

YTKGXfTznyn

Telekomunikacyjny opancerzony
kabel górniczy



ROZDZIAŁ VI



EMAG



zastosowanie
w przemyśle
górnictwym



kabel
telekomunikacyjny



EN 60332-1-2



IEC 60332-3-24
EN 60332-3-24



niepalniona
powłoka



w wyrobiskach
o nachyleniu ≤45°

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)

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:
700V AC lub 1000V DC

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. 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 [nx2xmm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
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