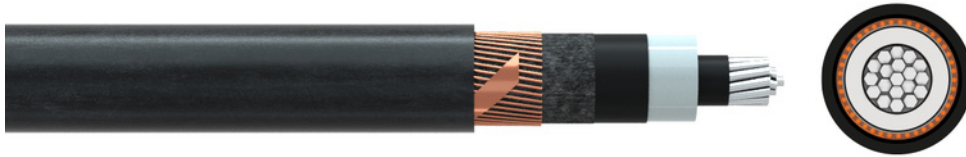


Mittelspannungskabel NA2XS2Y



Verwendung: Zur Verlegung in Erde, in 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 ist, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1. Das Kabel kann infolge des widerstandsfähigen PE-Mantels bei der Verlegung und im Betrieb stark mechanisch beansprucht werden.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-620
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE DIX8
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Schirm:	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel
Mantelmaterial:	Polyethylen DMP2
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. 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 Ø
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.

NA2XS2Y 6/10 kV**Nennspannung U_o:** 6 kV**Nennspannung U:** 10 kV**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 12 kV**Prüfspannung:** 21 kV

Art.-Nr.	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]
011431	1X50/16	RMv	8,6	0,641	3,4	183	171	4,7	2,1	375	25	1500	145	182	670
011432	1X70/16	RMv	10,2	0,443	3,4	228	208	6,58	2,1	405	27	2100	203	182	750
011433	1X95/16	RMv	12	0,32	3,4	278	248	8,93	2,1	420	28	2850	276	182	860
011498	1X120/16	RMv	13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	2,1	450	30	3600	348	182	950
013074	1X120/50	RMv	13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	2,1	450	29,6	3600	348	560	1248
011434	1X150/16	RMv	15	0,206	3,4	364	315	14,1	2,1	465	31	4500	435	182	1100
011435	1X150/25	RMv	15	0,206	3,4	364	315	14,1	2,1	465	31	4500	435	283	1150
011436	1X185/16	RMv	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	2,1	495	33	5550	537	182	1250
011437	1X185/25	RMv	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	2,1	495	33	5550	537	283	1300
011438	1X240/16	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	2,1	525	35	7200	696	182	1400
011439	1X240/25	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	2,1	525	35	7200	696	283	1500
011440	1X300/25	RMv	21,6	0,1	3,4	568	466	28,2	2,1	555	37	9000	870	283	1750
011441	1X400/35	RMv	24,6	0,0778	3,4	660	529	37,6	2,1	615	41	12000	1160	394	2150
011442	1X500/35	RMv	27,6	0,0605	3,4	767	602	47	2,1	660	44	15000	1450	394	2500
013026	1X630/35	RMv	32,5	0,0469	3,4	890	675	59,2	2,1	720	48	18900	1827	394	2500

NA2XS2Y 12/20 kV**Nennspannung U_o:** 12 kV**Nennspannung U:** 20 kV**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 24 kV**Prüfspannung:** 42 kV

Art.-Nr.	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]
012811	1X35/16	RM	7,5	0,524	5,5	155	145	3,2	2,1	420	28	1750	102	182	725
011443	1X50/16	RMv	8,6	0,641	5,5	185	172	4,7	2,1	435	29	1500	145	182	830
011444	1X70/16	RMv	10,2	0,443	5,5	231	210	6,58	2,1	465	31	2100	203	182	920
013027	1X70/25	RMv	10,2	0,443	5,5	231	210	6,58	2,1	480	32	2100	182	435	1332
011324	1X95/16	RMv	12	0,32	5,5	280	251	8,93	2,1	480	32	2850	276	182	1050
011323	1X120/16	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	2,1	510	34	3600	348	182	1150
013075	1X120/50	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	2,1	510	33,8	3600	348	560	1427
011445	1X150/16	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	2,1	525	35	4500	435	182	1300
011325	1X150/25	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	2,1	525	35	4500	435	283	1350
011446	1X185/16	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	2,1	555	37	5550	537	182	1450
011321	1X185/25	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	2,1	555	37	5550	537	283	1550
011449	1X240/16	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	2,1	600	40	7200	696	182	1650
011448	1X240/25	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	2,1	600	40	7200	696	283	1750
013076	1X240/50	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	2,1	600	39,2	7200	696	560	1898
011450	1X300/25	RMv	21,6	0,1	5,5	569	471	28,2	2,1	630	42	9000	870	283	2000
011451	1X400/35	RMv	24,6	0,0778	5,5	660	535	37,6	2,1	675	45	12000	1160	394	2400
011452	1X500/35	RMv	27,6	0,0605	5,5	766	609	47	2,1	720	48	15000	1450	394	2800
013077	1X500/50	RMv	27,6	0,0605	5,5	766	609	47	2,1	720	47,7	15000	1450	560	2843
012227	1X630/35	RMv	32,5	0,0469	5,5	890	675	59,2	2,1	780	52	18900	1827	394	3297
013152	1X800/35	RMv	37,6	0,0367	5,5	1015	750	75,2	2,4	870	58	24000	2320	394	3900

NA2XS2Y 18/30 kV**Nennspannung U_o:** 18 kV**Nennspannung U:** 30 kV**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 36 kV**Prüfspannung:** 63 kV

Art.-Nr.	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]
011453	1X50/16	RMv	8,6	0,641	8	187	174	4,7	2,1	510	34	1500	145	182	1100
011454	1X70/16	RMv	10,2	0,443	8	232	213	6,58	2,1	540	36	2100	203	182	1200
011455	1X95/16	RMv	12	0,32	8	282	254	8,93	2,1	555	37	2850	276	182	1300
011456	1X120/16	RMv	13,5	0,253	8	325	289	11,3	2,1	585	39	3600	348	182	1450
011457	1X150/25	RMv	15	0,206	8	367	322	14,1	2,1	600	40	4500	435	283	1650
011458	1X185/25	RMv	16,8	0,164	8	421	364	17,4	2,1	630	42	5550	537	283	1800
011459	1X240/25	RMv	19,2	0,125	8	496	422	22,6	2,1	660	44	7200	696	283	2050
011460	1X300/25	RMv	21,6	0,1	8	568	476	28,2	2,1	705	47	9000	870	283	2300
011461	1X400/35	RMv	24,6	0,0778	8	659	541	37,6	2,1	750	50	12000	1160	394	2750
011462	1X500/35	RMv	27,6	0,0605	8	764	616	47	2,1	795	53	15000	1450	394	3150
013116	1X630/35	RMv	32,5	0,0469	8	890	675	59,2	2,1	930	62	18900	1827	394	3770

DI	Leiter-Durchmesser
RI	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I _{be}	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
I _k	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
W _m	Mantelwanddicke
R _{bv}	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
F _{zv}	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000