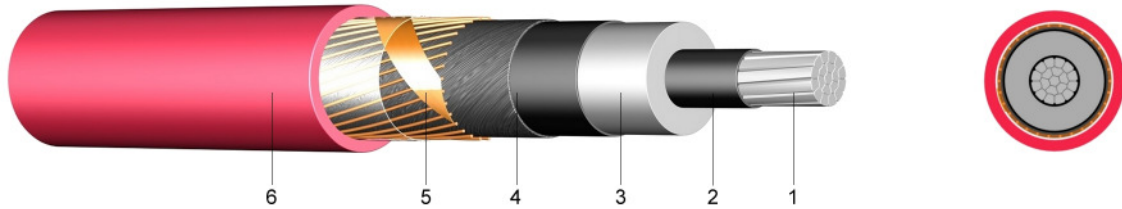


## Datenblatt NA2XSJ

Ausgabe 1/2009

## Einadrige VPE-isolierte Kabel mit PVC - Außenmantel

**Verwendung:** In Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen.



- Aufbau:**
- 1 ..... Aluminiumleiter, rund mehrdrätig (RM)
  - 2 ..... innere Leitschicht
  - 3 ..... Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
  - 4 ..... äußere Leitschicht
  - 5 ..... Kupferdrahtschirmung mit Gegenwendel
  - 6 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), rot

**Normen:** DIN VDE0276-620  
HD 620 S1: 1996  
DIN EN 60228 Klasse 2 (Leiteraufbau)

### Technische Daten:

Prüfspannung	6 / 10 kV	[kV]	21 / 5 min.
	12 / 20 kV	[kV]	42 / 5 min.
	18 / 30 kV	[kV]	63 / 5 min.
Temperaturbereich	bei der Verlegung		-5 °C bis +70 °C
	Betriebstemperatur		-20 °C bis +70 °C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	250
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	mind.	x DA	15
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Aluminiumzahl kg/km	Kupferzahl kg/km	Außendurchm. ca. mm	Außendurchm. Höchstwert ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Belastbarkeit Erde A*	Belastbarkeit Luft A*
1 x 35 RM/16	103	190	23	28	700	145	153
1 x 50 RM/16	147	190	24	29	750	171	183
1 x 70 RM/16	206	190	26	31	850	208	228
1 x 95 RM/16	279	190	27	32	950	248	278
1 x 120 RM/16	353	190	29	34	1.050	283	321
1 x 150 RM/25	441	295	30	35	1.300	315	364
1 x 185 RM/25	544	295	32	37	1.400	357	418
1 x 240 RM/25	706	295	34	39	1.650	413	494
1 x 300 RM/25	882	295	36	40	1.850	466	568
1 x 400 RM/35	1.176	410	40	45	2.300	529	660

## Datenblatt

Ausgabe 1/2009

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Aluminiumzahl kg/km	Kupferzahl kg/km	Außendurchm. ca. mm	Außendurchm. Höchstwert ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Belastbarkeit Erde A*	Belastbarkeit Luft A*
<b>12 / 20 kV</b>							
1 x 50 RM/16	147	190	28	33	950	172	185
1 x 70 RM/16	206	190	30	35	1.050	210	231
1 x 95 RM/16	279	190	31	36	1.150	251	280
1 x 120 RM/16	353	190	33	38	1.300	285	323
1 x 150 RM/25	441	295	34	39	1.500	319	366
1 x 185 RM/25	544	295	36	41	1.650	361	420
1 x 240 RM/25	706	295	39	44	1.850	417	496
1 x 300 RM/25	882	295	41	46	2.100	471	569
1 x 400 RM/35	1.176	410	44	49	2.550	535	660

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Aluminiumzahl kg/km	Kupferzahl kg/km	Außendurchm. ca. mm	Außendurchm. Höchstwert ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Belastbarkeit Erde A*	Belastbarkeit Luft A*
<b>18 / 30 kV</b>							
1 x 50 RM/16	147	190	36	41	1.190	175	187
1 x 70 RM/16	206	190	37	42	1.315	214	232
1 x 95 RM/16	279	190	39	43	1.450	256	281
1 x 120 RM/16	353	190	40	45	1.580	290	323
1 x 150 RM/25	441	295	42	47	1.800	324	365
1 x 185 RM/25	544	295	44	49	1.965	366	418
1 x 240 RM/25	706	295	46	51	2.230	426	494
1 x 300 RM/25	882	295	49	53	2.470	479	564
1 x 400 RM/35	1.176	410	51	56	2.920	545	654

\* bei Dreieckekverlegung