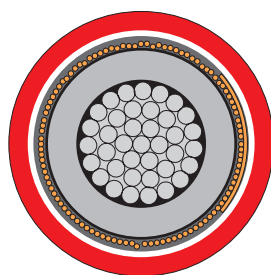
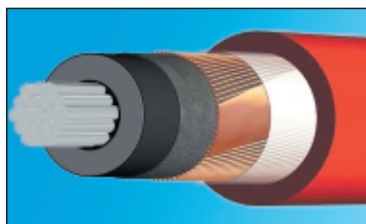


Kable elektroenergetyczne 6/10 kV, 12/20kV, 18/30kV

Power cables 6/10 kV, 12/20kV, 18/30kV

YHAKXS 6/10 kV, 12/20kV, 18/30kV (odpowiednik wg VDE/ Equivalent acc. to VDE NA2XSy 6/10 kV, 12/20kV, 18/30kV)

Wykonanie wg PN-HD 620 S1:2002 oraz wg VDE 0276 t. 620-5C
Standard PN-HD 620 S1:2002 and VDE 0276 t. 620-5C



Konstrukcja Construction	
Żyła Conductor	okrągła, aluminiowa, zagęszczona (RMC) round stranded Al. Conductor, compacted (RMC)
Napięcie znamionowe Rated voltage	6/10 kV, 12/20kV, 18/30kV
Najwyższa dopuszczalna temp. żył Max. permissible conductor temp.	90°C
Najwyższa dopuszczalna temp. żył przy zwarcu Max. short circuit temp.	250°C
Najniższa dopuszczalna temp. układania kabla Min. laying temp.	-5°C
Min. promień gięcia Min. bending radius	15d (d=średnica kabla) 15d (d=cable diameter)
Ekran na żyłę Screen over conductor	wewnętrzna warstwa półprzewodząca (XLPE) inner semiconducting layer (XLPE)
Izolacja Insulation	polietylen usieciowany (XLPE) cross-linked polyethylene (XLPE) insulation
Ekran na izolacji Screen over insulation	zewnątrzna warstwa półprzewodząca (XLPE) outer semiconducting layer (XLPE)
Obwój na izolacji Lapping over insulation	taśma półprzewodząca semiconducting tape
Żyła powrotna (ekran) Return conductor (screen)	drut miedziany i taśma miedziana Cu wire screen and Cu tape
Obwój na żyłę powrotnej (ekranie) Lapping over return conductor (screen)	taśma poliestrowa polyester tape
Certyfikaty Approvals	BBJ-SEP "B" "Opinia Techniczna" Instytutu Energetyki
Powłoka zewnętrzna Outer sheath	polwinit (PVC) polyvinylchloride (PVC) outer sheath
Zastosowanie Application	Kable elektroenergetyczne przeznaczone są do układania na stałe, do układania w ziemi oraz w kanałach kablowych, do wewnętrznego i zewnętrznego zastosowania. Power cables are designed for fixed installation, for laying in the ground as well as in the cable ducts, for indoor and outdoor applications.

Kable elektroenergetyczne 6/10 kV, 12/20kV, 18/30kV

Power cables 6/10 kV, 12/20kV, 18/30kV

YHAKXS 6/10 kV, 12/20kV, 18/30kV (odpowiednik wg VDE/ Equivalent acc. to VDE NA2XSY 6/10 kV, 12/20kV, 18/30kV)

Wykonanie wg PN-HD 620 S1:2002 oraz wg VDE 0276 t. 620-5C
Standard PN-HD 620 S1:2002 and VDE 0276 t. 620-5C

