

Starkstromkabel NA2X2Y nach VDE 0276-603



| | |
|---|--------------------|
| Leitermaterial: | Aluminium |
| Leiterklasse: | Kl. 2 = mehrdrätig |
| Aderisolation: | VPE |
| Mantelmaterial: | Polyethylen |
| Mantelfarbe: | schwarz |
| Metermarkierung: | ja |
| Flammwidrigkeit: | keine |
| UV-beständig: | ja |
| Maximal zulässige Leitertemperatur: | 90 °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt: | -20 - +70 °C |
| Biegeradius, fest verlegt: | 15 x DA |

| | NA2X2Y-O | NA2X2Y-J |
|--|----------|----------------|
| Nennspannung U_o: | 600 V | 600 V |
| Nennspannung U: | 1 kV | 1 kV |
| Maximale Spannung in Drehstromsystemen: | 1,2 kV | 1,2 kV |
| Prüfspannung: | 4 kV | 4 kV |
| Schutzleiter: | nein | ja |
| Aderkennzeichnung: | | Farbe VDE 0293 |

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften NA2X2Y-O

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | | R _i [Ω/km] | W _i [mm] | I _{bl} [A] | I _{be} [A] | W _m [mm] | D _A [mm] | F _{ZV} [N] | Al [kg/km] | G [kg/km] |
|----------|--------------------|-----|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| 090139 | NA2X2Y-O 01X300 | RMv | 0,1 | 1,8 | 547 | 457 | 1,8 | 27,4 | 9000 | 870 | 1048 |
| 090140 | NA2X2Y-O 01X500 | RMv | 0,0605 | 2,2 | 754 | 601 | 2 | 34,3 | 7500 | 1450 | 1688 |
| 090141 | NA2X2Y-O 01X800 | RMv | 0,0367 | | 1019 | 776 | | 58 | 24000 | 2320 | 2676 |

Die Strombelastbarkeit bezieht sich auf eine Umgebungstemperatur von 30 °C und EVU-Last.

Tabelle: Technische Eigenschaften NA2X2Y-J

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | | R _i [Ω/km] | W _i [mm] | I _{bl} [A] | I _{be} [A] | I _k [kA] | L _b [mH/km] | W _m [mm] | D _A [mm] | F _{ZV} [N] | Al [kg/km] | G [kg/km] |
|----------|--------------------|----|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| 090252 | NA2X2Y-J 04X16 | RE | 1,91 | 0,8 | | | | | 1,8 | 19,5 | 1920 | 186 | 418 |
| 090253 | NA2X2Y-J 04X25 | RE | 1,2 | 0,9 | 102 | 112 | | | 1,8 | 25,5 | 3000 | 290 | 715 |
| 090254 | NA2X2Y-J 04X35 | RE | 0,869 | 0,9 | 126 | 135 | | | 1,8 | 26 | 4200 | 406 | 775 |
| 090255 | NA2X2Y-J 04X50 | SE | 0,641 | 1 | 149 | 158 | 4,7 | | 1,9 | 27 | 6000 | 580 | 835 |
| 090256 | NA2X2Y-J 04X70 | SE | 0,443 | 1 | 191 | 196 | 6,58 | | 2 | 30,5 | 8400 | 812 | 1125 |
| 090257 | NA2X2Y-J 04X95 | SE | 0,32 | 1,1 | 234 | 234 | 8,93 | | 2,1 | 34 | 11400 | 1102 | 1480 |
| 090258 | NA2X2Y-J 04X120 | SE | 0,253 | 1,2 | 273 | 268 | 11,28 | | 2,3 | 37,5 | 14400 | 1392 | 1830 |
| 090259 | NA2X2Y-J 04X150 | SE | 0,206 | 1,4 | 311 | 300 | 14,1 | | 2,4 | 41,5 | 18001 | 1740 | 2220 |

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | | R_l [Ω /km] | W_i [mm] | I_{bl} [A] | I_{be} [A] | I_k [kA] | L_b [mH/km] | W_m [mm] | D_A [mm] | F_{zv} [N] | Al [kg/km] | G [kg/km] |
|----------|--------------------|-----|--------------------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|--------------|
| 090260 | NA2X2Y-J 04X185 | SE | 0,164 | 1,6 | 360 | 342 | 17,4 | | 2,6 | 46 | 22200 | 2146 | 2780 |
| 090121 | NA2X2Y-J 04X240 | SE | 0,125 | 1,7 | 427 | 398 | 22,6 | 0,246 | 2,8 | 52 | 28800 | 2784 | 3835 |
| 090122 | NA2X2Y-J 04X240 | SMv | 0,125 | 1,7 | 427 | 398 | 22,6 | 0,246 | 2,8 | 58 | 28800 | 2784 | 4080 |

Die Strombelastbarkeit bezieht sich auf eine Umgebungstemperatur von 30 °C und EVU-Last.

| | |
|-----|------------------------------------|
| RI | Leiterwiderstand |
| Wi | Isolierwanddicke |
| Ibl | Strombelastbarkeit in Luft (30 °C) |
| Ibe | Strombelastbarkeit in Erde (20 °C) |
| Ik | Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s) |
| Lb | Induktivitätsbelag |
| Wm | Mantelwanddicke |
| DA | Außendurchmesser ca. |
| Fzv | Zugfestigkeit (Verlegung) |
| Al | Aluminiumzahl (de) |
| G | Gewicht |