

Mittelspannungskabel NA2XS(F)2Y nach VDE 0276-620



Leiter-Material:	Aluminium
Leiter-Klasse:	KL.2 = mehrdrätig
Aderisolation:	VPE DIX8
Mantelmaterial:	Polyethylen DMP2
Schichtenmantel:	Ja
Kabel längswasserdicht:	Ja
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

	NA2XS(F)2Y 6/10 kV	NA2XS(F)2Y 12/20 kV	NA2XS(F)2Y 18/30 kV
Nennspannung U0:	6 kV	12 kV	18 kV
Nennspannung U:	10 kV	20 kV	30 kV
maximale Spannung in Drehstromsystemen:	12 kV	24 kV	36 kV
Prüfspannung:	21 kV	42 kV	63 kV

Verwendung: Zur Verlegung in Erde, im 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 nicht flammwidrig ist nach DIN VDE 0482-332-1. Das Kabel ist für ungünstige Einsatzbedingungen geeignet, insbesondere wenn nach mechanischen Beschädigungen das Eindringen von Wasser in Längsrichtung vermieden werden soll.

Österreich: E-A2XHCJ2Y
Russland: АПвЭзП



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 NA2XS(F)2Y 6/10 kV

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ω/km]	Wi [mm]	l _{bl} [A]	l _{be} [A]	lk [kA]	R _{bf} [mm]	W _m [mm]	DA [mm]	F _z [N]	AL	CU	G [kg/km]
011463	NA2XS(F)2Y 01X50/16 06/10 kV SW RMv	8,6	0,641	3,4	183	171	4,7	375	2,5	25	1500	145	182	850
011464	NA2XS(F)2Y 01X70/16 06/10 kV SW RMv	10,2	0,443	3,4	228	208	6,58	405	2,5	27	2100	203	182	950
011465	NA2XS(F)2Y 01X95/16 06/10 kV SW RMv	12	0,320	3,4	278	248	8,93	420	2,5	28	2850	276	182	1100
011466	NA2XS(F)2Y 01X120/16 06/10 kV SW RMv	13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	450	2,5	30	3600	348	182	1200
011467	NA2XS(F)2Y 01X150/25 06/10 kV SW RMv	15	0,206	3,4	364	315	14,1	465	2,5	31	4500	435	283	1400
011468	NA2XS(F)2Y 01X185/25 06/10 kV SW RMv	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	495	2,5	33	5550	537	283	1550
011469	NA2XS(F)2Y 01X240/25 06/10 kV SW RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	525	2,5	35	7200	696	283	1750
011470	NA2XS(F)2Y 01X300/25 06/10 kV SW RMv	21,6	0,100	3,4	568	466	28,2	555	2,5	37	9000	870	283	2050
011471	NA2XS(F)2Y 01X400/35 06/10 kV SW RMv	24,6	0,0778	3,4	660	529	37,6	600	2,5	40	12000	1160	394	2450
011472	NA2XS(F)2Y 01X500/35 06/10 kV SW RMv	27,6	0,0605	3,4	767	602	47	660	2,5	44	15000	1450	394	2850
012053	NA2XS(F)2Y 01X630/35 06/10 kV SW RMv	32,5	0,0469	3,4	890	675	59,2	735	2,5	49	18900	1827	394	2969
013032	NA2XS(F)2Y 01X1000/35 06/10 kV SW RMv		0,0291	3,4	1130	810		840	2,6	56	30000	2900	394	10990

Die Strombelastbarkeit in Luft l_{bl} bezieht sich auf eine Umgebungstemperatur von 30 °C, einen Belastungsgrad von 1,0 und Dreiecksbündelung. Die Strombelastbarkeit in Erde l_{be} bezieht sich auf eine Erdbodentemperatur von 20 °C, einen Belastungsgrad von 0,7 und Dreiecksbündelung.

