

YHKXS



YHKXS (PN-HD 620 S1:2002) - N2XSY (acc. to VDE 0276-620)
YHKXS (PN-HD 620 S1:2002) - N2XSY (dle VDE 0276-620)

conductor material: **bare copper**
conductor construction: **stranded, class 2**
insulation: **XLPE DIX8**
sheathing material: **PVC DMV6**
screen over conductor: **inner semicond. layer XLPE**
screen over insulation: **outer semicond. layer XLPE**
flame retardant: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**
max. temperature at conductor: **90 °C**
max. operating temperature, fixed: **+70 °C**
temperature, moved/during installation: **-5 - +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 good installation properties of this cable make installation easy, even on difficult routes. Acc. to VDE 0276-603 cables must be protected against direct sun radiation.

jádro kabelu: **holá měď**
konstrukce vodiče: **splétaná, třída 2**
izolace: **XLPE DIX8**
plášť: **PVC DMV6**
stínění přes vodič: **vnitřní polovodiivá vrstva XLPE**
stínění přes izolaci: **vnější polovodiivá vrstva XLPE**
plamenuvzdornost: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**
max. teplota ve vodiči: **90 °C**
max. stálá operační teplota: **+70 °C**
pohyblivá teplota během instalace: **-5 - +70 °C**
poloměr ohybu, pevné uložení: **15 x DA**

Užití:

Kabel určený k instalaci do země, vody, venkoních a vnitřních prostor v kabelovodech, v elektrárnách, průmyslu a distribučních sítích. Dobré instalační vlastnosti tohoto kabelu usnadňují jeho instalaci, taktéž na obtížných trasách. Kabely dle VDE 0276-603 musí být chráněny proti přímému slunečnímu záření.

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]
YHKXS 6/10 kV								
70	25	0,55	Nom. 3,4 Min. 2,96	Nom. 0,3 Max. 0,6	2,5	27,5	1350	0,268
95	35					29	1750	0,193
120	50					31	2200	0,153
150	50					32,5	2400	0,124
185	50					34	2800	0,0991
240	50					36	3300	0,0753
YHKXS 12/20 kV								
70	25	0,55	Nom. 5,5 Min. 4,85	Nom. 0,3 Max. 0,6	2,5	31,5	1500	0,268
95	35					33,5	1850	0,193
120	50					35	2400	0,153
150	50					36,5	2600	0,124
185	50					38	3000	0,00991
240	50					40,5	3600	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]
YHKXS 18/30 kV								
70	25	0,55	Nom. 8,0 Min. 7,1	Nom. 0,3 Max. 0,6	2,5	37	1800	0,268
95	35					38,5	2200	0,193
120	50					40	2500	0,153
150	50					41,5	2900	0,124
185	50					43,5	3300	0,0991
240	50					45,5	3850	0,0753

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz