100	kolut
1 x 10	1,91	77	84	9,5	96	159	1000	7
1 x 16	1,21	100	106	10,5	154	218	1000	8
1 x 25	0,78	135	136	12,4	240	316	1000	9
1 x 35	0,55	170	165	13,8	336	431	1000	10
1 x 50	0,39	209	192	15,3	480	562	1000	10
1 x 70	0,27	268	233	17,8	672	779	1000	11
1 x 95	0,21	328	278	19,7	912	1011	1000	11
1 x 120	0,16	385	317	22,8	1152	1296	1000	13
1 x 150	0,13	446	353	24,7	1440	1607	1000	13

Nazivni presjek	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²	Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
1 × 185	0,10	511	400	26,8	1776	1959	1000	15
1 × 240	0,08	610	459	30,8	2304	2586	1000	15
1 × 300	0,06	703	518	33,4	2880	3157	1000	16

FG70R

Energetski kabeli 0,6/1 kV



KONSTRUKCIJA

- 1 Vodič: Cu – klase 5
- 2 Izolacija: HEPR
- 3 Ispuna: EPDM
- 4 Plašt: PVC

SPECIFIKACIJA

Tip	Standard
FG70R	CEI-UNEL 35375, CEI 20-13, CEI 20-22 II, CEI 20-37, CEI 20-52

	Nazivni napon	0,6/1 kV
	Ispitni napon	4000 V
	Minimalna temperatura polaganja	-5 °C
	Radna temperatura	-30 °C – +90 °C
	Maksimalna radna temperatura	+90 °C
	Temperatura kratkog spoja	+250 °C/5s
	Boja izolacije	HD 308. S2
	Boja plašta	EN 50265-2-1 CEI 50267-2-1
	Minimalni radijus savijanja	4 x Ø kabela
	Boja plašta	Siva RAL 7035

UPORABA

Energetski kabel FG70R je namijenjen prijenosu električne energije do 1 kV, u kućnim i industrijskim instalacijama. Za unutarnje i vanjsko instaliranje, gdje se može očekivati postojanje vlage a može se polagati i izravno u zemlju.

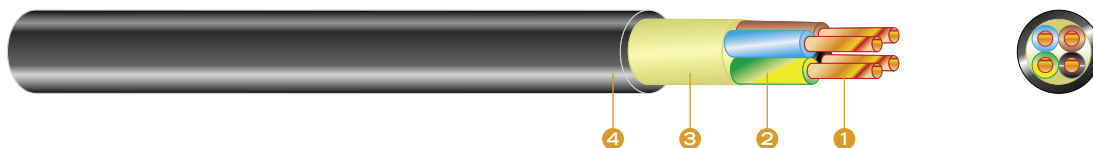
KONSTRUKCIJSKI PODACI

Nazivni presjek	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²	Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
2 x 1,5	13,30	26	35	10,7	29	157	1000	8
2 x 2,5	7,98	30	46	11,6	48	193	1000	9
2 x 4	4,95	41	57	13,0	76	258	1000	9
2 x 6	3,30	52	74	15,5	115	367	1000	10
2 x 10	1,91	69	96	18,2	192	538	1000	10
2 x 16	1,21	115	122	20,4	307	715	1000	12
2 x 25	0,78	150	161	24,2	480	1046	1000	12
2 x 35	0,554	186	193	27,1	672	1380	1000	14
2 x 50	0,386	225	224	29,9	960	1769	1000	14
3 x 1,5	13,30	23	29	11,2	43	174	1000	9
3 x 2,5	7,98	32	36	12,2	72	220	1000	9
3 x 4	4,95	43	48	13,6	115	299	1000	10