Tabelle: Technische Daten NA2XS(F)2Y 12/20 kV

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ω/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Rbf [mm]	Wm [mm]	DA [mm]	Fz [N]	AL	CU	G [kg/km]
011473	NA2XS(F)2Y 01X50/16 12/20 kV SW RMv	8,6	0,641	5,5	185	172	4,7	435	2,5	29	1500	145	182	1050
011474	NA2XS(F)2Y 01X70/16 12/20 kV SW RMv	10,2	0,443	5,5	231	210	6,58	465	2,5	31	2100	203	182	950
011320	NA2XS(F)2Y 01X95/16 12/20 kV SW RMv	12	0,320	5,5	280	251	8,93	480	2,5	32	2850	276	182	1300
011319	NA2XS(F)2Y 01X120/16 12/20 kV SW RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	510	2,5	34	3600	348	182	1450
012785	NA2XS(F)2Y 01X150/16 12/20 kV SW RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	540	2,5	36	4500	435	182	1254
011306	NA2XS(F)2Y 01X150/25 12/20 kV SW RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	540	2,5	36	4500	435	283	1650
011307	NA2XS(F)2Y 01X185/25 12/20 kV SW RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	555	2,5	37	5550	537	283	1800
011308	NA2XS(F)2Y 01X240/25 12/20 kV SW RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	600	2,5	40	7200	696	283	2050
011475	NA2XS(F)2Y 01X300/25 12/20 kV SW RMv	21,6	0,100	5,5	569	471	28,2	630	2,5	42	9000	870	283	2300
011476	NA2XS(F)2Y 01X400/35 12/20 kV SW RMv	24,6	0,0778	5,5	660	535	37,6	675	2,5	45	12000	1160	394	2800
011477	NA2XS(F)2Y 01X500/35 12/20 kV SW RMv	27,6	0,0605	5,5	766	609	47	720	2,5	48	15000	1450	394	3200
011838	NA2XS(F)2Y 01X630/35 12/20 kV SW RMv	32,5	0,0469	5,5	890	675	59,2	780	2,5	52	18900	1827	394	3268
012258	NA2XS(F)2Y 01X800/35 12/20 kV SW RMv	37,6	0,0367	5,5	1015	750	75,2	900	2,5	60	24000	2320	394	3973
013121	NA2XS(F)2Y 01X1000/35 12/20 kV SW RMv		0,0291	5,5	1135	820		945	2,6	63	30000	2900	394	4610

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 NA2XS(F)2Y 18/30 kV

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ω/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Rbf [mm]	Wm [mm]	DA [mm]	Fz [N]	AL	CU	G [kg/km]
011534	NA2XS(F)2Y 01X50/16 18/30 kV SW RMv	8,6	0,641	8	187	174	4,7	510	2,5	34	1500	145	182	1350
011478	NA2XS(F)2Y 01X70/16 18/30 kV SW RMv	10,2	0,443	8	232	213	6,58	540	2,5	36	2100	203	182	1450
011535	NA2XS(F)2Y 01X95/16 18/30 kV SW RMv	12	0,320	8	282	254	8,93	555	2,5	37	2850	276	182	1600
012781	A2XS(F)2Y 01X95/25 18/30 kV SW RMv	12	0,320	8	282	254	8,93	555	2,5	37	2850	276	283	1361
011536	NA2XS(F)2Y 01X120/16 18/30 kV SW RMv	13,5	0,253	8	325	289	11,3	585	2,5	39	3600	348	182	1750
011537	NA2XS(F)2Y 01X150/25 18/30 kV SW RMv	15	0,206	8	367	322	14,1	600	2,5	40	4500	435	283	1950
011538	NA2XS(F)2Y 01X185/25 18/30 kV SW RMv	16,8	0,164	8	421	364	17,4	630	2,5	42	5550	537	283	2150
011539	NA2XS(F)2Y 01X240/25 18/30 kV SW RMv	19,2	0,125	8	496	422	22,6	660	2,5	44	7200	696	283	2400
012782	A2XS(F)2Y 01X240/50 18/30 kV SW RMv	19,2	0,125	8	496	422	22,6	660	2,5	44	7200	696	560	2217
011540	NA2XS(F)2Y 01X300/25 18/30 kV SW RMv	21,6	0,100	8	568	476	28,6	705	2,5	47	9000	870	283	2700
011541	NA2XS(F)2Y 01X400/35 18/30 kV SW RMv	24,6	0,0778	8	659	541	37,6	750	2,5	50	12000	1160	394	3200
013198	NA2XS(F)2Y 01X400/70 18/30 kV SW RMv		0,0778	8	659	541	37,6		2,5		12000	1160	791	3650
012783	A2XS(F)2Y 01X400/50 18/30 kV SW RMv	24,6	0,0778	8	659	541	37,6	750	2,5	50,5	12000	1160	560	2796
011542	NA2XS(F)2Y 01X500/35 18/30 kV SW RMv	27,6	0,0605	8	764	616	47	795	2,5	53	15000	1450	394	3650
012223	NA2XS(F)2Y 01X630/35 18/30 kV SW RMv	32,5	0,0469	8	890	675	59,2	900	2,5	60	18900	1827	394	3738
013067	NA2XS(F)2Y 01X800/35 18/30 kV SW RMv	37,6	0,0367	8	1015	750		975	2,5	65	24000	2320	394	4367

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.