

# NA2XY

0,6/1 (1,2) kV



## Normen/Approbationen

## Aufbau

## Eigenschaften und Verwendung

- > **DIN VDE 0276-603**  
**IEC 60502-1**
- > **Leiter**  
Aluminiumleiter,  
rund eindrätig (RE) oder  
sektorförmig eindrätig (SE)
- > **Isolierung**  
Vernetztes Polyethylen (VPE)
- > **Aderfarben**  
grün-gelb, braun, schwarz, grau
- > **Aderumhüllung**  
Extrudiert
- > **Außenmantel**  
Polyvinylchlorid (PVC), schwarz
- > Verteilungskabel in Energieversorgungsunternehmen



zulässige Leitertemperatur  
im ungestörten Betrieb



zulässige Leitertemperatur  
bei Kurzschluss  $\leq 5$  s



Brandfortleitung nach  
DIN EN 60332-1-2



Mindestbiegeradius  
12 x D

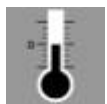


bleifrei



UV-beständig

## Verlegung



tiefste  
Verlegetemperatur  
-5°C



direkt in Erde



im Rohr



in Luft, im Freien  
und in  
Innenräumen



in Beton



im Wasser

## Zusätzliche Angaben

Das Montieren von Abzweigmuffen erfolgt in der Regel unter Spannung. Der Kompaktklemmring und die Verseilschlaglänge der Adern müssen aufeinander abgestimmt sein. Die Adern sind für die Garniturenhaftung aktiviert.

November 2007

## NA2XY 0,6/1 kV

### Bestelldaten und konstruktive Merkmale

Aderzahl und Leiternenn- querschnitt  mm <sup>2</sup>	Material-Nummer	Dicke der Isolierung (Nennwert)  mm	Dicke des Außenmantels (Nennwert)  mm	Außen- durchmesser (Richtwert)  mm	Gewicht  netto ca. kg/km	Mindest- biegeradius  mm	Zulässige Zugkraft (Höchstwert)  N
<b>NA2XY</b>							
4 x 35 RE	5BP2 0410HY	0,9	1,8	27	1000	324	4200
4 x 50 SE	5BP2 0416JY	1,0	1,9	28	1100	336	6000
4 x 70 SE	5BP2 0416KY	1,1	2,0	33	1550	396	8400
4 x 95 SE	5BP2 0416LY	1,1	2,1	36	1900	432	11400
4 x 120 SE	5BP2 0416MY	1,2	2,3	41	2400	492	14400
4 x 150 SE	5BP2 0416NY	1,4	2,4	43	2750	516	18000
4 x 185 SE	5BP2 0416PY	1,6	2,6	49	3400	588	22200
4 x 240 SE	5BP2 0416QY	1,7	2,8	55	4300	660	28800

## NA2XY 0,6/1 kV

### Elektrische Eigenschaften und Strombelastbarkeit

Aderzahl und Leiternenn- querschnitt  mm <sup>2</sup>	Gleichstrom- widerstands- belag bei 20 °C  Ω/km	Wirkwider- standsbelag bei 90 °C  Ω/km	Induktivitäts- belag  mH/km	Strombelastbarkeit bei ungestörtem Betrieb		Kurzschluss- strom für 1 s  kA
				direkt in Erde <sup>1</sup>  A	frei in Luft <sup>2</sup>  A	
<b>NA2XY</b>						
4 x 35 RE	0,868	1,113	0,260	135	126	3,29
4 x 50 SE	0,641	0,822	0,256	158	149	4,70
4 x 70 SE	0,443	0,568	0,253	196	191	6,58
4 x 95 SE	0,320	0,411	0,247	234	234	8,93
4 x 120 SE	0,253	0,325	0,246	268	273	11,3
4 x 150 SE	0,206	0,265	0,247	300	311	14,1
4 x 185 SE	0,164	0,211	0,248	342	360	17,4
4 x 240 SE	0,125	0,162	0,246	398	427	22,6

<sup>1</sup> Erdbodentemperatur 20 °C; Legetiefe 0,7 m; spezifischer Erdbodenwärmewiderstand 1,0 Km/W (ausgetrockneter Bereich 2,5 Km/W); Belastungsgrad 0,7

<sup>2</sup> Umgebungstemperatur 30 °C; Belastungsgrad 1,0