Nazivni presjek	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²	Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
3 x 6	3,30	55	60	16,2	173	424	1000	10
3 x 10	1,91	75	78	19,3	288	637	1000	11
3 x 16	1,21	100	105	21,5	461	863	1000	13
3 x 25	0,78	128	135	25,5	720	1263	1000	14
3 x 35	0,55	159	160	28,6	1008	1674	1000	15
3 x 50	0,39	193	186	31,8	1440	2188	1000	16
3 x 70	0,27	245	230	37,5	2016	3035	1000	20
3 x 95	0,21	300	275	41,7	2736	3876	1000	22
3 x 120	0,16	345	311	48,5	3456	5045	500	16
3 x 150	0,13	400	350	52,4	4320	6129	500	20
3 x 35/25	0,55	159	160	30,7	1248	2086	1000	16
3 x 50/25	0,38	193	186	35,0	1680	2705	1000	20
3 x 70/35	0,27	245	230	40,8	2352	3680	500	16
3 x 95/50	0,21	300	275	45,9	3216	4748	500	16
3 x 120/70	0,16	345	311	51,5	4128	6045	500	20
3 x 150/95	0,13	400	350	57,4	5232	7522	500	22
4 x 1,5	13,30	24	29	12,0	58	202	1000	9
4 x 2,5	7,98	32	37	13,1	96	258	1000	9
4 x 4	4,95	42	48	14,6	154	352	1000	10
4 x 6	3,30	54	60	17,7	230	501	1000	10
4 x 10	1,91	75	79	21,0	384	760	1000	12
4 x 16	1,21	100	105	23,5	614	1039	1000	13
4 x 25	0,78	128	135	28,1	960	1533	1000	15
4 x 35	0,55	159	160	31,4	1344	2065	1000	16
4 x 50	0,39	193	186	35,0	1920	2680	1000	20
4 x 70	0,27	245	230	41,2	2688	3745	500	16
4 x 95	0,21	300	275	45,8	3648	4822	500	16
4 x 120	0,16	345	311	53,4	4608	6285	500	20
4 x 150	0,13	400	350	57,7	5760	7708	500	22
5 x 1,5	13,30	24	29	12,9	72	232	1000	9
5 x 2,5	7,98	32	37	14,0	120	301	1000	10
5 x 4,0	4,95	42	48	15,8	192	416	1000	10
5 x 6,0	3,30	54	60	19,2	288	596	1000	12
5 x 10	1,91	75	79	22,6	480	896	1000	13
5 x 16	1,21	100	105	25,5	768	1240	1000	14
5 x 25	0,78	128	134	30,5	1200	1795	1000	16
5 x 35	0,55	165	169	34,3	1680	2463	1000	20
5 x 50	0,39	205	207	39,3	2400	3302	1000	22

N2XH

Bezhalogeni teškogorivi kabeli za napajanje 0,6/1 kV



KONSTRUKCIJA

- 1 **Vodič:** Cu – klase 1 i 2
- 2 **Izolacija:** Umreženi PE, XLPE, tipa 2Xl1
- 3 **Ispuna:** HFFR bezhalogena polymerna mješavina
- 4 **Plašt:** HFFR polymerna mješavina tipa HM4

SPECIFIKACIJA

Tip	Standard	
N2XH	HD 604 S1 P5-G	

	Nazivni napon	0,6/1 kV
	Ispitni napon	4000 V
	Minimalna temperatura polaganja	-5 °C
	Radna temperatura	-30 °C – +90 °C
	Maksimalna radna temperatura	+90 °C
	Temperatura kratkog spoja	+250 °C/5s
	Boja izolacije	HD 308. S2
	Test zapaljivosti	EN 50266-2-4 IEC 60332-3
	Minimalni radijus savijanja	12 x Ø kabela
	Boja plašta	Crna

UPORABA

Energetski kabel za fiksno polaganje u zatvorenom, na zraku i u beton ali nije za direktno polaganje u vodu i zemlju. Upotrebljava se gdje je velika koncentracija ljudi (hoteli,tuneli,metro,neboderi,bolnice, škole itd.), te u tvorničkim halama za priključenje postrojenja, gdje su dobra svojstva u slučaju požara neophodna i bez ikakve emisije otrovnih i korozivnih plinova (HCl).

