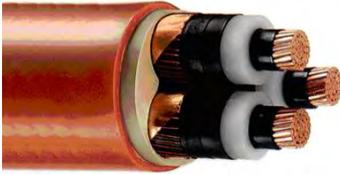


## Mittelspannungskabel N2XSEY nach VDE 0276-620



<b>Leiter-Material:</b>	Cu, blank
<b>Leiter-Klasse:</b>	KI.2 = mehrdrätig
<b>Aderisolation:</b>	VPE DIX8
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC DMV6
<b>Mantelfarbe:</b>	rot
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>maximal zulässige Leitertemperatur:</b>	90 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	-5 - +70 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	15 x DA
<b>Teilentladung:</b>	2 pC
<b>Nennspannung U<sub>0</sub>:</b>	6 kV
<b>Nennspannung U:</b>	10 kV
<b>maximale Spannung in Drehstromsystemen:</b>	12 kV
<b>Prüfspannung:</b>	21 kV

**Verwendung:** Zur Verlegung in Erde, im Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze. Das Kabel lässt sich aufgrund der guten Verlegeeigenschaften auch bei schwieriger Trassenführung leicht verlegen. Gemäß VDE 0276 müssen die Kabel vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sein.



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 N2XSEY 6/10 kV

Artikelbezeichnung		D <sub>i</sub> [mm]	R <sub>i</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	R <sub>bv</sub> [mm]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
N2XSEY 3X35/16 6/10 kV	RM	7,5	0,524	3,4	178	187	5	588	2,5	49	1750	1209	3300
N2XSEY 3X50/16 6/10 kV	RM	8,6	0,387	3,4	213	213	7,15	624	2,5	52	2500	1671	3900
N2XSEY 3X70/16 6/10 kV	RM	10,2	0,268	3,4	265	261	10	660	2,5	55	3500	2247	4700
N2XSEY 3X95/16 6/10 kV	RM	12	0,193	3,4	322	312	13,6	720	2,5	60	14250	2994	5850
N2XSEY 3X120/16 6/10 kV	RM	13,5	0,153	3,4	370	355	17,2	768	2,5	64	6000	3714	6800
N2XSEY 3X150/25 6/10 kV	RM	15	0,124	3,4	420	399	21,4	804	2,5	67	22500	4638	7950
N2XSEY 3X185/25 6/10 kV	RM	16,8	0,0991	3,4	481	451	26,5	852	2,5	71	27750	5646	9300
N2XSEY 3X240/25 6/10 kV	RM	19,2	0,0754	3,4	566	523	34,3	924	2,5	77	36000	7272	11550
N2XSEY 3X300/25 6/10 kV	RM	21,6	0,0601	3,4	648	590	42,9	960	2,5	80	45000	9160	12200

DI	Leiter-Durchmesser
RI	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Wm	Mantelwanddicke
DA	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht