

Mittelspannungskabel NA2XS(FL)2Y



Verwendung: Zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für EVU-Netze, Industrie- und Verteilernetze. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel nach DIN VDE 0482-332-1 nicht flammwidrig ist. Das Kabel ist für ungünstige Einsatzbedingungen geeignet, insbesondere wenn nach mechanischen Beschädigungen das Eindringen von Wasser in Quer- und Längsrichtung vermieden werden soll.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-620
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	K1.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE DIX8
Mantelmaterial:	Polyethylen DMP2
Schichtenmantel:	ja
Kabel querwasserdicht:	ja
Kabel längswasserdicht:	ja
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Maximal zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x DA
Metermarkierung:	ja
Teilentladung:	2 pC



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.

NA2XS(FL)2Y 6/10 kV

Nennspannung U_o:	6000 V
Nennspannung U:	10000 V
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	12 kV
Prüfspannung:	21 kV

Art.-Nr.	Artikel-bezeichnung		DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	I _k [kA]	W _m [mm]	R _{bv} [mm]	Ø [mm]	F _{zv} [N]	Al [kg/km]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
013643	NA2XS(FL)2Y 1X120/16	RMv	12	0,32	3,4	323	285	11,2	2,1	465	31	3600	348	182	1290
012924	NA2XS(FL)2Y 1X120/50	RMv	12	0,32	3,4	323	285	11,2	2,1	465	31	3600	348	560	1300
012961	NA2XS(FL)2Y 1X120/70	RMv	12	0,32	3,4	323	285	11,2	2,1	480	32	3600	348	791	1600
012462	NA2XS(FL)2Y 1X150/25	RMv	15	0,206	3,4	321	283	14,1	2,1	480	32	4500	435	283	1156
012461	NA2XS(FL)2Y 1X240/25	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	2,1	540	36	7200	696	283	1850
012545	NA2XS(FL)2Y 1X240/50	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	2,1	540	36	7200	696	560	1740
012988	NA2XS(FL)2Y 1X240/70	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	2,1	600	40	7200	696	791	2550
012463	NA2XS(FL)2Y 1X400/35	RMv	24,6	0,0778	3,4	660	529	37,6	2,1	630	42	12000	1160	394	2466
014243	NA2XS(FL)2Y 01X500/35	RMv	27,6	0,0605	3,4	767	602	47	2,1	660	44	15000	1450	394	2993
012962	NA2XS(FL)2Y 1X500/70	RMv	27,6	0,0605	3,4	767	602	47	2,1	690	46	15000	1450	791	3250
015308	NA2XS(FL)2Y 01X630/35	RMv	32,5	0,0469	3,4	890	675	59,2	2,1	705	47	18900	1827	394	3000
014429	NA2XS(FL)2Y 01X630/50	RMv	32,5	0,0469	3,4	890	675	59,2	2,1	720	48	18900	1827	565	3200
014028	NA2XS(FL)2Y 01X800/35	RMv	37,6	0,0367	3,4	1022	733	75,2	2,4	780	52	24000	2320	394	3570

NA2XS(FL)2Y 12/20 kV

Nennspannung U_o:	12000 V
Nennspannung U:	20000 V
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	24 kV
Prüfspannung:	42 kV

Art.-Nr.	Artikel-bezeichnung		DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	I _k [kA]	W _m [mm]	R _{bv} [mm]	Ø [mm]	F _{zv} [N]	Al [kg/km]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
013953	(N)A2XS(FL)2Y 01X50/16	RMv	8,6	0,641	5,5	183	171	4,7	2,1	450	30	1500	145	182	1100
012533	NA2XS(FL)2Y 1X70/16	RMv	10,2	0,443	5,5	213	210	6,58	2,1	480	32	2100	203	182	1000
012568	NA2XS(FL)2Y 1X70/25	RMv	10,2	0,443	5,5	213	210	6,58	2,1	480	32	2100	203	283	1395
012989	NA2XS(FL)2Y 1X95/25	RMv	12	0,32	5,5	280	251	8,93	2,1	525	35	3600	276	283	1400
011783	NA2XS(FL)2Y 1X120/16	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	2,1	525	35	3600	348	182	1250
012569	NA2XS(FL)2Y 1X120/50	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	2,1	525	35	3600	348	560	1540
012784	NA2XS(FL)2Y 1X150/16	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	2,1	540	36	4500	435	182	1254
012512	NA2XS(FL)2Y 1X150/25	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	2,1	540	36	4500	435	283	1650
013786	NA2XS(FL)2Yv 1X150/25	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	2,1	585	39,5	4500	435	283	1683