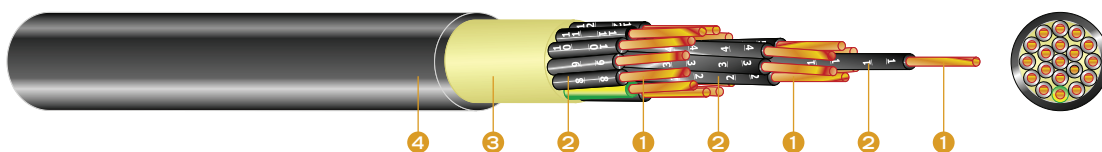
KONSTRUKCIJSKI PODACI

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabla (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
1 x 4	RE	4,61	40	6,4	38	73	1000	8
1 x 6	RE	3,08	52	6,9	58	94	1000	8
1 x 10	RE	1,83	71	7,8	96	135	1000	8
1 x 10	RM	1,83	71	8,2	96	147	1000	8
1 x 16	RM	1,15	96	9,3	154	207	1000	9
1 x 25	RM	0,727	119	11,1	240	312	1000	9
1 x 35	RM	0,524	147	12,2	336	407	1000	9
1 x 50	RM	0,387	179	13,8	480	542	1000	10
1 x 70	RM	0,268	229	15,8	672	759	1000	12
1 x 95	RM	0,193	278	17,8	912	1024	1000	14
1 x 120	RM	0,153	322	19,7	1152	1274	1000	14
1 x 150	RM	0,124	371	21,8	1440	1572	1000	14

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
1 x 185	RM	0,099	424	23,9	1776	1970	1000	14
1 x 240	RM	0,0754	500	27,2	2304	2547	1000	16
2 x 1,5	RE	12,1	29	8,9	29	117	1000	7
2 x 2,5	RE	7,41	38	10,2	48	150	1000	8
2 x 4	RE	4,61	51	10,7	77	197	1000	9
2 x 6	RE	3,08	64	12,3	115	275	1000	9
2 x 10	RE	1,83	86	13,9	192	390	1000	10
2 x 10	RM	1,82	88	15,0	192	428	1000	10
2 x 16	RM	1,15	110	16,9	307	589	1000	12
2 x 25	RM	0,727	138	20,8	480	912	1000	14
2 x 35	RM	0,524	171	22,8	672	1162	1000	14
3 x 1,5	RE	12,1	24	9,2	43	135	1000	9
3 x 2,5	RE	7,41	32	10,1	72	177	1000	9
3 x 4	RE	4,61	42	11,3	115	243	1000	10
3 x 6	RE	3,08	53	12,6	173	324	1000	10
3 x 10	RE	1,83	74	14,6	288	480	1000	10
3 x 10	RM	1,83	74	15,7	288	529	1000	12
3 x 16	RM	1,15	98	17,8	461	748	1000	12
3 x 25	RM	0,727	133	22,1	720	1150	500	12
3 x 35	RM	0,524	162	24,4	1008	1498	500	12
4 x 1,5	RE	12,1	24	9,8	58	157	1000	9
4 x 2,5	RE	7,41	32	10,8	96	209	1000	10
4 x 4	RE	4,61	42	12,0	154	290	1000	10
4 x 6	RE	3,08	53	13,2	230	401	1000	12
4 x 10	RE	1,83	74	15,8	384	590	1000	12
4 x 10	RM	1,83	74	16,4	384	630	1000	12
4 x 16	RM	1,15	98	19,5	614	922	500	10
4 x 25	RM	0,727	133	23,2	960	1425	500	12
4 x 35	RM	0,524	162	26,7	1344	1808	500	12
5 x 1,5	RE	12,1	24	10,9	72	191	1000	10
5 x 2,5	RE	7,41	32	12,1	120	256	1000	10
5 x 4	RE	4,61	42	13,5	192	357	500	9
5 x 6	RE	3,08	53	14,9	288	481	500	9
5 x 10	RE	1,83	74	17,2	480	710	500	9
5 x 10	RM	1,83	74	18,9	480	780	500	10
5 x 16	RM	1,15	98	21,8	768	1135	500	12
5 x 25	RM	0,727	133	26,4	1200	1690	500	13
5 x 35	RM	0,524	162	29,4	1680	2100	500	13
4 x 35	SM	0,524	162	24,2	1344	1620	500	12
4 x 50	SM	0,387	197	27,2	1920	1995	500	12
4 x 70	SM	0,268	250	31,2	2688	2935	500	14
4 x 95	SM	0,193	308	35,0	3648	3986	500	14
4 x 120	SM	0,153	359	39,0	4608	4935	500	16
4 x 150	SM	0,124	412	42,9	5760	6050	500	16
4 x 185	SM	0,099	475	47,5	7104	7568	500	18
4 x 240	SM	0,075	564	52,6	9216	9475	500	20
3 x 50/35	SM/SM	0,387/0,524	209	26,6	1776	1990	500	12
3 x 70/35	SM/SM	0,268/0,524	269	30,1	2352	2760	500	14
3 x 95/50	SM/SM	0,193/0,387	328	33,9	3216	3670	500	14
3 x 120/70	SM/SM	0,153/0,268	382	37,1	4128	4595	500	16
3 x 150/70	SM/SM	0,124/0,268	441	41,5	4992	5505	500	16
3 x 185/95	SM/SM	0,099/0,193	506	45,6	6240	6880	500	18
3 x 240/120	SM/SM	0,075/0,153	599	49,2	8064	8760	500	20

