



NA2XS2Y

Mittelspannungskabel



BESCHREIBUNG

Für raue Umgebungen und intensive BelastungDas NA2XS2Y erfüllt die Normen DIN VDE 0276-620, HD 620 S2 und IEC 60502 und ist speziell für die feste Verlegung in Innenräumen, Kabelkanälen, im Freien, in Erde und in Wasser ausgelegt. Es findet seinen Einsatz in Industrieanlagen, Schaltstationen und Kraftwerken, besonders dort, wo das Kabel beim Verlegen oder im Betrieb mechanisch stark beansprucht wird.

Aufbau und technische MerkmaleDas Kabel ist mit einem mehrdrähtigen Aluminiumleiter (KL 2 nach DIN VDE 0295 / IEC 60228) ausgestattet. Die VPE-Isolation (Typ DIX8) ist untrennbar mit der äußeren Leitschicht verbunden und sorgt gemeinsam mit der inneren Leitschicht für einen teilentladungsfreien Betrieb. Die Abschirmung erfolgt über eine Umspinnung aus Kupferdrähten mit Querleitwendeln. Der Außenmantel aus schwarzem PE (Typ DMP2) schützt vor Feuchtigkeit, mechanischem Druck und chemischen Einflüssen - allerdings ohne Flammwidrigkeit.

Besondere Eigenschaften und EinsatzvorteileNA2XS2Y ist erdverlegbar und für den Einsatz bei Temperaturen ab -20 °C geeignet. Es ist silikon- und cadmiumfrei, frei von lackbenetzungsstörenden Stoffen und erreicht eine Betriebstemperatur von bis zu +90 °C, im Kurzschlussfall sogar bis +250 °C. Der schwarze PE-Mantel macht das Kabel zur ideal belastbaren Lösung für dauerhafte, unterirdische Mittelspannungsinstallationen.

TECHNISCHE DATEN

CPR class	Fca	Flame retardant	no
Maximal operating conductor temperature (°C)	+90 °C	Maximal short-circuit temperature (°C)	+250 °C
Minimal storage temperature (°C)	-35 °C	Minimal temperature for laying (°C)	-20 °C
Shape of conductor	RM	Temperaturbereich (°C)	-35-+90 °C





QUERSCHNITTSDATEN — 6/10 kV

Adern & QS	LF	LD mm	ID mm	DI mm	MWD mm	AD mm	BR	G kg	RI Ohm	BK	SBL 30	SBE 20
1x35/16	RM	7,2	3,4	15,3	2,1	23	345	563	0,868	3,3	153	145
1x50/16	RM	8,3	3,4	16,4	2,1	25	375	624	0,641	4,7	183	171
1x70/16	RM	9,8	3,4	17,9	2,1	26	390	707	0,443	6,6	228	208
1x95/16	RM	11,3	3,4	19,4	2,1	28	420	808	0,32	9	278	248
1x120/16	RM	12,8	3,4	20,9	2,1	29	435	905	0,253	11,3	321	283
1x150/25	RM	14,2	3,4	22,3	2,1	30	450	1085	0,206	14,2	364	315
1x185/25	RM	15,8	3,4	23,9	2,1	32	480	1226	0,164	17,5	418	357
1x240/25	RM	18,1	3,4	26,2	2,1	34	510	1423	0,125	22,7	494	413
1x300/25	RM	20,2	3,4	28,3	2,1	37	555	1666	0,1	28,4	568	466
1x400/35	RM	23,3	3,4	31,4	2,1	40	600	2082	0,0778	37,8	660	529
1x500/35	RM	26,5	3,4	34,6	2,1	43	645	2447	0,0605	47,3	767	602
1x630/35	RM	29,9	3,4	38	2,1	46	690	2909	0,0469	59,6	855	685
1x800/35	RM	34,2	3,4	42,3	2,4	51	765	3520	0,0367	75,6	968	764
1x1000/35	RM	38,1	3,4	46,2	2,4	57	855	4422	0,0291	94	1187	852

QUERSCHNITTSDATEN — 12/20 kV

Adern & QS	LF	LD mm	ID mm	DI mm	MWD mm	AD mm	BR	G kg	RI Ohm	BK	SBL 30	SBE 20
1x50/16	RM	8,3	5,5	20,6	2,1	29	435	795	0,641	4,7	185	172
1x70/16	RM	9,8	5,5	22,1	2,1	31	465	888	0,443	6,6	231	210
1x95/16	RM	11,3	5,5	23,6	2,1	32	480	999	0,32	9	280	251
1x120/16	RM	12,8	5,5	25,1	2,1	34	510	1108	0,253	11,3	323	285
1x150/25	RM	14,2	5,5	26,5	2,1	35	525	1301	0,206	14,2	366	319
1x185/25	RM	15,8	5,5	28,1	2,1	37	555	1452	0,164	17,5	420	361
1x240/25	RM	18,1	5,5	30,4	2,1	39	585	1671	0,125	22,7	496	417
1x300/25	RM	20,2	5,5	32,5	2,1	41	615	1893	0,1	28,4	569	471
1x400/35	RM	23,3	5,5	35,6	2,1	44	660	2357	0,078	37,8	660	535
1x500/35	RM	26,5	5,5	38,8	2,1	47	705	2757	0,061	47,3	766	609
1x630/35	RM	29,9	5,5	42,2	2,4	51	765	3227	0,047	59,6	861	690
1x800/35	RM	34,2	5,5	46,5	2,4	56	840	3856	0,037	75,6	976	764
1x1000/35	RM	38,1	5,5	50,4	2,4	61	915	4824	0,0291	94	1187	863

QUERSCHNITTSDATEN — 18/30 kV

Adern & QS	LF	LD mm	ID mm	DI mm	MWD mm	AD mm	BR	G kg	RI Ohm	BK	SBL 30	SBE 20



1x50/16	RM	8,3	8	25,6	2,1	34	510	1009	0,641	4,7	187	174
1x70/16	RM	9,8	8	27,1	2,1	36	540	1115	0,443	6,6	232	213
1x95/16	RM	11,3	8	28,6	2,1	37	555	1237	0,32	9	282	254
1x120/16	RM	12,8	8	30,1	2,1	39	585	1357	0,253	11,3	325	289
1x150/25	RM	14,2	8	31,5	2,1	40	600	1561	0,206	14,2	367	322
1x185/25	RM	15,8	8	33,1	2,1	42	630	1721	0,164	17,5	421	364
1x240/25	RM	18,1	8	35,4	2,1	44	660	1956	0,125	22,7	496	422
1x300/25	RM	20,2	8	37,5	2,1	46	690	2203	0,1	28,4	568	476
1x400/35	RM	23,3	8	40,6	2,1	49	735	2693	0,078	37,8	659	541
1x500/35	RM	26,5	8	43,8	2,4	53	795	3119	0,061	47,3	764	616
1x630/35	RM	29,9	8	47,2	2,4	56	840	3617	0,047	59,6	861	690
1x800/35	RM	34,2	8	51,5	2,4	61	915	4300	0,037	75,6	984	770
1x1000/35	RM	38,1	8	55,4	2,4	67	1005	5326	0,0291	94	1196	878