

XRUHAKXS



XRUHAKXS (PN-HD 620 S1:2002) - NA2XS(FL)2Y (acc. to VDE 0276-620)
XRUHAKXS (PN-HD 620 S1:2002) - 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**
 screen over conductor: **inner semicond. layer XLPE**
 screen over insulation: **outer semicond. layer XLPE**
 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**

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.

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**
 stínění přes vodič: **vnitřní polovodivá vrstva XLPE**
 stínění přes izolaci: **vnější polovodivá vrstva XLPE**
 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**

Užití:

Kabel určený k instalaci do země, vody, venkovních a vnitřních prostor, 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.

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
[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[Ω/km]
XRUHAKXS 6/10 kV								
70	25	0,55	Nom. 3,4 Min. 2,96	Nom. 0,3 Max. 0,6	2,5	28	900	0,443
95	35					29,5	1100	0,320
120	50					31,5	1200	0,253
150	50					32,5	1450	0,206
185	50					34,5	1600	0,164
240	50					36,5	1800	0,125
300	50					39,5	2000	0,100
400	50					42	2300	0,0780
500	50					45	2650	0,0605

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
[mm²]	[mm²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[Ω/km]
XRUHAKXS 12/20 kV								
70	25	0,55	Nom. 5,5 Min. 4,85	Nom. 0,3 Max. 0,6	2,5	32	1100	0,443
95	35					34	1300	0,320
120	50					35,5	1400	0,253
125	25					35,2	1305	0,253
150	50					37	1650	0,206
185	50					38,5	1800	0,164
240	25					40,7	1805	0,125
240	50					41	2000	0,125
300	50					43,5	2250	0,100
400	25					40,462	2450	0,778
400	50					46,5	2600	0,7780
500	50					49,5	2950	0,0605
XRUHAKXS 18/30 kV								
70	25	0,55	Nom. 8,0 Min. 7,1	Nom. 0,3 Max. 0,6	2,5	37,5	1300	0,443
95	35					39	1500	0,320
120	50					40,5	1700	0,253
150	50					42	1900	0,206
185	50					44	2000	0,164
240	50					46	2300	0,125
300	50					48,5	2500	0,100
400	50				2,6	51,5	2900	0,7780
500	50				2,8	54,5	3300	0,0605

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz