

**N2XS2Y, N2XS(F)2Y, NA2XS2Y, NA2XS(F)2Y 18/30 kV  
В СООТВЕТСТВИИ С DIN VDE 0276-620**

according to DIN VDE 0276-620

АХЕКVCY (EY), СХЕКVCY (EY), АVХЕКVCY (EY), CVХЕКVCY (EY),  
АVХЕКVCV (EY) и CVХЕКVCV (EY)



\*\* Проводящий слой для типа (F) водоблокирующая лента  
\*\* Conductive swellable taping for (F)-type

\*\*\* По запросу, внешняя оболочка из ПВХ, красная  
\*\*\* Outer sheath of polyvinyl chloride (PVC), red, on request

**Механические данные / Mechanical Data**

Сечение проводника Conductor cross section	mm <sup>2</sup>	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500
<b>Форма и тип проводника</b> Conductor shape and -type		rund, mehrdrähtig, verdichtet circular, stranded, compacted									
<b>Диаметр проводника</b> Conductor diameter											
-Минимальный/Min. Value	mm	7,7	9,3	11,0	12,5	13,9	15,5	17,8	20,0	22,9	25,7
-Максимальн./Max. Value	mm	8,6	10,2	12,0	13,5	15,0	16,8	19,2	21,6	24,6	27,6
<b>Минимальная толщина проводника экрана</b> Min. Thickness of Conductor screening	mm	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>Номинальная толщина изоляции</b> Insulation thickness, nominal	mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
<b>Диаметр по изоляции</b> Diameter over insulation											
-Минимальный/Min. Value	mm	24,5	26,2	27,8	29,3	30,8	32,4	34,9	36,9	40,1	42,9
-Максимальн./Max. Value	mm	26,7	28,4	30,0	32,0	33,5	35,1	37,6	39,6	42,8	45,6
<b>Толщина изоляции экрана</b> Thickness of insulation screening											
-Минимальный/Min. Value	mm	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
-Максимальн./Max. Value	mm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
<b>Сечение экрана</b> Cross sections of screen	mm <sup>2</sup>	16	16	16	16	25	25	25	25	35	35
<b>Толщина оболочки</b> Thickness of oversheath, nominal value	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6
<b>Внешний диаметр</b> Overall diameter, approx. value	mm	36	38	40	41	42	44	46	49	52	54
<b>Вес материалов кабеля</b> Netweight of cable											
- Cu	kg/km	1350	1600	1950	2200	2600	2950	3550	4250	5150	6300
- Al	kg/km	1040	1150	1290	1400	1650	1750	2050	2360	2700	3200
<b>Мин. радиус изгиба</b> Min. admissible bending radius	cm	55	60	60	65	65	70	70	75	80	85
<b>Предел прочности</b> Adm. tensile strength											
- Cu	kN	2,50	3,50	4,75	6,00	7,50	9,25	12,0	15,0	20,0	25,0
- Al	kN	1,50	2,10	2,85	3,60	4,50	5,55	7,20	9,00	12,0	15,0

**Электрические данные / Electrical Data**

Сечение проводника Conductor cross section	mm <sup>2</sup>	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500
<b>Номинальный вольтаж</b> Nominal Voltages	kV	18/30									
<b>Максимальное допустимое рабочее напряжение</b> Max. permissible continuous operating voltage U <sub>m</sub>	kV	36									
<b>Сопротивление проводника максимальное, при 20 °C</b> Conductor resistance at 20°C, max. value											
- Cu	Ω/km	0,387	0,268	0,193	0,153	0,124	0,0991	0,0754	0,0601	0,0470	0,0366
- Al	Ω/km	0,641	0,443	0,320	0,253	0,206	0,164	0,125	0,100	0,0778	0,0605
<b>Емкость</b> Working capacity	μF/km	0,14	0,15	0,17	0,18	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,30
<b>Нагрузочная способность</b> Loading current	A/km	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6
<b>Ток КЗ на землю</b> Earth fault current	A/km	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,4	3,7	4,1	4,5	4,9
<b>Нагрузочная способность</b> Loading capacity	kVA/km	39	43	47	51	54	58	65	71	78	85
<b>Индуктивность</b> Operating inductance	mH/km	0,49	0,47	0,44	0,43	0,42	0,40	0,38	0,37	0,36	0,34
<b>Индуктивность</b> Operating inductance											
- Фаза R, T	mH/km	0,77	0,74	0,71	0,69	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	0,75
- Фаза S	mH/km	0,69	0,66	0,63	0,61	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49
<b>Ток проводника при 1с. КЗ</b> 1 sec. short-circuit current of conductor											
- Cu	kA	7,2	10,0	13,6	17,2	21,5	26,5	34,3	42,9	57,2	71,5
- Al	kA	4,7	6,6	8,9	11,3	14,1	17,4	22,6	28,2	37,6	47,0
<b>Ток экрана при 1с. КЗ</b> 1 sec. short-circuit current of screen	kA	3,3	3,3	3,3	3,3	5,1	5,1	5,1	5,1	7,1	7,1
<b>Пропускная способность в земле</b> Current rating in ground											
- Cu	A	225	274	327	371	414	466	539	606	680	765
- Al	A	174	213	254	289	322	364	422	476	541	616
- Cu	A	251	304	362	409	449	502	574	640	695	773
- Al	A	195	238	283	321	354	399	458	514	570	642
<b>Пропускная способность в воздухе</b> Current rating in air											
- Cu	A	241	299	363	418	472	539	635	725	831	953
- Al	A	187	232	282	325	367	421	496	568	659	764
- Cu	A	282	350	425	488	548	624	728	828	922	1045
- Al	A	219	273	331	382	429	492	578	659	750	861