Art.-Nr.	Artikel- bezeichnung		DI [mm]	RI [Ohm/ km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al [kg/ km]	Cu [kg/ km]	G [kg/ km]
012963	NA2XS(FL)2Y 1X150/50	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	2,1	570	38	4500	435	565	2050
012990	NA2XS(FL)2Y 1X150/70	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	2,1	615	41	4500	791	435	2150
012987	NA2XS(FL)2Y 1X185/25	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,5	2,1	570	38	5550	537	283	2000
012964	NA2XS(FL)2Y 1X185/50	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,5	2,1	585	39	5550	537	565	2400
011848	NA2XS(FL)2Y 1X240/25	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	2,1	615	41	7200	696	283	1850
012817	NA2XS(FL)2Yv 1X240/25	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	2,1	630	44,5	7200	696	283	1900
012991	NA2XS(FL)2Y 1X240/35	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	2,1	645	43	7200	696	394	2150
012882	NA2XS(FL)2Y 01X240/50	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	2,1	615	41	7200	696	560	2100
012992	NA2XS(FL)2Y 01X240/70	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	2,1	660	44	7200	696	791	2550
012927	NA2XS(FL)2Y 01X300/25	RMv	21,6	0,1	5,5	568	466	28,2	2,1	660	44	9000	870	283	2550
011852	NA2XS(FL)2Y 01X400/35	RMv	24,6	0,0778	5,5	660	535	37,6	2,1	675	45	12000	1160	394	2466
012762	NA2XS(FL)2Y 01X500/35	RMv	27,6	0,0605	5,5	766	609	47	2,1	750	50	15000	1450	394	2823
014377	NA2XS(FL)2Y 01X630/35	RMv	32,5	0,0469	5,5	890	675	59,2	2,1	780	52	18900	1827	394	3431
014205	NA2XS(FL)2Y 01X800/35	RMv	37,6	0,0367	5,5	1022	733	75,2	2,4	900	60	24000	2320	394	4172

NA2XS(FL)2Y 18/30 kV

Nennspannung U_o: 18000 V

Nennspannung U: 30000 V

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 36 kV

Prüfspannung: 63 kV

Art.-Nr.	Artikel- bezeichnung		DI [mm]	RI [Ohm/ km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al [kg/ km]	Cu [kg/ km]	G [kg/ km]
013171	NA2XS(FL)2Y 1X70/16	RMv	10,2	0,443	8	232	213	6,58	2,1	615	41	2100	203	182	1300
012509	NA2XS(FL)2Y 1X95/16	RMv	12	0,32	8	282	254	8,93	2,1	570	38	2850	276	182	1150
012657	NA2XS(FL)2Y 1X120/16	RMv	13,5	0,253	8	325	289	11,3	2,1	600	40	3600	348	182	1750
013172	NA2XS(FL)2Y 1X150/25	RMv	15	0,206	8	367	322	14,1	2,1	675	45	4500	435	283	1800
013173	NA2XS(FL)2Y 1X185/25	RMv	16,8	0,164	8	421	364	17,4	2,1	705	43	5550	537	283	1851
012510	NA2XS(FL)2Y 1X240/25	RMv	19,2	0,125	8	496	364	22,6	2,1	675	45	7200	696	283	2092
012658	NA2XS(FL)2Y 1X300/25	RMv	21,6	0,1	8	568	476	28,6	2,1	720	48	9000	870	283	2700
012511	NA2XS(FL)2Y 1X400/35	RMv	24,6	0,0778	8	659	541	37,6	2,1	765	51	12000	1160	394	2466
013174	NA2XS(FL)2Y 1X500/35	RMv	27,6	0,0605	8	764	616	47	2,1	870	58	15000	1450	394	3300

DI	Leiter-Durchmesser
RI	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht (netto)