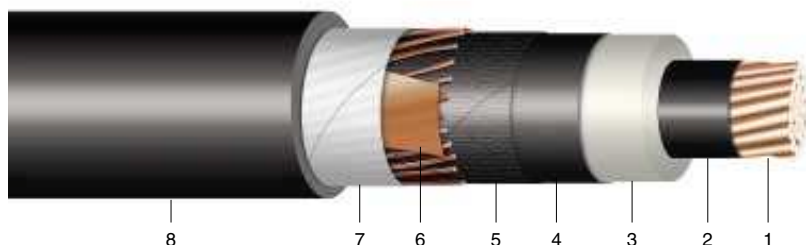


N2XS2Y 6/10

Silové kabely s izolací ze zesítěného polyetylenu / Power Cables with XLPE Insulation

Základní provedení / Basic Type



Konstrukce:

1. Měděné jádro
2. Vnitřní polovodivá vrstva
3. Izolace ze zesítěného polyetylenu
4. Vnější polovodivá vrstva
5. Polovodivá páska
6. Stínění měděnými dráty s protispirálou z měděné pásky
7. Nevodivá páska
8. Vnější plášť - PE

Construction:

1. Cu conductor
2. Inner semiconducting layer and Cu tape counterhelix
3. XLPE insulation
4. Outer semiconducting layer
5. Semiconducting tape
6. Cu wire screen and Cu tape counterhelix
7. Non-conducting tape
8. PE sheath

	Technická specifikace / Standard	VDE 0276-620 5C-1
	Jmenovité napětí U ₀ /U (kV) / Rated voltage	6/10
	Zkušební napětí (kV) / Test voltage	21
	Maximální provoz. teplota při zkratu (°C) / Maximal short-circuit temperature	250
	Provozní teplota jádra (°C) / Operating cond. temperature	90

	Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem (°C) / Min. temperature for laying and manipulation with cables	-20/-25
	Min. teplota skladování (°C) / Min. storage temperature (°C)	-35
	Barva izolace / Color of insulation	přírodní / natural
	Barva pláště / Color of sheath	černá / black
	Balení / Packaging	dřevěné nebo kovové bubny / wooden or metal drums

Použití:

Kabely v tomto základním provedení jsou určeny pro pevné uložení na vzduchu, do tvárníc, do trubek z nemagnetického materiálu. Uložení dle ČSN 33 2000-5-52.

Application:

Cables in this standard workmanship are destined for fixed installation in the air, into building blocks and into pipes made of non-magnetic material. Installation shall be done according to ČSN 33 2000-5-52.

Počet a průřez žil (mm ²)	Tvar jádra	Průměr inf. (mm)	Hmotnost inf. (kg/km)	Poloměr ohybu (mm)	Činný odpor (Ω/km)	Ekvivalentní zkrat. proud (kA)	Časová oteplovací konst. (sec)	Zatížitelnost na vzduchu (A)	Zatížitelnost v zemi (A)	Kapacita (μF/km)	Indukčnost (mH/km)	Obsah Cu (kg/km)
No. of cores (mm ²)	Shape of the conductor	Diameter appr. (mm)	Cable mass appr. (kg/km)	Radius of bend (mm)	Effect. resist. of conductors (Ω/km)	Short circuit current-equiv. (kA)	Time heating constant (sec)	Current carrying cap. in air (A)	Current carrying cap. in ground (A)	Capacity (μF/km)	Inductivity (mH/km)	Content Cu (kg/km)
1x35/16	RMV	25	840	375	0,524	5,01 3,20	287 202	197 235	187 212	0,223	0,454 0,615 0,746	500
1x50/16	RMV	26	960	400	0,387	7,15 3,20	408 286	236 282	220 249	0,245	0,434 0,595 0,719	647
1x70/16	RMV	28	1 190	420	0,268	10,00 3,20	515 364	294 350	268 302	0,277	0,411 0,573 0,687	843
1x95/16	RMV	30	1 460	450	0,193	13,60 3,20	640 452	358 426	320 359	0,311	0,391 0,553 0,659	1 088
1x120/16	RMV	31	1 710	465	0,153	17,20 3,20	767 543	413 491	363 405	0,341	0,377 0,539 0,638	1 333
1x150/25	RMV	32	2 060	490	0,124	21,50 5,00	934 679	468 549	405 442	0,371	0,365 0,524 0,613	1 715
1x185/25	RMV	34	2 440	510	0,099	26,50 5,00	1 087 797	535 625	456 493	0,405	0,353 0,512 0,596	2 058
1x240/25	RMV	37	3 010	555	0,075	34,30 5,00	1 315 980	631 731	526 563	0,450	0,340 0,500 0,573	2 597
1x300/25	RMV	39	3 590	585	0,060	42,90 5,00	1 570 1 185	722 831	591 626	0,496	0,329 0,489 0,555	3 185
1x400/35	RMV	42	4 610	630	0,047	57,20 7,00	2 127 1 719	827 920	662 675	0,555	0,318 0,474 0,527	4 263
1x500/35	RMV	45	5 600	680	0,037	71,50 7,00	2 524 2 089	949 1043	744 748	0,612	0,309 0,465 0,511	5 243

