

N2XSEY



Medium voltage cable N2XSEY acc. to VDE 0276-620
Kabel na střední napětí N2XSEY dle VDE 0276-620

conductor material: **bare copper**
conductor construction: **stranded, class 2**
insulation: **XLPE DIX8**
sheathing material: **PVC DMV6**
flame retardant: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**
max. temperature at conductor: **90 °C**
max. operating temperature, fixed: **+70 °C**
temperature, moved/during instal.: **-5 - +70 °C**
bending radius, fixed installation: **15 x DA**
partial discharge: **2 pC**
nominal voltage U₀: **6 kV**
nominal voltage U: **10 kV**
max. permitted operating voltage in 3-phase systems: **12 kV**
test voltage: **21 kV**

Application:

For installation in ground, water, outdoors, indoors and in cable ducts for power stations, industry, and distribution networks. The good installation properties of this cable make installation easy, even on difficult routes. Acc. to VDE 0276-603 cables must be protected against direct sun radiation.

jádro kabelu: **holá měď**
konstrukce vodiče: **splétaná, třída 2**
izolace: **XLPE DIX8**
plášť: **PVC DMV6**
plamenuvzdornost: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**
max. teplota ve vodiči: **90 °C**
max. stálá operační teplota: **+70 °C**
pohyblivá teplota během instalace: **-5 - +70 °C**
poloměr ohybu, pevné uložení: **15 x DA**
částečný výboj: **2 pC**
jmenovité napětí U₀: **6 kV**
jmenovité napětí U: **10 kV**
max. povolené operační napětí v 3-fázovém systému: **12 kV**
zkušební napětí: **21 kV**

Užití:

Kabel určený k instalaci do země, vody, venkoních a vnitřních prostor, v kabelovodech, v elektrárnách, průmyslu a distribučních sítích. Dobré instalační vlastnosti tohoto kabelu usnadňují jeho instalaci, taktéž na obtížných trasách. Kabely dle VDE 0276-603 musí být chráněny proti přímému slunečnímu záření.

N2XSEY 6/10 kV

part name	DI [mm]	RI [Ω/km]	Wi [mm]	l _{bl} [A]	l _{be} [A]	l _k [kA]	R _{bf} [mm]	DA [mm]	F _z [N]	Cu	G [kg/km]
N2XSEY 3x35/16 6/10 kV RM	7,5	0,524	3,4	178	187	5	588	49	1750	1209	3300
N2XSEY 3x50/16 6/10 kV RM	8,6	0,387	3,4	213	213	7,15	624	52	2500	1671	3900
N2XSEY 3x70/16 6/10 kV RM	10,2	0,268	3,4	265	261	10	660	55	3500	2247	4700
N2XSEY 3x95/16 6/10 kV RM	12	0,193	3,4	322	312	13,6	720	60	14250	2994	5850
N2XSEY 3x120/16 6/10 kV RM	13,5	0,153	3,4	370	355	17,2	768	64	6000	3714	6800
N2XSEY 3x150/25 6/10 kV RM	15	0,124	3,4	420	399	21,4	804	67	22500	4638	7950
N2XSEY 3x185/25 6/10 kV RM	16,8	0,099	3,4	481	451	26,5	852	71	27750	5646	9300
N2XSEY 3x240/25 6/10 kV RM	19,2	0,075	3,4	566	523	34,3	924	77	36000	7272	11550