

NA2X2Y

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**
Polyethylen (PE), schwarz
- > Verteilungskabel in Energieversorgungsunternehmen

 zulässige Leitertemperatur im ungestörten Betrieb	 zulässige Leitertemperatur bei Kurzschluss ≤ 5 s	 Mindestbiegeradius 12 x D	 bleifrei	 UV-beständig
--	---	----------------------------------	--------------	------------------

Verlegung

 tiefste Verlegetemperatur -20°C	 direkt in Erde	 im Rohr	 in Luft, im Freien und in Innenräumen	 in Beton	 im Wasser
---	--------------------	-------------	---	--------------	---------------

Zusätzliche Angaben

In Luft, in Innenräumen und Kanälen: nicht flammwidrig nach DIN EN 60332-1-2.
Das Montieren von Abzweigmuften 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

NA2X2Y 0,6/1 kV**Bestelldaten und konstruktive Merkmale**

Aderzahl und Leiternenn- querschnitt mm ²	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
NA2X2Y							
4 x 35 RE	5BP2 0430HY	0,9	1,8	27	900	324	4200
4 x 50 SE	5BP2 0436JY	1,0	1,9	28	970	336	6000
4 x 70 SE	5BP2 0436KY	1,1	2,0	33	1400	396	8400
4 x 95 SE	5BP2 0436LY	1,1	2,1	36	1750	432	11400
4 x 120 SE	5BP2 0436MY	1,2	2,3	41	2150	504	14400
4 x 150 SE	5BP2 0436NY	1,4	2,4	44	2550	528	18000
4 x 185 SE	5BP2 0436PY	1,6	2,6	48	2800	476	22200
4 x 240 SE	5BP2 0436QY	1,7	2,8	55	4000	672	28800

NA2X2Y 0,6/1 kV**Elektrische Eigenschaften und Strombelastbarkeit**

Aderzahl und Leiternenn- querschnitt mm ²	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 ¹ A	frei in Luft ² A	
NA2X2Y						
4 x 35 RE	0,868	1,111	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

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

² Umgebungstemperatur 30 °C; Belastungsgrad 1,0