N2XH

Bezhalogeni teškogorivi kabeli za napajanje 0,6/1 kV / signalni kabeli



KONSTRUKCIJA

- 1 Vodič: Cu – klase 1
- 2 Izolacija: Umreženi PE, XLPE, tipa 2XI1
- 3 Ispuna: HFFR bezhalogena polymerna mješavina
- 4 Plašt: HFFR polymerna mješavina tipa HM4

SPECIFIKACIJA

Tip	Standard
N2XH	HD 604 S1 P5-G

	Nazivni napon	0,6/1 kV
	Ispitni napon	4000 V
	Minimalna temperatura polaganja	-5 °C
	Radna temperatura	-30 °C – +90 °C
	Maksimalna radna temperatura	+90 °C
	Temperatura kratkog spoja	+250 °C/5s
	Boja izolacije	HD 308. S2
	Test zapaljivosti	EN 50266-2-4 IEC 60332-3
	Minimalni radijus savijanja	12 x Ø kabela
	Boja plašta	Crna

UPORABA

Energetski kabel za fiksno polaganje u zatvorenom, na zraku i u beton ali nije za direktno polaganje u vodu i zemlju. Upotrebljava se gdje je velika koncentracija ljudi (hoteli,tuneli,metroi,neboderi,bolnice, škole itd.), te u tvorničkim halama za priključenje postrojenja, gdje su dobra svojstva u slučaju požara neophodna i bez ikakve emisije otrovnih i korozivnih plinova (HCl).

KONSTRUKCIJSKI PODACI

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
7 x 1,5	RE	12,1	14	11,9	101	236	1000	10
7 x 2,5	RE	7,41	20	13,1	168	320	1000	10
7 x 4,0	RE	4,61	28	14,7	269	438	1000	12
10 x 1,5	RE	12,1	10	14,6	144	340	1000	12
10 x 2,5	RE	7,41	14	16,2	240	460	1000	12
10 x 4,0	RE	4,61	18	18,4	384	650	1000	14
12 x 1,5	RE	12,1	12	15,2	173	380	1000	12
12 x 2,5	RE	7,41	17	16,6	288	505	1000	12
12 x 4,0	RE	4,61	17,5	18,9	460	746	1000	14
14 x 1,5	RE	12,1	9,5	15,8	202	420	1000	12
14 x 2,5	RE	7,41	13	17,8	336	586	1000	12
14 x 4,0	RE	4,61	17	19,8	538	830	1000	14
16 x 1,5	RE	12,1	9	16,7	230	468	1000	12
16 x 2,5	RE	7,41	13	18,6	384	666	1000	14
19 x 1,5	RE	12,1	11	17,8	274	546	1000	12
19 x 2,5	RE	7,41	16	19,6	456	756	1000	14
21 x 1,5	RE	12,1	8	18,4	302	612	1000	14
21 x 2,5	RE	7,41	10,5	20,5	504	910	1000	14

EYY

Energetski kabele za napajanje 0,6/1 kV



KONSTRUKCIJA

- 1 Vodič: Cu – klase 1 i 2
- 2 Izolacija: PVC
- 3 Ispuna: EPDM
- 4 Plašt: PVC

SPECIFIKACIJA

Tip	Standard	
EYY	HD 603 S1.Part 3A (DIN VDE 0276 Teil 603)	
PP 00	JUS N.C5.220	
PVC/PVC	IEC 60502	
PVC/PVC	BS 6346	

