

XHP-48 N2XSEY



Primena: Predviđen je za instalaciju u zemlji, vodi, spolja, kao i u kablovske cevi za napojne stanice, industriju i potrošačku mrežu. Dobre instalacione karakteristike ovog kabla čine njegovo poleganje vrlo jednostavnim čak i u otežanim uslovima. u skladu sa standardom VDE 0276-603 kabal ne sme biti direktno izložen sunčevim zracima.

Application: For installation in ground, in 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 cable must be protected against direct sun irradiation.

Materijal provodnika:	Bakar
Konstrukcija provodnika:	Klasa 2
Izolacija:	XLPE DIX 8
Materijal plašta:	PVC DMV 6
Boja spoljnog plašta:	Crvena
Otpornost na plamen:	VDE 0482-332-1-2 / IEC 60332-1
Maksimalna temperatura u provodniku:	90 °C
Maksimalna temperatura tokom rada:	70 °C
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-5 - +70 °C
Radius savijanja tokom rada:	15x Da
Parcijalno pražnjenje:	2 pC
Nominalni naponski nivo U ₀ :	6 kV
Nominalni naponski nivo U:	10 kV
Maksimalni dozvoljeni naponski nivo prilikom rada na trofaznoj struji:	12 kV
Ispitni naponski nivo:	21 kV

Conductor material:	Bare copper
Conductor construction:	Class 2
Insulation:	XLPE DIX 8
Sheathing material:	PVC DMV 6
Color of outer sheath:	Red
Flame retardant:	VDE 0482-332-1-2 / IEC 60332-1
Maximum temperature at conductor:	90 °C
Max. operating temperature, fixed:	70 °C
Temperature, moved/ during installation:	-5 - +70 °C
Bending radius, fixed install:	15x Da
Partial discharge:	2 pC
Nominal voltage U ₀ :	6 kV
Nominal voltage U:	10 kV
Maximum permitted-operating voltage in 3-phase systems:	12 kV
Test voltage:	21 kV

XHP-48/ N2XSEY 6/10 kV

Naziv kabla	Presek	Boja		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Crosssection	Color		mm	Ω/km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
N2XSEY	03X35/16	crvena / red	RM	7,5	0,524	3,4	178	187	5	588	2,5	49	1750	1209	3300
N2XSEY	03X50/16	crvena / red	RM	8,6	0,387	3,4	213	213	7,15	624	2,5	52	2500	1671	3900
N2XSEY	03X70/16	crvena / red	RM	10,2	0,268	3,4	265	261	10	660	2,5	55	3500	2247	4700

Naziv kabla	Presek	Boja		DP	OP	DI	SOS	SOZ	SKS	RSP	DSP	Da	MKO	CU	T
Cable name	Cross section	Color		mm	Ω/km	mm	A	A	kA	mm	mm	mm	N	kg/km	kg/km
N2XSEY	03X95/16	crvena / red	RM	12	0,193	3,4	322	312	13,6	720	2,5	60	14250	2994	5850
N2XSEY	03X120/16	crvena / red	RM	13,5	0,153	3,4	370	355	17,2	768	2,5	64	6000	3714	6800
N2XSEY	03X150/25	crvena / red	RM	15	0,124	3,4	420	399	21,4	804	2,5	67	22500	4638	7950
N2XSEY	03X185/25	crvena / red	RM	16,8	0,0991	3,4	481	451	26,5	852	2,5	71	27750	5646	9300
N2XSEY	03X240/25	crvena / red	RM	19,2	0,0754	3,4	566	523	34,3	924	2,5	77	36000	7272	11550
N2XSEY	03X300/25	crvena / red	RM	21,6	0,0601	3,4	648	590	42,9	960	2,5	80	45000	9160	12200

Objašnjenje oznaka

DP	Dijametar provodnika
OP	Otpor provodnika
DI	Debljina izolacije
SOS	Strujna opteretljivost (spolja)
SOZ	Strujna opteretljivost (u zemlji)
SKS	Strujna kratkog spoja
RSP	Radius savijanja tokom poleganja
DSP	Debljina spoljnog plašta
Da	Spoljni dijametar
MKO	Moment kidanja prilikom poleganja
Cu	Težina bakra u kablju
T	Ukupna težina kabla

Labels explanation

DP	Diameter of conductor
OP	Conductor resistance
DI	Thickness of insulation
SOS	Ampacity (in air)
SOZ	Ampacity (in ground)
SKS	Short circuit current
RSP	Bending radius, fixed installation
DSP	Thickness of outer sheath
Da	Outer diameter
MKO	Tensile strength (during installation)
Cu	Copper weight
T	Total weight

