

YHKGXSekF(tZn,t,tl,o,p)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
ek	ekran ogólny z dwóch taśm miedzianych
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

YHKGXSekF(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 ekranie ogólnym z taśm miedzianych (ek), 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

YHKGXSekFoyyn 3 x 240/25 6/10 kV
kabel YHKGXSekFoyyn 4-żyłowy na napięcie znamionowe 6/10 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 240 mm² i żyły ochronnej 25 mm²

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 niemietanowych 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

Opinia Atestacyjna nr 1855/2010

Dopuszczenie Wyższego Urzędu Górniczego
WUG GE-81/11 dla kabla YHKGXSekF(tZn,t,tl,o,p)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

YHKGXsekF(t,Zn,t,l,o,p)yn
6/10 kV

EG

Ilość i przekrój znamionowy żył oraz najmniejszy dopuszczalny przekrój żyły ochronnej n x mm ² /mm ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km	Długość nominalna odcinków kabla m
YHKGXsekF(t,iZn,t,l)yn 6/10 kV			
3 x 16/16	40,9	2 593	500
3 x 25/16	43,4	3 045	500
3 x 35/16	46,0	3 530	500
3 x 50/16	50,5	4 544	500
3 x 70/16	53,9	5 422	500
3 x 95/16	58,1	6 518	500
3 x 120/16	61,7	7 594	500
3 x 150/25	65,2	8 854	500
3 x 185/25	70,8	10 877	500
3 x 240/25	76,3	13 061	500
3 x 300/25	81,6	15 401	500

Ilość i przekrój znamionowy żył oraz najmniejszy dopuszczalny przekrój żyły ochronnej n x mm ² /mm ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km	Długość nominalna odcinków kabla m
YHKGXsekFoyyn 6/10 kV			
3 x 16/16	43,9	3 691	500
3 x 25/16	46,4	4 211	500
3 x 35/16	49,0	4 765	500
3 x 50/16	53,7	6 060	500
3 x 70/16	57,1	7 042	500
3 x 95/16	61,3	8 262	500
3 x 120/16	64,9	9 447	500
3 x 150/25	68,4	10 811	500
3 x 185/25	74,1	13 214	500
3 x 240/25	79,7	15 580	500
3 x 300/25	84,9	18 092	500

Ilość i przekrój znamionowy żył oraz najmniejszy dopuszczalny przekrój żyły ochronnej n x mm ² /mm ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km	Długość nominalna odcinków kabla m
YHKGXsekFpyn 6/10 kV			
3 x 16/16	41,3	2 814	500
3 x 25/16	43,9	3 280	500
3 x 35/16	46,4	3 779	500
3 x 50/16	50,0	4 538	500
3 x 70/16	53,5	5 415	500
3 x 95/16	57,6	6 510	500
3 x 120/16	61,3	7 585	500
3 x 150/25	64,7	8 845	500
3 x 185/25	69,1	10 284	500
3 x 240/25	74,6	12 419	500
3 x 300/25	79,9	14 712	500