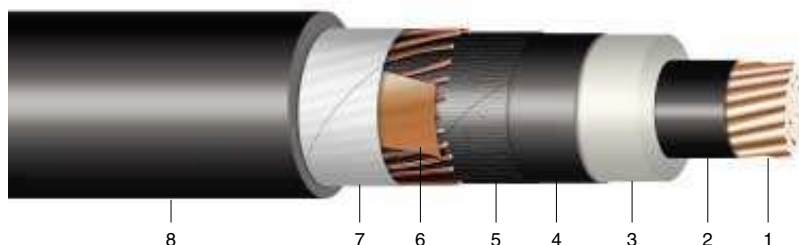
Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení. / Numerical data are not guaranteed, and they are subject to changes without notification.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí. / Influence on the environment: The product does not have any negative influence on the environment.

N2XS2Y 12/20

Silové kabely s izolací ze zesíťného polyetylenu / Power Cables with XLPE Insulation

Základní provedení / Basic Type



Konstrukce:

1. Měděné jádro
2. Vnitřní polovodivá vrstva
3. Izolace ze zesíťného polyetylenu
4. Vnější polovodivá vrstva
5. Polovodivá páska
6. Stínění měděnými dráty s protispirálou z měděné pásky
7. Nevodivá páska
8. Vnější plášť - PE

Construction:

1. Cu conductor
2. Inner semiconducting layer and Cu tape counterhelix
3. XLPE insulation
4. Outer semiconducting layer
5. Semiconducting tape
6. Cu wire screen and Cu tape counterhelix
7. Non-conducting tape
8. PE sheath

	Technická specifikace / Standard	VDE 0276-620 5C-1
	Jmenovité napětí U ₀ /U (kV) / Rated voltage	12/20
	Zkušební napětí (kV) / Test voltage	42
	Maximální provoz. teplota při zkratu (°C) / Maximal short-circuit temperature	250
	Provozní teplota jádra (°C) / Operating cond. temperature	90

	Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem (°C) / Min. temperature for laying and manipulation with cables	-20/-25
	Min. teplota skladování (°C) / Min. storage temperature (°C)	-35
	Barva izolace / Color of insulation	přírodní / natural
	Barva pláště / Color of sheath	černá / black
	Balení / Packaging	dřevěné nebo kovové bubny / wooden or metal drums

Použití:

Kabely v tomto základním provedení jsou určeny pro pevné uložení na vzduchu, do tvárnic, do trubek z nemagnetického materiálu. Uložení dle ČSN 33 2000-5-52.

Application:

Cables in this standard workmanship are destined for fixed installation in the air, into building blocks and into pipes made of non-magnetic material. Installation shall be done according to ČSN 33 2000-5-52.

