

Labara Cables

XHAKXS



XHAKXS (PN-HD 620 S1:2002) - NA2XS2Y (acc.to VDE 0276 t.620-5C)

XHAKXS (PN-HD 620 S1:2002) - NA2XS2Y (dle VDE 0276 t.620-5C)

conductor material: **aluminium**
 conductor construction: **stranded, class 2**
 insulation: **XLPE DIX8**
 sheathing material: **polyethylene DMP2**
 separator: **semi-conducting tape**
 screen over conductor: **inner semicond. layer XLPE**
 screen over insulation: **outer semicond. layer XLPE**
 return conductor: **Cu wire screen and Cu tape**
 winding over return conductor: **polyester tape**
 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**

Application:

Power cables are designed for fixed installation, for laying in the ground as well as in the cable ducts, for indoor and outdoor applications.

jádru kabelu: **hliník**
 konstrukce vodiče: **splétaná, třída 2**
 izolace: **XLPE DIX8**
 plášť: **polyethylen DMP2**
 separátor: **polovodivá páska**
 stínění přes vodič: **vnitřní polovodivá vrstva XLPE**
 stínění pře izolaci: **vnější polovodivá vrstva XLPE**
 zpětný vodič: **Cu stíněný drát a Cu páska**
 ovinutí přes zpětný vodič: **polyesterová páska**
 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**

Užití:

Silový kabel navržený pro stálou instalaci, uložení v zemi, stejně tak jako v kabelových kanálech, pro vnitřní a venkovní použití.

Cross-section conductor	Cross-section screen	Screen over conductor	Insulation thickness	Screen over insulation	Sheath thickness	Cable diam.	Cable weight	Effective resistance of conductor by 20 °C
Průřez	Stínění	Stínění přes vodič	Tloušťka izolace	Stínění přes izolaci	Tloušťka pláště	Průměr kabelu	Průměrná váha	Skutečný odpor vodiče při 20 °C
[mm ²]	[mm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[Ω/km]
XHAKXS 6/10 kV								
70	25	0,55	Nom. 3,4 Min. 2,96	Nom. 0,3 Max. 0,6	2,5	27,5	800	0,443
95	35					29	1000	0,320
120	50					31	1100	0,253
150	50					32,5	1350	0,206
185	50					34	1500	0,164
240	50					36	1700	0,125
300	50					39	1900	0,100
400	50					41,5	2300	0,7780
500	50					44,5	2550	0,0605
XHAKXS 12/20 kV								
70	25	0,55	Nom. 5,5 Min. 4,85	Nom. 0,3 Max. 0,6	2,5	31,5	1000	0,443
95	35					33,5	1200	0,320
120	50					35	1300	0,253
150	50					36,5	1550	0,206
185	50					38	1700	0,164

Labara Cables

Cross-section conductor	Cross-section screen	Screen over conductor	Insulation thickness	Screen over insulation	Sheath thickness	Cable diam.	Cable weight	Effective resistance of conductor by 20 °C
Průřez	Stínění	Stínění přes vodič	Tloušťka izolace	Stínění přes izolaci	Tloušťka pláště	Průměr kabelu	Průměrná váha	Skutečný odpor vodiče při 20 °C
[mm ²]	[mm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[Ω/km]
XHAKXS 12/20 kV								
240	50	0,55	Nom. 5,5 Min. 4,85	Nom. 0,3 Max. 0,6	2,5	40,5	1900	0,125
300	50					43	2150	0,100
400	50					46	2500	0,7780
500	50					49	2850	0,0605
XHAKXS 18/30 kV								
70	25	0,55	Nom. 8,0 Min. 7,1	Nom. 0,3 Max. 0,6	2,5	37	1200	0,443
95	35					38,5	1400	0,320
120	50					40	1600	0,253
150	50					41,5	1800	0,206
185	50					43,5	1900	0,164
240	50					45,5	2200	0,125
300	50					48	2400	0,100
400	50				2,6	51	2800	0,7780
500	50				2,7	54	3200	0,0605