

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

Budowa

Y	powłoka z polwinitu
U	uszczelnienie wzdłużne
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

YUHKGXSf(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 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), w osłonie polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (yn)

Objaśnienie przykładu

YUHKGXSfoyn 3 x 240/25 6/10 kV

kabel YUHKGXSfoyn 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 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 obecności zagrożeń wodnych, dzięki występującemu w kablu uszczelnieniu wzdłużnemu z taśm pęczniących (U),
- 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-79/11 dla kabla YUHKGXSf(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

YUHKGXS(tZn,t,tl,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
YUHKGXS(t,tZn,tl)yn 6/10 kV			
3 x 16/16	41,3	2 199	500
3 x 25/16	42,2	2 576	500
3 x 35/16	44,7	3 032	500
3 x 50/16	49,2	3 989	500
3 x 70/16	52,6	4 826	500
3 x 95/16	56,8	5 873	500
3 x 120/16	60,4	6 906	500
3 x 150/25	63,9	8 126	500
3 x 185/25	68,3	9 514	500
3 x 240/25	75,1	12 196	500
3 x 300/25	80,3	14 473	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
YUHKGXSFOyn 6/10 kV			
3 x 16/16	44,3	3 254	500
3 x 25/16	45,2	3 676	500
3 x 35/16	47,7	4 199	500
3 x 50/16	52,4	5 430	500
3 x 70/16	55,9	6 370	500
3 x 95/16	60,0	7 542	500
3 x 120/16	63,6	8 685	500
3 x 150/25	67,1	10 008	500
3 x 185/25	71,5	11 528	500
3 x 240/25	78,4	14 632	500
3 x 300/25	83,6	17 082	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
YUHKGXSFPyn 6/10 kV			
3 x 16/16	41,8	2 411	500
3 x 25/16	42,6	2 797	500
3 x 35/16	45,1	3 267	500
3 x 50/16	48,8	3 983	500
3 x 70/16	52,2	4 819	500
3 x 95/16	56,4	5 865	500
3 x 120/16	60,0	6 898	500
3 x 150/25	63,5	8 117	500
3 x 185/25	67,8	9 505	500
3 x 240/25	73,3	11 575	500
3 x 300/25	78,6	13 806	500