	Nazivni napon	0,6/1 kV
	Ispitni napon	4000 V
	Minimalna temperatura polaganja	-5 °C
	Radna temperatura	-30 °C – +70 °C
	Maksimalna radna temperatura	+70 °C
	Temperatura kratkog spoja	+160 °C/5s
	Boja izolacije	HD 308. S2
	Test zapaljivosti	EN 50265-2-1 IEC 60332-1
	Minimalni radijus savijanja	12 x Ø kabela
	Boja plašta	Crna

UPORABA

Energetski kabele za napajanje, za vanjsko polaganje, polaganje u zemlju, vodu, beton, u zatvorene prostorije, kabele kanale, u elektranama, u industriji, u gradskim mrežama, gdje ne možemo očekivati mehanička oštećenja.

KONSTRUKCIJSKI PODACI

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
1 x 1,5	RE	12,1	27	41	6,4	14	48	1000	6
1 x 2,5	RE	7,41	35	55	6,8	24	60	1000	6
1 x 4	RE	4,41	47	71	7,5	38	85	1000	7
1 x 6	RE	3,08	59	90	8,0	58	111	1000	7
1 x 10	RM	1,83	64	83	9,3	96	164	1000	7
1 x 16	RM	1,15	84	107	10,3	154	228	1000	8
1 x 25	RM	0,727	114	138	12,1	240	336	1000	9
1 x 35	RM	0,524	139	164	13,2	336	445	1000	10
1 x 50	RM	0,387	169	195	15,0	480	598	1000	10
1 x 70	RM	0,268	213	238	16,8	672	796	1000	12
1 x 95	RM	0,193	264	286	19,1	912	1076	1000	12

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
1 x 120	RM	0,153	307	325	20,7	1152	1300	1000	14
1 x 150	RM	0,124	352	365	22,6	1440	1596	1000	14
1 x 185	RM	0,0991	406	413	25,3	1776	1990	1000	14
1 x 240	RM	0,0754	483	479	28,3	2304	2630	1000	16
1 x 300	RM	0,0601	557	541	31,2	2880	3240	500	14
1 x 400	RM	0,0470	646	614	34,3	3840	4130	500	18
1 x 500	RM	0,0366	747	693	38,0	4800	5080	500	20
1 x 630	RM	0,0283	1187	1468	41,8	6050	6320	500	22
2 x 1,5	RE	12,1	21	30	11,4	29	184	1000	8
2 x 2,5	RE	7,41	28	39	12,2	48	218	1000	9
2 x 4	RE	4,61	37	50	13,7	77	300	1000	9
2 x 6	RE	3,08	47	62	14,7	115	348	1000	10
2 x 10	RE	1,83	64	83	16,3	192	476	1000	10
2 x 10	RM	1,83	64	83	17,4	192	543	1000	12
2 x 16	RM	1,15	89	116	19,5	307	726	1000	12
2 x 25	RM	0,727	118	150	22,9	480	1004	1000	14
2 x 35	RM	0,524	149	183	25,6	672	1260	1000	14
3 x 1,5	RE	12,1	19	27	11,8	43	201	1000	9
3 x 2,5	RE	7,41	25	36	12,7	72	243	1000	9
3 x 4	RE	4,61	34	47	14,4	115	342	1000	10
3 x 6	RE	3,08	43	59	15,5	173	425	1000	10
3 x 10	RE	1,83	59	79	17,2	288	594	1000	11
3 x 10	RM	1,83	59	79	18,3	288	624	1000	12
3 x 16	RM	1,15	84	107	20,6	461	835	1000	12
3 x 25	RM	0,727	105	132	24,7	720	1180	500	12
3 x 35	RM	0,524	129	159	27,1	1008	1460	500	12
3 x 16/10	RM/RM	1,15/1,83	79	102	20,9	556	704	1000	12
3 x 25/10	RM/RM	0,727/1,83	100	128	25,1	816	1005	500	12
3 x 25/16	RM/RM	0,727/1,15	100	128	25,1	873	1045	500	12
3 x 35/16	RM/RM	0,524/1,15	122	155	27,8	1161	1306	500	12
3 x 35/25	RM/RM	0,524/0,727	122	155	27,8	1248	1426	500	13
3 x 50/25	SM/RM	0,387/0,727	157	188	29,6	1680	1926	500	12
3 x 70/35	SM/RM	0,268/0,524	199	232	33,2	2352	2540	500	14
3 x 70/50	SM/RM	0,268/0,387	199	232	33,2	2496	2760	500	14
3 x 95/50	SM/RM	0,193/0,387	246	280	38,3	3216	3453	500	15
3 x 120/70	SM/RM	0,153/0,268	285	318	41,5	4128	4490	500	15
3 x 150/70	SM/RM	0,124/0,268	326	359	45,8	4992	5380	500	16
3 x 185/95	SM/RM	0,0991/0,193	374	406	50,5	6240	6970	500	18
3 x 240/120	SM/RM	0,0754/0,153	445	473	55,7	8064	8890	500	20
3 x 50/35	SM/SM	0,387/0,524	180	210	29,4	1776	2000	500	12
3 x 70/35	SM/SM	0,268/0,524	188	225	32,9	2352	2520	500	13
3 x 95/50	SM/SM	0,193/0,387	232	271	37,2	3216	3540	500	14
3 x 120/70	SM/SM	0,153/0,268	269	309	39,8	4128	4480	500	15
3 x 150/70	SM/SM	0,124/0,268	308	348	44,2	4992	5260	500	15
3 x 185/95	SM/SM	0,099/0,193	354	394	49,8	6240	6870	500	18
3 x 240/120	SM/SM	0,0754/0,153	419	458	55,1	8064	8879	500	20
4 x 1,5	RE	12,1	19	27	12,6	58	204	1000	10
4 x 2,5	RE	7,41	25	36	13,5	96	274	1000	10
4 x 4,0	RE	4,61	34	47	15,4	154	378	1000	11
4 x 6,0	RE	3,08	43	59	16,5	230	482	1000	11
4 x 10	RE	1,83	59	79	18,8	384	689	1000	12
4 x 16	RM	1,15	79	102	21,6	614	986	1000	13
4 x 25	RM	0,727	106	133	27,4	960	1420	500	12
4 x 35	RM	0,524	129	159	30,1	1344	2005	500	14

