

XRUHKXS



XRUHKXS (PN-HD 620 S1:2002) - N2XS(FL)2Y (acc. to VDE 0276-620)

XRUHKXS (PN-HD 620 S1:2002) - N2XS(FL)2Y (dle VDE 0276-620)

conductor material: **bare copper**
 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**
 screen over conductor: **inner semicond. layer XLPE**
 screen over insulation: **outer semicond. layer XLPE**
 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**

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

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
[mm ²]	[mm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[Ω/km]
XRUHKXS 6/10 kV								
70	25	0,55	Nom. 3,4 Min. 2,96	Nom. 0,3 Max. 0,6	2,5	27,5	1250	2,68
95	35					29	1500	0,193
120	50					31	1900	0,153
150	50					32,5	2300	0,124
185	50					34	2650	0,0991
240	50					36	3200	0,0753

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]
XRUHKXS 12/20 kV								
70	25	0,55	Nom. 5,5 Min. 4,85	Nom. 0,3 Max. 0,6	2,5	31,5	1400	0,268
95	35					33,5	1800	0,193
120	50					35	2100	0,153
150	50					36,5	2500	0,124
185	50					38	2900	0,0991
240	50					40,5	3400	0,0753
XRUHKXS 18/30 kV								
70	25	0,55	Nom. 8,0 Min. 7,1	Nom. 0,3 Max. 0,6	2,5	37	1600	0,268
95	35					38,5	2000	0,193
120	50					40	2400	0,153
150	50					41,5	2700	0,124
185	50					43,5	3100	0,0991
240	50					45,5	3700	0,0753

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz