



(N)FA2X-OT

XLPE-isolierte gebündelte Freileitung mit Rohre

INSULATED OVERHEAD LINES

Verwendbar für die feste Verlegung als Starkstromfreileitungen bis einschließlich 1000 V. Nicht geeignet für Erdverlegung.



TECHNISCHE DATEN



Norm

Angepasst an DIN VDE 0276-626 (HD 626)
ČSN 34 7614-4F
ČSN 34 7614-9F



Prüfzeichen

VDE Deutschland



Prüfspannung

4 kV / 50 Hz



Nennspannung

0,6/1 kV



Biegeradius am Leiter (min.)

18 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung

1, 2 bzw. 3 erhabene Längsrippen auf den Adern. Der Nullleiter weist eine glatte Oberfläche auf.



Temperaturbereich

Verlegungstemperatur: min. -20°C
Betriebstemperatur: -30°C bis zu 80°C
Leitertemperatur: max. 80°C
Kurzschlussstemperatur: max. 130°C

AUFBAU



- 1 Aluminiumleiter mit erhöhter Bruchlast, rund mehrdrähtig verdichtet (RM)
- 2 Aderisolation (XLPE schwarz, UV-beständig), 2 oder 4 Adern gleichen Querschnittes sind miteinander rechtsgängig verseilt, zusätzlich können noch 1 bis 2 Adern mit geringerem Querschnitt mitverseilt sein.
- 3 HDPE Rohrt (schwarz, UV-beständig)

| Number of cores x nominal cross-section [mm ²] | Rohrgröße | Max. Leiterwiderstand (Ω/km) | Min. Bruchlast eines Leiterseils (kN) | Strombelastbarkeit Luft (A) | Außendurchmesser ca. (mm) | Gesamtgewicht ca. (kg/km) |
|--|--------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 2 x 16 RM | + OT 12/8 UV | 1.9 | 2.5 | 81 | 15.6 | 150 |
| 4 x 16 RM | + OT 12/8 UV | 1.91 | 2.5 | 81 | 18.8 | 290 |
| 4 x 70 RM | + OT 12/8 UV | 0.443 | 10.7 | 205 | 31.8 | 1010 |

**ANSPRECHPARTNER**

Ing. Dan Bachtik
Product Supervisor
+420734366090
dan.bachtik@prakab.cz

