

YTKGXFtZnyn Telekomunikacyjny opancerzony kabel górniczy



ROZDZIAŁ VI



Dane techniczne:

Kabel telekomunikacyjny (TK), górniczy (G), z żyłami miedzianymi, w izolacji z polietylenu PE (X), w wewnętrznej powłoce PVC (Y), w pancerzu z taśm stalowych ocynkowanych (FtZn), w osłonie zewnętrznej PVC o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (yn).

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

Rezystancja izolacji: min 1500MΩxkm

Pojemność skuteczna każdej pary:
max 55nF/km

Asymetria pojemności między sąsiednimi parami:

dla odcinka kabla = 500m

max 500pF

Napięcie probiercze:

700V AC lub 1000V DC

Temperatura pracy: -5°C do 70°C

Minimalny promień gięcia: 10xØ

Budowa:

Żyły: miedziane jednodrutowe kl 1 wg PN-EN 60228

Izolacja: polietylen izolacyjny

Kolor 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: taśmy stalowe ocynkowane

Osłona 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 w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych poza strefami zagrożonymi wybuchem, w podziemnych zakładach górniczych, w polach niemetalowych oraz w wyrobiskach zaliczanych do klasy "A" zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Kable można instalować w wyrobiskach górniczych o kącie nachylenia do 45°.

Przykład oznaczenia przewodu: YTKGXFtZnyn 10x2x0,8mm – kabel 10 - parowy, o średnicy znamionowej żyły 0,8mm

Nr kat.	ilość par x średnica żył	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]
	[nx2xmm]		
GT0150	5x2x0,8	14,0	316
GT0151	10x2x0,8	17,0	452
GT0152	16x2x0,8	19,7	592
GT0153	24x2x0,8	22,1	749
GT0154	33x2x0,8	25,1	937
GT0155	56x2x0,8	30,6	1551
GT0156	60x2x0,8	31,0	1611
GT0157	100x2x0,8	38,8	2373
GT0158	120x2x0,8	42,1	2769
GT0159	200x2x0,8	51,4	4130

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody o innych przekrojach niż podane w tabeli.