

N2XS(FL)2Y 64/110 kV



High voltage cable acc. to VDE 0276, IEC 60502-2, HD 620:S2, PNE 347625
Vysokonapěťový kabel dle VDE 0276, IEC 60502-2, HD 620:S2, PNE 347625

conductor material: **bare copper**
conductor construction: **round stranded compacted with water-blocking system**
conductor screen: **inner semiconductive layer**
core insulation: **XLPE**
insulation screen: **outer semiconductive layer**
separator: **semiconductive water-blocking tape**
concentric conductor: **bare Cu wires and counter helix copper tape**
separating layer: **water blocking tape**
radial sealing: **welded aluminium foil**
sheath: **PE**

max. temperature at conductor: **90 °C**
laying temperature: **min -20 °C**
operating temperature: **-60 - +50 °C**
short circuit temperature: **max. +250 °C/5s**
bending radius (min): **20 x DA**
test voltage: **160 kV**

Application:

in ground, outdoors, in tubes, in water, indoors and in cable ducts.

jádro kabelu: **holá měď**
konstrukce vodiče: **splétaný, kruhový zhuštěný voděodolným systémem**
stínění jádra: **vnitřní polovodivá vrstva**
izolace jádra: **XLPE**
stínění izolace: **vnější polovodivá vrstva**
separátor: **polovodivá voděodolná páska**
koncentrický vodič: **měděné dráty a měděná páska**
separační vrstva: **voděodolná páska**
radiální těsnění: **svařovací hliníková folie**
plášť: **PE**

max. teplota ve vodiči: **90 °C**
teplota při uložení: **min. - 20 °C**
operační teplota: **-60 - +50 °C**
zkratová teplota: **max. +250 °C/5s**
poloměr ohybu (min): **20 x DA**
zkušební napětí: **160 kV**

Užití:

do země, venkovní použití, v potrubí, vodě, do vnitřních prostor a v kabelových kanálech.

N2XS(FL)2Y 64/110 kV

Core dimension	Conductor construction	Max. core resistance at 20 °C	Metal content [kg/km]		Insulation thickness	Outer diameter	Cable weight
Dimenze	Konstrukce vodiče	Max. odolnost jádra při 20 °C	Obsah kovu [kg/km]		Tloušťka izolace	Vnější průměr	Váha kabelu
[mm ²]	[mm]	[Ω/km]	Cu	Al	[mm]	[mm]	[kg/km]
1x150/95	36x2,4	0,124	2186	-	15	66,14	5042
1x185/95	36x2,68	0,0991	2491	-	15	68,04	5500
1x240/120	36x3,05	0,0754	3174	-	15	71,2	6411
1x300/120	36x3,41	0,0601	3750	-	15	73,2	7138
1x400/150	57x3,15	0,047	4917	-	15	74,54	8316
1x500/150	57x3,50	0,0366	5806	-	15	77,9	9463
1x630/185	58x3,94	0,028	7268	-	15	81,52	11231
1x800/185	84x3,66	0,0221	8780	-	15	85,92	13089