



Dane techniczne:

Kabel telekomunikacyjny (TK), uszczelniony (U), górniczy (G), z żyłami miedzianymi, w izolacji z polietylenu (X), w wewnętrznej powłoce polwinitowej (Y), w panczeru z drutów stalowych okrągłych (Fo), w osłonie zewnętrznej polwinitowej 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 50pF

Napięcie probiercze:

700V AC lub 1000V DC

Temperatura pracy kabla: -5°C do +50°C

Minimalny promień gięcia: 15xØ

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 obrzutami w różnych kolorach; pęczki skręcone warstwowo w ośrodek

Obwód ośrodka: folia poliesterowa

Powłoka wewnętrzna: polwinit

Uszczelnienie: taśma pęcznicząca

Pancerz: druty stalowe okrągłe ocynkowane

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

Kolor osłony: szary

Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do budowy telekomunikacyjnych sieci miejscowych w obiektach górniczych na powierzchni oraz w podziemiach kopalń. Kable można instalować w wyrobiskach górniczych o kącie nachylenia do 90°.

Przykład oznaczenia przewodu: YUTKGXFoyn 16x2x0,8mm – kabel 16 - parowy, o średnicy znamionowej żyły 0,8mm

Nr kat.	Ilość par x średnica żył	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]
	[nx2xmm]		
GT0110	5x2x0,8	17,4	580
GT0111	10x2x0,8	20,9	850
GT0112	16x2x0,8	23,7	1120
GT0113	24x2x0,8	26,7	1380
GT0114	33x2x0,8	28,9	1600
GT0115	56x2x0,8	34,1	2190
GT0116	60x2x0,8	35,1	2290
GT0117	100x2x0,8	43,6	3430
GT0118	120x2x0,8	46,5	3890
GT0119	200x2x0,8	58,9	5880

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.