Typ kabla Type of cable	Przekrój Cross-section		Ekran na żyłę Screen over conductor (mm)	Grubość izolacji Insulation thickness (mm)	Ekran na izolacji Screen over insulation (mm)	Grubość powłoki zew. Sheath thickness (mm)	Średnica zewn. kabla Cables diameter (mm)	Przybliżona masa kabla Cables mass (appr.) (kg/km)	Max rezystancja żył w temp. 20°C Effective resistance of conductor (Ω/km)
	Żyła robocza Conductor (mm ²)	Żyła powrotna(ekran) Return conductor (screen) (mm ²)							
YHAKXS 6/10kV	70	25	0,55	nom. 3,4 min. 2,96	nom. 0,3 max. 0,6	2,5	27,5	900	0,443
YHAKXS 6/10kV	95	35					29,0	1100	0,320
YHAKXS 6/10kV	120	50					31,0	1300	0,253
YHAKXS 6/10kV	150	50					32,5	1500	0,206
YHAKXS 6/10kV	185	50					34,0	1700	0,164
YHAKXS 6/10kV	240	50					36,0	1800	0,125
YHAKXS 6/10kV	300	50					39,0	2100	0,100
YHAKXS 6/10kV	400	50					41,5	2400	0,7780
YHAKXS 6/10kV	500	50					44,5	2800	0,0605

Typ kabla Type of cable	Przekrój Cross-section		Ekran na żyłę Screen over conductor (mm)	Grubość izolacji Insulation thickness (mm)	Ekran na izolacji Screen over insulation (mm)	Grubość powłoki zew. Sheath thickness (mm)	Średnica zewn. kabla Cables diameter (mm)	Przybliżona masa kabla Cables mass (appr.) (kg/km)	Max rezystancja żył w temp. 20°C Effective resistance of conductor (Ω/km)
	Żyła robocza Conductor (mm ²)	Żyła powrotna(ekran) Return conductor (screen) (mm ²)							
YHAKXS 12/20kV	70	25	0,55	nom. 5,5 min. 4,85	nom. 0,3 max. 0,6	2,5	31,5	1100	0,443
YHAKXS 12/20kV	95	35					33,5	1350	0,320
YHAKXS 12/20kV	120	50					35,0	1600	0,253
YHAKXS 12/20kV	150	50					36,5	1700	0,206
YHAKXS 12/20kV	185	50					38,0	1900	0,164
YHAKXS 12/20kV	240	50					40,5	2100	0,125
YHAKXS 12/20kV	300	50					43,0	2300	0,100
YHAKXS 12/20kV	400	50					46,0	2700	0,7780
YHAKXS 12/20kV	500	50					49,0	3100	0,0605

Typ kabla Type of cable	Przekrój Cross-section		Ekran na żyłę Screen over conductor (mm)	Grubość izolacji Insulation thickness (mm)	Ekran na izolacji Screen over insulation (mm)	Grubość powłoki zew. Sheath thickness (mm)	Średnica zewn. kabla Cables diameter (mm)	Przybliżona masa kabla Cables mass (appr.) (kg/km)	Max rezystancja żył w temp. 20°C Effective resistance of conductor (Ω/km)
	Żyła robocza Conductor (mm ²)	Żyła powrotna(ekran) Return conductor (screen) (mm ²)							
YHAKXS 18/30kV	70	25	0,55	nom. 8,0 min. 4,85	nom. 0,3 max. 0,6	2,5	31,5	1100	0,443
YHAKXS 18/30kV	95	35					33,5	1350	0,320
YHAKXS 18/30kV	120	50					35,0	1600	0,253
YHAKXS 18/30kV	150	50					36,5	1700	0,206
YHAKXS 18/30kV	185	50					38,0	1900	0,164
YHAKXS 18/30kV	240	50					40,5	2100	0,125
YHAKXS 18/30kV	300	50					43,0	2300	0,100
YHAKXS 18/30kV	400	50				2,6	46,0	2700	0,7780
YHAKXS 18/30kV	500	50				2,7	49,0	3100	0,0605

* Istnieje możliwość wykonania kabla z żyłą powrotną o przekroju innym niż podano w powyższych tabelach. Zakresy możliwych średnic żył powrotnych można znaleźć w części katalogu: Informacje dodatkowe.