

YnTKGX

Telekomunikacyjny kabel górniczy



RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011

zastosowanie
w przemyśle
górnictwkabel
telekomunikacyjny

EN 60332-1-2

IEC 60332-3-24
EN 60332-3-24niepalniona
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)

Parametry elektryczne:

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:

2000V AC

Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -5°C do 70°C

Parametry mechaniczne:

Minimalny promień gięcia: 10xØ

Zastosowanie:

Kable do stosowania w sieciach telekomunikacyjnych w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych poza strefami zagrożonymi wybuchem, w podziemnych zakładach górniczych, w polach niemietanowych 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	Orientacyjna średnica zewnątrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
	[nx2xmm]		
GT0011	2x2x0,8	8,9	100
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