

NA2XS(FL)2Y



Medium voltage cable NA2XS(FL)2Y acc. to VDE 0276-620
Kabel na střední napětí NA2XS(FL)2Y dle VDE 0276-620

conductor material: **aluminium**
conductor construction: **stranded, class 2**
insulation: **XLPE DIX8**
sheathing material: **polyethylene DMP2**
concentric conductor: **annealed Cu wires and counter spiral copper tape**
separator: **semi-conducting water blocking tape**
radial water rating: **aluminium tape**
bonded sheath: **yes**
flame retardant: **no**
max. temperature at conductor: **90 °C**
max. operating temperature, fixed: **+70 °C**
temperature, moved/during instal.: **-20 - +70 °C**
bending radius, fixed installation: **15 x DA**

jádro kabelu: **hliník**
konstrukce vodiče: **splétaná, třída 2**
izolace: **XLPE DIX8**
plášť: **polyethylen DMP2**
koncentrický vodič: **žíhané měděné dráty a protispirála z měděné pásky**
separátor: **polovodivá vodě odolná páska**
radiální vodotěsná páska: **hliníková**
tmelený plášť: **ano**
plamenuvzdorný: **ne**
max. teplota ve vodiči: **90 °C**
max. stálá operační teplota: **+70 °C**
pohyblivá teplota během instalace: **-20 - +70 °C**
poloměr ohybu, pevné uložení: **15 x DA**

	NA2XS(FL)2Y 6/10 kV	NA2XS(FL)2Y 12/20 kV	NA2XS(FL)2Y 18/30 kV
nominal voltage U _o : <i>jmenovité napětí U_o</i> :	6 kV	12 kV	18 kV
nominal voltage U: <i>jmenovité napětí U</i> :	10 kV	20 kV	30 kV
maximum permitted operating voltage in 3-phase systems: <i>napětí v 3-fázovém systému</i> :	12 kV	24 kV	36 kV

Application:

For installation in ground, water, outdoors, indoors and in cable ducts for power stations, industry, and distribution networks. The high mechanical durability of the PE-sheath permits strong mechanical stress during installation or during operation. The water blocking tape avoids water propagation inside the cable.

Užití:

Kabel určený k instalaci do země, vody, venkoních a vnitřních prostor a v kabelovodech v elektrárnách, průmyslu a distribučních sítích. Vysoká mechanická odolnost PE pláště dovoluje silné mechanické namáhání během instalace nebo během operace. Voděodolná páska brání propuštění vody dovnitř kabelu.

Labara Cables

Cross-section conductor	Cross-section screen	Insolation thickness	Nom. outer sheath thick.	Min. outer diam.	Max. outer diam.	Cable weight	Effective resistance of conductor by 20 °C
Průřez	Stínění	Tloušťka izolace	Nom. ven. tloušťka pláště	Min. vnější diametr	Max. vnější diametr	Průměrná váha	Skutečný odpor vodiče při 20 °C
[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[A]
NA2XS(FL)2Y 6/10 kV							
50	16	3,4	2,5	25	30	2190	166
70	16	3,4	2,5	27	32	2490	202
95	16	3,4	2,5	28	33	2820	241
120	16	3,4	2,5	30	35	3150	275
150	25	3,4	2,5	31	36	3750	306
185	25	3,4	2,5	33	38	4050	346
240	25	3,4	2,5	35	40	4800	401
300	25	3,4	2,5	37	42	5400	451
400	35	3,4	2,5	41	46	6600	513
500	35	3,4	2,5	44	49	7650	584
NA2XS(FL)2Y 12/20 kV							
50	16	5,5	2,5	29	34	2640	167
70	16	5,5	2,5	31	36	3000	204
95	16	5,5	2,5	32	37	3450	244
120	16	5,5	2,5	34	39	3750	277
150	25	5,5	2,5	35	40	4350	309
185	25	5,5	2,5	37	42	4800	350
240	25	5,5	2,5	40	45	5550	405
300	25	5,5	2,5	42	47	6300	455
400	35	5,5	2,5	45	50	7350	519
500	35	5,5	2,5	48	53	8700	591
NA2XS(FL)2Y 18/30 kV							
50	16	8,0	2,5	34	39	3600	169
70	16	8,0	2,5	36	41	3900	207
95	16	8,0	2,5	37	42	4350	246
120	16	8,0	2,5	39	44	4650	280
150	25	8,0	2,5	40	45	5400	312
185	25	8,0	2,5	42	47	5850	353
240	25	8,0	2,5	44	49	6450	409
300	25	8,0	2,5	47	52	7350	461
400	35	8,0	2,5	50	55	8700	525
500	35	8,0	2,5	53	58	9900	598

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz