

# YHKGXSF(o,p,t,tl,tZn)yn

## 6/10 kV

### Budowa

Y	powłoka z polwinitu
H	ekran indywidualny żył z dwóch taśm miedzianych
K	kabel elektroenergetyczny z żyłami miedzianymi
G	górnicy
XS	izolacja z polietylenu usieciowanego
FtZn	pancerz z taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją
Ftl	pancerz z taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją
Ft	pancerz z taśm stalowych
Fo	pancerz z drutów stalowych okrągłych
Fp	pancerz z drutów stalowych płaskich
yn	osłona polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia

YHKGXSF(tZn,t,tl,o,p)yn kabel elektroenergetyczny z żyłami miedzianymi (K) górnicy (G) o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS), ekranowanymi indywidualnie (H), w powłoce polwinitowej (Y), w pancerzu z taśm stalowych ocynkowanych (FtZn), taśm stalowych (Ft), taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją (Ftl), drutów stalowych okrągłych (Fo) lub drutów stalowych płaskich (Fp), w osłonie polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (yn)

### Objaśnienie przykładu

#### YHKGXSFoyn 3 x 240/25 6/10 kV

kabel YHKGXSFoyn 4-żyłowy na napięcie znamionowe 6/10 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 240 mm<sup>2</sup> i żyły ochronnej 25 mm<sup>2</sup>

### Zastosowanie

- do zasilania urządzeń elektroenergetycznych w zakładach górniczych,
- w sieciach elektroenergetycznych podziemnych zakładów górniczych o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 11 kV,
- w podziemnych zakładach górniczych w polach niemetanowych i metanowych,
- w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu,
- w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach zaliczanych do klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- do instalowania w szybach i wyrobiskach o nachyleniu do 45° i powyżej 45° przeznaczone są kable w pancerzu z drutów stalowych okrągłych (Fo) lub płaskich (Fp),
- do instalowania w wyrobiskach o nachyleniu do 45° przeznaczone są kable w pancerzu z taśm stalowych (FtZn, Ft, Ftl),
- w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych również poza strefami zagrożonymi wybuchem.



	Min. promień gięcia	15 x średnica kabla
	Max. temperatura pracy	do +70 °C
	Temperatura układania	do -5 °C
	Napięcie probiercze	15 kV
	Napięcie znamionowe	6/10 kV
	Norma	ST-2005/TT-28/DP
	Pojemność	Tabela 27/28 – str. 273
	Indukcyjność	Tabela 27/28 – str. 273
	Reaktancja indukcyjna	Tabela 27/28 – str. 273
	Obciążalność prądowa	Tabela 27/28 – str. 273
	Rezystancja	Tabela 27/28 – str. 273
	Prąd zwarcia	Tabela 27/28 – str. 273
	Maksymalna siła ciągnąca	patrz warunki stosowania
	Kolor izolacji żył	naturalny, czerwony i niebieski lub naturalny, naturalny z paskiem czerwonym i naturalny z paskiem niebieskim
	Kolor osłony	czerwony
	Opakowanie	bębny
	informacja dodatkowa	tabela 23-26 – str. 271

Dokumentacja wyrobu na [www.drutplast.com.pl](http://www.drutplast.com.pl)

Opinia Atestacyjna nr 1855/2010

Dopuszczenie Wyższego Urzędu Górniczego WUG GE-78/11 dla kabla YHKGXSF(o,p,t,tl,tZn)yn

Warunki stosowania

Deklaracja zgodności



**ATMOSFERA  
WYBUCHOWA**

Kable do urządzeń elektrycznych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (np. w GAZOWNICTWIE, PRZEMYSLE CHEMICZNYM I PETROCHEMICZNYM).

Zgodnie z grupą norm PN-EN 60079-XX kabel spełnia wymagania dla **Rodzaju A**.  
Patrz załącznik nr 3 strona 282

YHKGXSF(o,p,t,tl,tZn)yn  
6/10 kV

EG

Ilość i przekrój znamionowy żył oraz najmniejszy dopuszczalny przekrój żyły ochronnej $n \times \text{mm}^2/\text{mm}^2$	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km	Długość nominalna odcinków kabla m
YHKGXSF(t,tZn,tl)yn 6/10 kV			
3 x 16/16	37,1	2 089	500
3 x 25/16	39,6	2 508	500
3 x 35/16	42,1	2 961	500
3 x 50/16	45,8	3 651	500
3 x 70/16	50,1	4 738	500
3 x 95/16	54,2	5 780	500
3 x 120/16	57,9	6 809	500
3 x 150/25	61,3	8 024	500
3 x 185/25	65,7	9 408	500
3 x 240/25	72,5	12 070	500
3 x 300/25	77,8	14 341	500

Ilość i przekrój znamionowy żył oraz najmniejszy dopuszczalny przekrój żyły ochronnej $n \times \text{mm}^2/\text{mm}^2$	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km	Długość nominalna odcinków kabla m
YHKGXSFoyn 6/10 kV			
3 x 16/16	40,1	3 083	500
3 x 25/16	42,6	3 571	500
3 x 35/16	45,1	4 092	500
3 x 50/16	48,8	4 880	500
3 x 70/16	53,3	6 242	500
3 x 95/16	57,4	7 409	500
3 x 120/16	61,1	8 547	500
3 x 150/25	64,5	9 866	500
3 x 185/25	68,9	11 380	500
3 x 240/25	75,8	14 462	500
3 x 300/25	81,1	16 906	500

Ilość i przekrój znamionowy żył oraz najmniejszy dopuszczalny przekrój żyły ochronnej $n \times \text{mm}^2/\text{mm}^2$	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km	Długość nominalna odcinków kabla m
YHKGXSFpyn 6/10 kV			
3 x 16/16	37,5	2 288	500
3 x 25/16	40,0	2 722	500
3 x 35/16	42,5	3 188	500
3 x 50/16	46,2	3 899	500
3 x 70/16	49,6	4 732	500
3 x 95/16	53,8	5 773	500
3 x 120/16	57,4	6 801	500
3 x 150/25	60,9	8 016	500
3 x 185/25	65,3	9 398	500
3 x 240/25	70,8	11 462	500
3 x 300/25	76,0	13 687	500