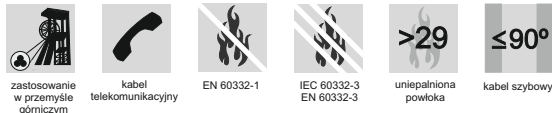


YTKGXFoyń

Telekomunikacyjny opancerzony
kabel górniczy



EMAG



zastosowanie
w przemyśle
górnictwym

kabel
telekomunikacyjny

EN 60332-1

IEC 60332-3
EN 60332-3

niepalniająca
powłoka

kabel szybowy

Dane techniczne:

Kabel telekomunikacyjny (TK), górniczy (G), z żyłami miedzianymi, o izolacji z polietylenu PE (X), wewnętrznej powłoce PVC (Y), pancerzu z drutów stalowych okrągłych (Fo), 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 500 pF

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

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 poliestrowa

Powłoka wewnętrzna: PVC

Pancerz: druty stalowe okrągłe ocynkowane

Osłona zewnętrzna: specjalny PVC, niepalniorny 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 zagrożeniami wybuchem, w podziemnych zakładach górniczych, w polach niemetanowych oraz w wyrobiskach zaliczanych do klasy "A" zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Kable można instalować w szybach oraz wyrobiskach górniczych o kącie nachylenia do 90°.

Przykład oznaczenia przewodu: YTKGXFoyń 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]			
GT0200	5x2x0,8		15,6	538
GT0201	10x2x0,8		19,0	793
GT0202	16x2x0,8		22,1	1070
GT0203	24x2x0,8		24,5	1287
GT0205	33x2x0,8		27,5	1550
GT0206	56x2x0,8		32,0	2084
GT0207	60x2x0,8		32,4	2151
GT0204	100x2x0,8		41,5	3237
GT0208	120x2x0,8		44,8	3707
GT0209	200x2x0,8		54,1	5281

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.