Technisches Datenblatt
Mittelspannungskabel
NA2XSY 1-adrig nach VDE 0276-620

❖ 1. Anwendung

Zur Verlegung in Erde, im Freien (Kabel muss jedoch vor Sonneneinstrahlung geschützt sein), in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze. Das Kabel lässt sich aufgrund der guten Verlegeeigenschaften auch bei schwieriger Trassenführung leicht verlegen.

❖ 2. Aufbau

2.1 Ader

Leiter:	Aluminiumleiter blank nach VDE 0295 (RM) rund mehrdrähtig extrudierte innere Leitschicht
1. Isolation:	VPE (vernetztes Polyethylen) extrudierte äußere Leitschicht leitendes Band
2. Schirm:	Kupferdrähte und Querleitwendel aus Kupfer Folie
3. Außenmantel:	PVC rot

❖ 3. Eigenschaften

3.1 Elektrische Eigenschaften

Nennspannung:	6 /10 kV, 12/20 kV und 18/30 kV
Prüfspannung:	21 kV AC/5 min. bei Uo/U=6/10 kV 30 kVAC/5 min. bei Uo/U=12/20 kV 45 kV AC/5 min. bei Uo/U=18/30 kV

3.2 Mechanische Eigenschaften

Biegeradius:	15 x Kabeldurchmesser

3.3 Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich:	-5 °C - +70 °C (beim Verlegen) -30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
Betriebstemperatur:	+90 °C (max.)

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

3.4 Sonstige Eigenschaften

Flammwidrigkeit: DIN VDE 0472
Teil 804/Prüfart B
IEC 332-1

Aderzahl x qmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Alu-Zahl kg/%m	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
NA2XSY 6/10 kV				
1X50 RM/16	18,2	14,5	25,0	78,0
1X70 RM/16	18,2	20,3	27,0	87,0
1X95 RM/16	18,2	27,6	28,0	99,0
1X120 RM/16	18,2	34,8	30,0	110,0
1X150 RM/16	18,2	43,5	31,0	125,0
1X185 RM/16	18,2	53,7	33,0	140,0
1X240 RM/16	18,2	69,6	35,0	160,0
1X150 RM/25	28,3	43,5	31,0	130,0
1X185 RM/25	28,3	53,7	33,0	145,0
1X240 RM/25	28,3	69,6	35,0	165,0
1X300 RM/25	28,3	87,0	37,0	195,0
1X400 RM/35	39,4	116,0	41,0	235,0
1X500 RM/35	39,4	145,0	44,0	270,0
NA2XSY 18/30 kV				
1X50 RM/16	18,2	14,5	34,0	125,0
1X70 RM/16	18,2	20,3	36,0	135,0
1X95 RM/16	18,2	27,6	37,0	150,0
1X120 RM/16	18,2	34,8	39,0	160,0
1X150 RM/16	18,2	43,5	40,0	175,0
1X185 RM/16	18,2	53,7	42,0	195,0
1X240 RM/16	28,3	69,6	44,0	220,0
1X150 RM/25	28,3	43,5	40,0	185,0
1X185 RM/25	28,3	53,7	42,0	200,0
1X240 RM/25	18,2	69,6	44,0	225,0
1X300 RM/25	28,3	87,0	47,0	255,0
1X400 RM/35	39,4	116,0	50,0	300,0
1X500 RM/35	39,4	145,0	53,0	345,0

Aderzahl x qmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Alu-Zahl kg/%m	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
NA2XSY 12/20 kV				
1X50 RM/16	18,2	14,5	29,0	97,0
1X70 RM/16	18,2	20,3	31,0	110,0
1X95 RM/16	18,2	27,6	32,0	120,0
1X120 RM/16	18,2	34,8	34,0	135,0
1X150 RM/16	18,2	43,5	35,0	145,0
1X185 RM/16	18,2	53,7	37,0	165,0
1X240 RM/16	18,2	69,6	40,0	185,0
1X150 RM/25	28,3	43,5	35,0	150,0
1X185 RM/25	28,3	53,7	37,0	170,0
1X240 RM/25	28,3	69,6	40,0	190,0
1X300 RM/25	28,3	87,0	42,0	220,0
1X400 RM/35	39,4	116,0	45,0	260,0
1X500 RM/35	39,4	145,0	48,0	300,0

Version 2	**Type** **NA2XSY** **Mittelspannungsleitung**	HARDY SCHMITZ GRUPPE
ID –Nr.	**Bereich** **Erdkabel**	
Erstellt/geändert am: **05.02.2015**	**Erstellt von O.K.**	**interne Art-Nr.: 11401XX**

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.