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
4 x 35	SM	0,524	129	159	25,4	1344	1653	500	12
4 x 50	SM	0,387	157	188	29,5	1920	2143	500	12
4 x 70	SM	0,268	199	232	32,8	2688	2975	500	14
4 x 95	SM	0,193	246	280	38,2	3648	4065	500	16
4 x 120	SM	0,153	285	318	41,4	4608	5076	500	16
4 x 150	SM	0,124	326	359	46,2	5760	6340	500	16
4 x 185	SM	0,099	374	406	51,0	7104	7980	500	20
4 x 240	SM	0,075	445	473	57,8	9216	10294	500	22
5 x 1,5	RE	12,1	19	27	13,0	72	239	1000	10
5 x 2,5	RE	7,41	25	36	13,9	120	306	1000	10
5 x 4	RE	4,61	34	47	16,2	192	418	500	9
5 x 6	RE	3,08	43	59	17,7	288	564	500	9
5 x 10	RE	1,83	59	79	20,2	480	854	500	10
5 x 10	RM	1,83	59	79	22,2	480	921	500	10
5 x 16	RM	1,15	79	102	25,5	768	1205	500	12
5 x 25	RM	0,727	106	133	30,1	1200	1750	500	14
5 x 35	RM	0,524	129	159	34,4	1680	2482	500	14
5 x 50	RM	0,387	157	188	38,4	2400	3286	500	16
5 x 70	RM	0,268	199	232	43,8	3360	4562	500	16
5 x 95	RM	0,193	246	280	50,3	4560	6243	500	20

EY2Y

Energetski kabeji za napajanje 0,6/1 kV



KONSTRUKCIJA

- 1 Vodič: Cu – klase 1 i 2
- 2 Izolacija: PVC
- 3 Ispuna: EPDM
- 4 Plašt: HDPE

SPECIFIKACIJA

Tip	Standard
EY2Y	HD 603 S1.Part 3A (DIN VDE 0276 Teil 603)
PP 00	JUS N.C5.220
PVC/PVC	IEC 60502
PVC/PVC	BS 6346

