

Mittelspannungskabel NA2XS2Y nach VDE 0276-620

Leiter-Material:	Aluminium
Leiter-Klasse:	KL.2 = mehrdrätig
Aderisolation:	VPE DIX8
Mantelmaterial:	Polyethylen DMP2
Flammwidrig:	keine
maximal zulässige Leitertemperatur:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	+70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-20 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x DA
Teilentladung:	2 pC

	NA2XS2Y 6/10 kV	NA2XS2Y 12/20 kV	NA2XS2Y 18/30 kV
Nennspannung U0:	6 kV	12 kV	20 kV
Nennspannung U:	10 kV	20 kV	30 kV
Prüfspannung:	21 kV	42 kV	63 kV
maximale Spannung in Drehstromsystemen:	12 kV	24 kV	36 kV

Verwendung: Zur Verlegung in Erde, im Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muß berücksichtigt werden, daß der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig ist nach DIN VDE 0482-332-1. Das Kabel kann infolge des widerstandsfähigen PE- Mantels bei der Verlegung und im Betrieb stark mechanisch beansprucht werden.

Russland: АПвЭП
Österreich: E-A2XHC2Y



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Daten NA2XS2Y 6/10 kV

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ω/km]	Wi [mm]	lbl [A]	lbe [A]	Ik [kA]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	AL	CU	G [kg/km]
011431	NA2XS2Y 01X50/16 06/10 kV SW RMv	8,6	0,641	3,4	183	171	4,7	375	25	1500	145	182	670
011432	NA2XS2Y 01X70/16 06/10 kV SW RMv	10,2	0,443	3,4	228	208	6,58	405	27	2100	203	182	750
011433	NA2XS2Y 01X95/16 06/10 kV SW RMv	12	0,320	3,4	278	248	8,93	420	28	2850	276	182	860
011498	NA2XS2Y 01X120/16 06/10 kV SW RMv	13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	450	30	3600	348	182	950
013074	NA2XS2Y 01X120/50 06/10 kV SW							450	30		348	560	1248
011434	NA2XS2Y 01X150/16 06/10 kV SW RMv	15	0,206	3,4	364	315	14,1	465	31	4500	435	182	1100
011435	NA2XS2Y 01X150/25 06/10 kV SW RMv	15	0,206	3,4	364	315	14,1	465	31	4500	435	283	1150
011436	NA2XS2Y 01X185/16 06/10 kV SW RMv	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	495	33	5550	537	182	1250
011437	NA2XS2Y 01X185/25 06/10 kV SW RMv	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	495	33	5550	537	283	1300
011438	NA2XS2Y 01X240/16 06/10 kV SW RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	525	35	7200	696	182	1400
011439	NA2XS2Y 01X240/25 06/10 kV SW RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	525	35	7200	696	283	1500
011440	NA2XS2Y 01X300/25 06/10 kV SW RMv	21,6	0,100	3,4	568	466	28,2	555	37	9000	870	283	1750
011441	NA2XS2Y 01X400/35 06/10 kV SW RMv	24,6	0,0778	3,4	660	529	37,6	615	41	12000	1160	394	2150
011442	NA2XS2Y 01X500/35 06/10 kV SW RMv	27,6	0,0605	3,4	767	602	47	660	44	15000	1450	394	2500
013026	NA2XS2Y 01X630/35 6/10 kV SW RMv	32,5	0,0469	3,4	890	675	59,2	720	48	18900	394	1827	2500

Die Strombelastbarkeit in Luft lbl bezieht sich auf eine Umgebungstemperatur von 30 °C, einen Belastungsgrad von 1,0 und Dreiecksbündelung. Die Strombelastbarkeit in Erde lbe bezieht sich auf eine Erdbodentemperatur von 20 °C, einen Belastungsgrad von 0,7 und Dreiecksbündelung.

