

Labara Cables

XUHKXS



XUHKXS (PN-HD 620 S1:2002) - N2XS(F)2Y (acc. to VDE 0276-620)
XUHKXS (PN-HD 620 S1:2002) - N2XS(F)2Y (dle VDE 0276-620)

conductor material: **bare copper**
 conductor construction: **stranded, class 2**
 insulation: **XLPE DIX8**
 sheathing material: **polyethylene DMP2**
 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:

Single-core, distribution cable for outdoors and indoors use in 3-phase formation. Installation in pipes and ground.

jádro kabelu: **holá měď**
 konstrukce vodiče: **splétaná, třída 2**
 izolace: **XLPE DIX8**
 plášť: **polyethylen DMP2**
 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:

Jednožilový distribuční kabel pro vnitřní i venkovní použití v 3-fázovém uspořádání. Instalace do trubek a pokládka do země.

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]
XUHKXS 6/10 kV								
70	25	0,55	Nom. 3,4 Min. 2,96	Nom. 0,3 Max. 0,6	2,5	27,5	1250	0,268
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
XUHKXS 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

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]
XUHKXS 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