



Dane techniczne:

Kabel telekomunikacyjny (TK), górniczy (G), z żyłami miedzianymi, o izolacji z polietylenu PE (X), o powłoce 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 ∅

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

Obwód ośrodka: folia poliestrowa

Powłoka 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 powłoki: szary

Zastosowanie:

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

Przykład oznaczenia przewodu: YnTKGX 10 x 2 x 0,8mm – kabel 10 - parowy, o średnicy znamionowej żyły 0,8 mm

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



zastosowanie
w przemyśle
górnym



kabel
telekomunikacyjny



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



uniepalniona
powłoka



do stref zagrożonych
wybuchem*

Numer katalogowy	ilość par x średnica żył [n x 2 x mm]	Średnica zewnętrzna obliczeniowa [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
GT0001	5x2x0,8	10,6	146
GT0002	10x2x0,8	13,5	232
GT0003	16x2x0,8	16,0	327
GT0004	24x2x0,8	18,3	442
GT0005	33x2x0,8	21,1	575
GT0006	56x2x0,8	25,4	908
GT0007	60x2x0,8	25,8	958
GT0008	100x2x0,8	33,2	1504
GT0009	120x2x0,8	36,3	1805
GT0010	200x2x0,8	45,5	2932