Tabelle: Technische Daten NA2XS2Y 12/20 kV

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ω /km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	AL	CU	G [kg/km]
012811	NA2XS2Y 01X35/16 12/20 kV SW RM	7,5	0,524	5,5	155	145	3,2	420	28	1750	102	182	725
011443	NA2XS2Y 01X50/16 12/20 kV SW RMv	8,6	0,641	5,5	185	172	4,7	435	29	1500	145	182	830
011444	NA2XS2Y 01X70/16 12/20 kV SW RMv	10,2	0,443	5,5	231	210	6,58	465	31	2100	203	182	920
011324	NA2XS2Y 01X95/16 12/20 kV SW RMv	12	0,320	5,5	280	251	8,93	480	32	2850	276	182	1050
011323	NA2XS2Y 01X120/16 12/20 kV SW RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	510	34	3600	348	182	1150
011445	NA2XS2Y 01X150/16 12/20 kV SW RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	525	35	4500	435	182	1300
011325	NA2XS2Y 01X150/25 12/20 kV SW RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	525	35	4500	435	283	1350
011446	NA2XS2Y 01X185/16 12/20 kV SW RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	555	37	5550	537	182	1450
011321	NA2XS2Y 01X185/25 12/20 kV SW RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	555	37	5550	537	283	1550
011449	NA2XS2Y 01X240/16 12/20 kV SW RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	600	40	7200	696	182	1650
011448	NA2XS2Y 01X240/25 12/20 kV SW RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	600	40	7200	696	283	1750
011450	NA2XS2Y 01X300/25 12/20 kV SW RMv	21,6	0,100	5,5	569	471	28,2	630	42	9000	870	283	2000
011451	NA2XS2Y 01X400/35 12/20 kV SW RMv	24,6	0,0778	5,5	660	535	37,6	675	45	12000	1160	394	2400
011452	NA2XS2Y 01X500/35 12/20 kV SW RMv	27,6	0,0605	5,5	766	609	47	720	48	15000	1450	394	2800
012227	NA2XS2Y 01X630/35 12/20 kV SW RMv	32,5	0,0469	5,5	890	675	59,2	780	52	18900	1827	394	3297
013152	NA2XS2Y 01X800/35 12/20 kV SW							870	58		2320	396	3900

Die Strombelastbarkeit in Luft Ibl bezieht sich auf eine Umgebungstemperatur von 30 °C, einen Belastungsgrad von 1,0 und Dreiecksbündelung. Die Strombelastbarkeit in Erde Ibe bezieht sich auf eine Erdbodentemperatur von 20 °C, einen Belastungsgrad von 0,7 und Dreiecksbündelung.

Tabelle: Technische Daten NA2XS2Y 18/30 kV

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ω /km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	AL	CU	G [kg/km]
011453	NA2XS2Y 01X50/16 18/30 kV SW RMv	8,6	0,641	8	187	174	4,7	510	34	1500	145	182	1100
011454	NA2XS2Y 01X70/16 18/30 kV SW RMv	10,2	0,443	8	232	213	6,58	540	36	2100	203	182	1200
011455	NA2XS2Y 01X95/16 18/30 kV SW RMv	12	0,320	8	282	254	8,93	555	37	2850	276	182	1300
011456	NA2XS2Y 01X120/16 18/30 kV SW RMv	13,5	0,253	8	325	289	11,3	585	39	3600	348	182	1450
011457	NA2XS2Y 01X150/25 18/30 kV SW RMv	15	0,206	8	367	322	14,1	600	40	4500	435	283	1650
011458	NA2XS2Y 01X185/25 18/30 kV SW RMv	16,8	0,164	8	421	364	17,4	630	42	5550	537	283	1800
011459	NA2XS2Y 01X240/25 18/30 kV SW RMv	19,2	0,125	8	496	422	22,6	660	44	7200	696	283	2050
011460	NA2XS2Y 01X300/25 18/30 kV SW RMv	21,6	0,100	8	568	476	28,2	705	47	9000	870	283	2300
011461	NA2XS2Y 01X400/35 18/30 kV SW RMv	24,6	0,0778	8	659	541	37,6	750	50	12000	1160	394	2750
011462	NA2XS2Y 01X500/35 18/30 kV SW RMv	27,6	0,0605	8	764	616	47	795	53	15000	1450	394	3150
013116	NA2XS2Y 01X630/35 18/30 kV SW							930	62		1827	394	3770
013091	NA2XS2Y 01X800/35 18/30 kV SW										2320	394	4310

Die Strombelastbarkeit in Luft Ibl bezieht sich auf eine Umgebungstemperatur von 30 °C, einen Belastungsgrad von 1,0 und Dreiecksbündelung. Die Strombelastbarkeit in Erde Ibe bezieht sich auf eine Erdbodentemperatur von 20 °C, einen Belastungsgrad von 0,7 und Dreiecksbündelung.