

Budowa

Y	powłoka z polwinitu
R	uszczelnienie radialne
U	uszczelnienie wzdłużne
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

YRUHKGXSekF(tZn,t,tl,o,p)yn kabel elektroenergetyczny z żyłami miedzianymi (K) górniczy (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), z uszczelnieniem wzdłużnym (U) i radialnym (R), w osłonie polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (yn)

Objaśnienie przykładu

YRUHKGXSekFoyN 3 x 240/25 6/10 kV

kabel YRUHKGXSekFoyN 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 obecności zagrożeń wodnych, dzięki występującemu w kablu uszczelnieniu wzdłużnemu z taśm pęczniących (RU),
- w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych również poza strefami zagrożeniami 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

OA Opinia Atestacyjna nr 1855/2010

MUE Dopuszczenie Wyższego Urzędu Górniczego
WUG GE-83/11 dla kabla YRUHKGXSekF(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

YUHKGXSekF(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
YUHKGXSekF(t,Zn,t,l)yn 6/10 kV			
3 x 16/16	46,0	2 801	500
3 x 25/16	46,8	3 210	500
3 x 35/16	50,2	3 968	500
3 x 50/16	53,8	4 739	500
3 x 70/16	57,3	5 628	500
3 x 95/16	61,4	6 737	500
3 x 120/16	65,1	7 825	500
3 x 150/25	68,5	9 096	500
3 x 185/25	74,2	11 148	500
3 x 240/25	79,7	13 350	500
3 x 300/25	85,0	15 706	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
YRUHKGXSekFoyyn 6/10 kV			
3 x 16/16	49,0	3 966	500
3 x 25/16	49,8	4 419	500
3 x 35/16	53,4	5 422	500
3 x 50/16	57,1	6 302	500
3 x 70/16	60,5	7 295	500
3 x 95/16	64,6	8 528	500
3 x 120/16	68,3	9 726	500
3 x 150/25	71,7	11 100	500
3 x 185/25	77,5	13 536	500
3 x 240/25	83,0	15 920	500
3 x 300/25	88,3	18 449	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
YRUHKGXSekFpyn 6/10 kV			
3 x 16/16	46,4	3 036	500
3 x 25/16	47,2	3 454	500
3 x 35/16	49,8	3 961	500
3 x 50/16	53,4	4 731	500
3 x 70/16	56,9	5 620	500
3 x 95/16	61,0	6 728	500
3 x 120/16	64,7	7 815	500
3 x 150/25	68,1	9 086	500
3 x 185/25	72,5	10 539	500
3 x 240/25	78,0	12 692	500
3 x 300/25	83,3	15 002	500