

YHKGXSekyn, YHKGXSekFtZnyn, YHKGXSekFtyn, YHKGXSekFtlyn, YHKGXSekFoyn, YHKGXSekFpyn 3,6/6 kV

Kable i przewody górnicze

INFORMACJE TECHNICZNE:

Energetyczny kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi, w izolacji z polietylenu usieciowanego (XS), z ekranami indywidualnymi na żyłach (H), powłóce polwinitowej (Y), opancerzony taśmami stalowymi lakierowanymi (Ftl) lub taśmami stalowymi (Ft) lub taśmami stalowymi ocynkowanymi (FtZn) lub drutami stalowymi okrągłymi (Fo) lub drutami stalowymi płaskimi (Fp), z ekranem ogólnym (ek) oraz wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną nierozprzestrzeniającą płomienia (yn).

BUDOWA:

Żyły	miedziane wielodrutowe okrągłe zagęszczone kl.2 wg PN-EN 60228:2007
Izolacja	taśmy przewodzące lub tworzywo na bazie polietylenu przewodzącego
Kolory izolacji	polietylen usieciowany XLPE, kolor naturalny
Ekran na żyłach	taśmy przewodzące i taśmy miedziane lub polietylenu przewodzącego i taśmy miedziane
Ośrodek	ekranowane żyły robocze skręcone na rdzeniu z drutu miedzianego lub linki miedzianej
Powłoka wypełniająca	guma niewulkanizowana lub polwinit powłokowy
Powłoka wewnętrzna	polwinitowa (PVC)
Ekran ogólny	taśmy miedziane
Pancerz	taśmy stalowe - Ft taśmy stalowe ocynkowane - FtZn taśmy stalowe lakierowane- Ftl druty stalowe płaskie - Fp druty stalowe okrągłe - Fo
Ostona ochronna	polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia o indeksie tlenowym min 29, kolor czerwony
Maksymalna temperatura żył w czasie pracy kabla	+90°C
Maksymalna temperatura żył podczas zwarcia (5sec.)	+250°C
Minimalna temperatura kabla przy układaniu bez podgrzewania	-5°C
Minimalna temperatura otoczenia dla kabli ułożonych na stałe	-30°C
Napięcie znamionowe	3,6/6 kV
Napięcie pobiercze	11kV
Minimalny promień gięcia	12x średnica zewnętrzna kabla - kable bez pancerza 15x średnica zewnętrzna kabla - kable w pancerzu z drutów stalowych okrągłych, drutów stalowych płaskich (Fo, Fp) 20x średnica zewnętrzna kabla - kable w pancerzu z taśm stalowych, taśm stalowych ocynkowanych, taśm stalowych lakierowanych (Ft, FtZn, Ftl)

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.

Zastosowanie	kable przeznaczone są do instalowania w sieciach elektroenergetycznych podziemnych zakładów górniczych o napięciu znamionowym nie przekraczającym 6kV mogą być stosowane w polach metanowych i poza polami metanowymi w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b”, „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego kable w pancerzu z drutów stalowych okrągłych (Fo) lub płaskich (Fp) przeznaczone są do instalowania w szybach i wyrobiskach o nachyleniu do 45° i powyżej 45°, kable w pancerzu z taśm stalowych (Ft), taśm stalowych ocynkowanych (FtZn), taśm stalowych lakierowanych (Fl) przeznaczone są do instalowania w wyrobiskach o nachyleniu do 45°
Pakowanie	bębny

YHKGXSekyn 3,6/6 kV		
Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Przybliżony wymiar zewnętrzny kabla (mm)	Orientacyjna masa kabla (kg/km)
3 x 25 / 16	39,0	2640
3 x 35 / 16	41,7	3150
3 x 50 / 16	44,6	3820
3 x 70 / 16	48,4	4610
3 x 95 / 16	52,2	5720
3 x 120 / 25	55,4	6710
3 x 150 / 25	59,7	4840
3 x 150 / 30	59,7	7851
3 x 185 / 25	64,0	9450

YHKGXSekFtlyn, YHKGXSekFtyn, YHKGXSekFtZnyn 3,6/6 kV		
Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Przybliżony wymiar zewnętrzny kabla (mm)	Orientacyjna masa kabla (kg/km)
3 x 25 / 16	44,2	3365
3 x 35 / 16	47,7	4236
3 x 50 / 16	50,6	4975
3 x 70 / 16	54,4	5864
3 x 95 / 16	58,2	7064
3 x 120 / 25	61,6	8276
3 x 150 / 25	65,7	9486
3 x 185 / 25	71,8	12029

YHKGXSekFpyn 3,6/6 kV		
Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Przybliżony wymiar zewnętrzny kabla (mm)	Orientacyjna masa kabla (kg/km)
3 x 25 / 16	44,6	3600
3 x 35 / 16	47,3	4190
3 x 50 / 16	50,2	4900
3 x 70 / 16	54,0	5810

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.

3 x 95 / 16	57,8	6990
3 x 120 / 25	61,0	8060
3 x 150 / 25	65,7	9310
3 x 185 / 25	70,0	11000

YHKGXSecFoyN 3,6/6 kV		
Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm ²)	Przybliżony wymiar zewnętrzny kabla (mm)	Orientacyjna masa kabla (kg/km)
3 x 25 / 16	47,2	4370
3 x 35 / 16	49,9	5000
3 x 50 / 16	53,8	6250
3 x 70 / 16	57,6	7240
3 x 95 / 16	61,6	8600
3 x 120 / 25	64,8	9730
3 x 150 / 25	69,3	11110
3 x 185 / 25	75,1	13770

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.

Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.
ul. Laskowska 1
21-200 Parczew

+48 83 355 03 38
+48 83 355 18 88
info@elpar.pl

Fabryka Kabli ELPAR II Sp. z o.o.
ul. Szafirowa 9
16-400 Suwałki

+48 87 565 41 30
+48 87 565 41 50
suwalki@elpar.pl