	Nazivni napon	0,6/1 kV
	Ispitni napon	4000 V
	Minimalna temperatura polaganja	-5 °C
	Radna temperatura	-30 °C – +70 °C
	Maksimalna radna temperatura	+70 °C
	Temperatura kratkog spoja	+160 °C/5s
	Boja izolacije	HD 308. S2
	Test zapaljivosti	EN 50265-2-1 IEC 60332-1
	Minimalni radijus savijanja	12 x Ø kabela
	Boja plašta	Crna

UPORABA

Energetski kabeji za napajanje, za vanjsko polaganje, polaganje u zemlju, vodu, beton, u zatvorene prostorije, kabejske kanale, u elektranama i u industriji, u gradskim mrežama. Prednost ovog kabela je u tvrdoći vanjskog HDPE plašta, pa se može upotrebljavati u sredini, gdje se može očekivati veća mehanička oštećenja.

KONSTRUKCIJSKI PODACI

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
1 x 1,5	RE	12,1	27	41	6,6	14	44	1000	6
1 x 2,5	RE	7,41	35	55	7,0	24	58	1000	6
1 x 4	RE	4,61	47	71	7,9	38	74	1000	7
1 x 6	RE	3,08	59	90	8,4	58	102	1000	7
1 x 10	RE	1,83	81	124	9,1	96	162	1000	7
1 x 10	RM	1,830	81	124	9,7	96	158	1000	7
1 x 16	RM	1,150	107	160	10,7	154	218	1000	8
1 x 25	RM	0,727	144	250	12,5	240	338	1000	9
1 x 35	RM	0,524	176	296	13,6	336	442	1000	10
1 x 50	RM	0,387	214	365	15,4	480	573	1000	10

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
1 x 70	RM	0,268	270	438	17,2	672	792	1000	12
1 x 95	RM	0,193	334	501	19,5	912	1023	1000	12
1 x 120	RM	0,153	389	563	21,1	1152	1225	1000	14
1 x 150	RM	0,124	446	639	23,0	1440	1438	1000	14
1 x 185	RM	0,099	516	746	25,7	1776	1967	1000	14
1 x 240	RM	0,075	618	848	28,7	2304	2945	1000	16
1 x 300	RM	0,06	717	975	31,5	2880	3150	500	14
1 x 400	RM	0,047	834	1125	34,5	3840	4035	500	18
1 x 500	RM	0,0366	994	1304	38,2	4800	5006	500	20
1 x 630	RM	0,0283	1180	1468	42,0	6050	6280	500	22
2 x 1,5	RE	12,1	22	34	11,6	29	125	1000	8
2 x 2,5	RE	7,41	30	45	12,4	48	161	1000	9
2 x 4	RE	4,61	40	59	14,1	77	230	1000	9
2 x 6	RE	3,08	51	73	15,1	115	305	1000	10
2 x 10	RE	1,83	63	82	16,7	192	453	1000	11
2 x 10	RM	1,83	63	98	17,8	192	594	1000	12
2 x 16	RM	1,15	85	127	19,9	307	654	1000	12
2 x 25	RM	0,727	112	163	22,3	480	975	1000	14
2 x 35	RM	0,524	148	178	26,0	672	1280	1000	14
3 x 1,5	RE	12,1	19	27	12,0	43	140	1000	9
3 x 2,5	RE	7,41	25	36	12,9	72	186	1000	9
3 x 4	RE	4,61	34	46	14,8	115	256	1000	10
3 x 6	RE	3,08	43	58	15,9	173	354	1000	10
3 x 10	RE	1,83	59	78	17,6	288	520	1000	11
3 x 10	RM	1,83	59	78	18,7	288	568	1000	12
3 x 16	RM	1,15	78	101	21,0	461	768	1000	12
3 x 25	RM	0,727	105	132	25,1	720	1196	500	12
3 x 35	RM	0,524	129	159	27,5	1008	1525	500	12
3 x 16/10	RM/RM	1,15/1,83	77	88	21,3	556	720	1000	12
3 x 25/10	RM/RM	0,727/1,83	98	120	25,5	816	1035	500	12
3 x 25/16	RM/RM	0,727/1,15	105	132	25,5	873	1106	500	12
3 x 35/16	RM/RM	0,524/1,15	129	159	28,3	1161	1385	500	12
3 x 35/25	RM/RM	0,524/0,727	134	162	28,3	1248	1463	500	13
3 x 50/25	SM/RM	0,387/0,727	157	188	30,1	1688	1968	500	12
3 x 70/35	SM/RM	0,268/0,524	199	232	33,6	2352	2563	500	14
3 x 70/50	SM/RM	0,268/0,387	199	242	33,6	2850	2785	500	14
3 x 95/50	SM/RM	0,193/0,387	246	280	38,7	3216	3675	500	15
3 x 120/70	SM/RM	0,153/0,268	285	318	41,9	4128	4592	500	15
3 x 150/70	SM/RM	0,124/0,268	326	359	46,2	4992	5480	500	16
3 x 185/95	SM/RM	0,099/0,193	374	406	50,9	6240	7005	500	18
3 x 240/120	SM/RM	0,0754/0,153	445	473	56,1	8064	9015	500	20
3 x 50/35	SM/SM	0,387/0,524	157	188	29,5	1776	2040	500	12
3 x 70/35	SM/SM	0,268/0,524	199	232	33,3	2352	2630	500	13
3 x 95/50	SM/SM	0,193/0,387	246	280	37,6	3216	3590	500	14
3 x 120/70	SM/SM	0,153/0,268	285	318	40,3	4128	4586	500	15
3 x 150/70	SM/SM	0,124/0,268	326	359	44,7	4992	5430	500	15
3 x 185/95	SM/SM	0,099/0,193	374	406	50,2	6240	6920	500	18
3 x 240/120	SM/SM	0,075/0,153	445	473	55,5	8064	8910	500	20
4 x 1,5	RE	12,1	19	27	13,0	58	165	1000	9
4 x 2,5	RE	7,41	25	36	13,9	96	225	1000	10
4 x 4	RE	4,61	34	46	15,8	154	326	1000	10
4 x 6	RE	3,08	43	58	16,9	230	436	1000	12
4 x 10	RE	1,83	59	78	19,1	384	620	1000	12
4 x 10	RM	1,83	59	78	19,5	384	698	1000	12
4 x 16	RM	1,15	78	107	22,0	614	980	500	10
4 x 25	RM	0,727	105	132	27,8	960	1506	500	12
4 x 35	RM	0,524	129	159	30,5	1344	1992	500	14