Počet a průřez žil (mm ²)	Tvar jádra	Průměr inf. (mm)	Hmotnost inf. (kg/km)	Poloměr ohybu (mm)	Činný odpor (Ω/km)	Ekvivalentní zkrat. proud (kA)	Časová oteplovací konst. (sec)	Zatížitelnost na vzduchu (A)	Zatížitelnost v zemi (A)	Kapacita (μF/km)	Indukčnost (mH/km)	Obsah Cu (kg/km)
No. of cores (mm ²)	Shape of the conductor	Diameter appr. (mm)	Cable mass appr. (kg/km)	Radius of bend (mm)	Effect. resist. of conductors (Ω/km)	Short circuit current-equiv. (kA)	Time heating constant (sec)	Current carrying cap. in air (A)	Current carrying cap. in ground (A)	Capacity (μF/km)	Inductivity (mH/km)	Content Cu (kg/km)
1x35/16	RMV	31	950	465	0,524	5,01 3,20	278 202	200 235	189 213	0,160	0,486 0,648 0,755	500
1x50/16	RMV	32	1 130	472	0,387	7,15 3,20	398 286	239 282	222 250	0,172	0,465 0,627 0,730	647
1x70/16	RMV	33	1 350	495	0,268	10,00 3,20	505 362	297 351	271 303	0,193	0,440 0,602 0,698	843
1x95/16	RMV	35	1 650	525	0,193	13,60 3,20	630 452	361 426	323 360	0,214	0,418 0,580 0,670	1 088
1x120/16	RMV	36	1 900	540	0,153	17,20 3,20	756 543	416 491	367 407	0,233	0,403 0,566 0,648	1 333
1x150/25	RMV	38	2 270	570	0,124	21,50 5,00	926 679	470 549	409 445	0,251	0,390 0,551 0,625	1 715
1x185/25	RMV	40	2 650	600	0,099	26,50 5,00	1 075 797	538 625	461 498	0,273	0,377 0,539 0,607	2 058
1x240/25	RMV	42	3 150	630	0,075	34,30 5,00	1 303 980	634 731	532 568	0,301	0,362 0,524 0,585	2 597
1x300/25	RMV	44	3 820	660	0,060	42,90 5,00	1 561 1 188	724 830	599 633	0,329	0,350 0,512 0,566	3 185
1x400/35	RMV	48	4 850	715	0,047	57,20 7,00	2 117 1 707	829 923	671 685	0,366	0,337 0,497 0,541	4 263
1x500/35	RMV	50	5 850	750	0,037	71,50 7,00	2 502 2 081	953 1045	754 760	0,402	0,328 0,487 0,524	5 243

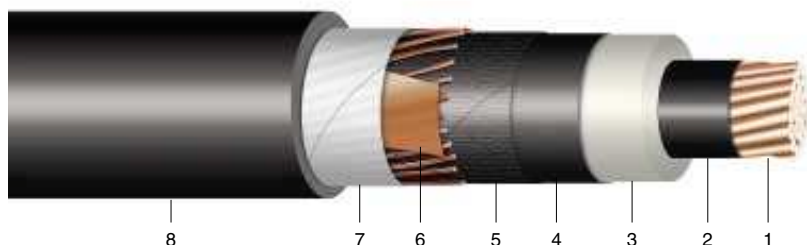
Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení. / Numerical data are not guaranteed, and they are subject to changes without notification.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí. / Influence on the environment: The product does not have any negative influence on the environment.

