

YnTKGX

Telekomunikacyjny kabel górniczy



zastosowanie
w przemyśle
górnicyzm



kabel
telekomunikacyjny



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



niepalnioma
powłoka

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 73,6Ω/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

Kolory żył: wg tabeli na końcu rozdziału

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

Obwój osrodka: folia poliestrowa

Powłoka zewnętrzna: specjalny PVC, niepalniomy 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 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.

Przykład oznaczenia przewodu: YnTKGX 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]		
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

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.