Nazivni presjek	Oblik vodiča	Maksimalni otpor vodiča na 20 °C	Strujno opterećenje u zraku	Strujno opterećenje u zemlji	Vanjski promjer (približno)	Težina bakra	Težina kabela (približno)	Pakovanje	Bubanj
mm ²		Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km	m	No
4 x 35	SM	0,524	129	159	26,4	1344	1600	500	12
4 x 50	SM	0,387	157	188	29,9	1920	2080	500	12
4 x 70	SM	0,268	199	232	33,2	2688	2890	500	14
4 x 95	SM	0,193	246	280	38,6	3648	4210	500	16
4 x 120	SM	0,153	285	318	41,8	4608	5236	500	16
4 x 150	SM	0,124	326	359	46,7	5760	6315	500	16
4 x 185	SM	0,099	374	406	51,3	7104	7836	500	20
4 x 240	SM	0,075	445	473	58,3	9216	10450	500	22
5 x 1,5	RE	12,1	19	27	13,3	72	192	1000	10
5 x 2,5	RE	7,41	25	36	14,3	120	264	1000	10
5 x 4	RE	4,61	34	46	16,7	192	369	500	9
5 x 6	RE	3,08	43	58	18,1	288	518	500	9
5 x 10	RE	1,83	59	78	20,6	480	780	500	10
5 x 10	RM	1,83	59	78	22,4	480	813	500	10
5 x 16	RM	1,15	78	101	25,7	768	1198	500	12
5 x 25	RM	0,727	105	132	30,3	1200	1850	500	14
5 x 35	RM	0,524	129	159	34,0	1680	2430	500	14
5 x 50	RM	0,387	157	188	38,6	2400	3385	500	16
5 x 70	RM	0,268	199	232	44,1	3360	4653	500	16
5 x 95	RM	0,193	246	280	50,6	4560	6312	500	20