N2XS2Y 18/30

Silové kabely s izolací ze zesítěného polyetylenu / Power Cables with XLPE Insulation

Základní provedení / Basic Type



Konstrukce:

1. Měděné jádro
2. Vnitřní polovodivá vrstva
3. Izolace ze zesítěného polyetylenu
4. Vnější polovodivá vrstva
5. Polovodivá páska
6. Stínění měděnými dráty s protispirálou z měděné pásky
7. Nevodivá páska
8. Vnější plášť - PE

Construction:

1. Cu conductor
2. Inner semiconducting layer
3. XLPE insulation
4. Outer semiconducting layer
5. Semiconducting tape
6. Cu wire screen and Cu tape counterhelix
7. Non-conducting tape
8. PE sheath

	Technická specifikace / Standard	VDE 0276-620 5C-1
	Jmenovité napětí U_0/U (kV) / Rated voltage	18/30
	Zkušební napětí (kV) / Test voltage	63
	Maximální provoz. teplota při zkratu (°C) / Maximal short-circuit temperature	250
	Provozní teplota jádra (°C) / Operating cond. temperature	90

	Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem (°C) / Min. temperature for laying and manipulation with cables	-20/-25
	Min. teplota skladování (°C) / Min. storage temperature (°C)	-35
	Barva izolace / Color of insulation	přírodní / natural
	Barva pláště / Color of sheath	černá / black
	Balení / Packaging	dřevěné nebo kovové bubny / wooden or metal drums

Použití:

Kabely v tomto základním provedení jsou určeny pro pevné uložení na vzduchu, do tvárnic, do trubek z nemagnetického materiálu. Uložení dle ČSN 33 2000-5-52.

Application:

Cables in this standard workmanship are destined for fixed installation in the air, into building blocks and into pipes made of non-magnetic material. Installation shall be done according to ČSN 33 2000-5-52.

Počet a průřez žil (mm ²)	Tvar jádra	Průměr inf. (mm)	Hmotnost inf. (kg/km)	Poloměr ohybu (mm)	Činný odpor (Ω/km)	Ekvivalentní zkrat. proud (kA)	Časová oteplovací konst. (sec)	Zatížitelnost na vzduchu (A)	Zatížitelnost v zemi (A)	Kapacita (μF/km)	Indukčnost (mH/km)	Obsah Cu (kg/km)
No. of cores (mm ²)	Shape of the conductor	Diameter appr. (mm)	Cable mass appr. (kg/km)	Radius of bend (mm)	Effect. resist. of conductors (Ω/km)	Short circuit current-equiv. (kA)	Time heating constant (sec)	Current carrying cap. in air (A)	Current carrying cap. in ground (A)	Capacity (μF/km)	Inductivity (mH/km)	Content Cu (kg/km)
1x50/16	RMV	37	1 450	555	0,387	7,15 3,20	391 286	241 282	225 251	0,134	0,496 0,659 0,741	647
1x70/16	RMV	38	1 700	580	0,268	10,00 3,20	498 364	299 350	274 304	0,149	0,470 0,633 0,708	843
1x95/16	RMV	40	2 020	610	0,193	13,60 3,20	623 454	363 425	327 362	0,164	0,447 0,610 0,679	1 088
1x120/16	RMV	41	2 250	625	0,153	17,20 3,20	749 550	418 488	371 409	0,177	0,430 0,593 0,657	1 333
1x150/25	RMV	43	2 600	645	0,124	21,50 5,00	918 681	472 548	414 449	0,190	0,416 0,578 0,636	1 715
1x185/25	RMV	45	2 950	675	0,099	26,50 5,00	1 071 799	539 624	446 502	0,205	0,402 0,564 0,618	2 058
1x240/25	RMV	47	3 510	705	0,075	34,30 5,00	1 299 988	635 728	539 574	0,225	0,386 0,548 0,595	2 597
1x300/25	RMV	49	4 180	735	0,060	42,90 5,00	1 557 1 193	725 828	606 640	0,244	0,372 0,534 0,576	3 185
1x400/35	RMV	52	5 330	780	0,047	57,20 7,00	2 106 1 711	831 922	680 695	0,270	0,359 0,518 0,550	4 263
1x500/35	RMV	55	6 350	835	0,037	71,50 7,00	2 502 2 081	953 1045	765 773	0,295	0,347 0,506 0,533	5 243

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení. / Numerical data are not guaranteed, and they are subject to changes without notification.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí. / Influence on the environment: The product does not have any negative influence on the environment.