



Dane techniczne:

Kabel telekomunikacyjny (TK), górnicy (G), z żyłami miedzianymi, o izolacji z polietylenu PE (X), wewnętrznej powłoki PVC (Y), pancerzu z drutów stalowych okrągłych (Fo), w osłonie zewnętrznej PVC o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (yn).

Rezystancja pętli żył pary w 20°C:
max 73,6 Ω/km

Rezystancja izolacji: min 1500 MΩxkm

Pojemność skuteczna każdej pary:
max 55 nF/km

Asymetria pojemności między sąsiednimi parami:
dla odcinka kabla = 500m
max 500 pF

Napięcie probiercze:
700 V AC lub 1000 V DC

Temperatura pracy: -5°C do 70°C

Minimalny promień gięcia: 10 x Ø

Budowa:

Żyły: miedziane jednodrutowe kl 1 wg PN-EN 60228

Izolacja: polietylen izolacyjny

Kolory żył: wg tabeli na końcu rozdziału

Ośrodek: żyły skręcone w pary, pary skręcone w pęczki oznaczone taśmami w różnych kolorach lub z kolejnymi numerami; pęczki skręcone warstwowo w ośrodek

Obwój ośrodka: folia poliesterowa

Powłoka wewnętrzna: PVC

Pancerz: druty stalowe okrągłe ocynkowane

Oslona zewnętrzna: specjalny PVC, uniepalniony i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 kategoria C, badanie na wiązce kablowej) o indeksie tlenowym > 29

Kolor osłony: szary

Zastosowanie:

Kable do stosowania w sieciach telekomunikacyjnych i obwodach iskrobezpiecznych*, w odkrywkowych i otworowych zakładach górnicych poza strefami zagrożonymi wybuchem oraz w strefach zagrożonych wybuchem metanu* o stopniu „a”, „b” lub „c”, a także w wyrobiskach górnicych zaliczanych do klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Kable można instalować w szybach oraz wyrobiskach górnicych o kącie nachylenia do 90°.

Przykład oznaczenia przewodu: YTKGXFoyń 16 x 2 x 0,8mm – kabel 16 - parowy, o średnicy znamionowej żyły 0,8 mm

*-pod warunkiem, spełnienia warunków zawartych w Opinii Technicznej EMAG nr OT 2494/2012



zastosowanie
w przemyśle
górnicych



kabel
telekomunikacyjny



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



uniepalniona
powłoka



kabel szybowy



do stref zagrożonych
wybuchem*

Numer katalogowy	ilość par x średnica żył		Średnica zewnętrzna obliczeniowa [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
	[n x 2 x mm]			
GT0200	5x2x0,8		15,6	538
GT0201	10x2x0,8		19,0	793
GT0202	16x2x0,8		22,1	1070
GT0203	24x2x0,8		24,5	1287
GT0205	33x2x0,8		27,5	1550
GT0206	56x2x0,8		32,0	2084
GT0207	60x2x0,8		32,4	2151
GT0204	100x2x0,8		41,5	3237
GT0208	120x2x0,8		44,8	3707
GT0209	200x2x0,8		54,1	5281