



Dane techniczne:

Kabel telekomunikacyjny (TK), górniczy (G), z żyłami miedzianymi, o izolacji z polietylenu PE (X), ekranowany indywidualnie (H), o powłoce PVC o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn).

Parametry elektryczne:

Rezystancja pętli żył pary w 20°C:

dla 0,6mm - max 133,2Ω/km

dla 0,8mm - max 73,6Ω/km

dla 1,2mm - max 32,6Ω/km

Rezystancja izolacji: min 1500MΩxkm

Pojemność: max 55nF/km

Indukcyjność: max 0,8mH/km

Napięcie probiercze: 2000V AC lub 2800V DC

Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -5°C do 70°C

Parametry mechaniczne:

Minimalny promień gięcia: 10xØ

Budowa:

Żyły robocze:
Żyła ochronna
i uziemiająca:

Izolacja:
Kolory żył:

Ekran na parach:

Powłoka par

ekranowanych:

Ośrodek:

Powłoka zewnętrzna:

Kolor powłoki:

miedziane jednodrutowe kl. 1 wg PN-EN 60228

miedziana ocynowana jednodrutowa kl. 1
wg PN-EN 60228
polietylen izolacyjny

żyły robocze: czerwona i niebieska
żyła ochronna: zielono - żółta
opłot z drutów miedzianych z żyłą uziemiającą 0,8 mm

PVC
ekranowane wiązki parowe skręcone wokół żyły ochronnej
specjalny PVC, uniepalniony i nierozprzestrzeniający
płomienia (wg PN-EN 60332-1-2 badanie na pojedynczym
kablu oraz PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
kategoria C, badanie na wiązce kablowej) o indeksie
tenowym > 29
szary

Zastosowanie:

Kable do stosowania w sieciach telekomunikacyjnych w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych, poza strefami zagrożonymi wybuchem oraz w strefach zagrożonych wybuchem metanu o stopniu „a”, „b” lub „c”, a także w wyrobiskach górniczych zaliczanych do klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Przykład oznaczenia przewodu: 4x2x0,8mm + 1,0mm² – kabel 4-parowy, o średnicy znamionowej żyły roboczej 0,8 mm i przekroju żyły ochronnej 1,0 mm²

Nr kat.	Ilość par x średnica żył [nx2xmm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
GT0400	2x2x0,6+1	17,0	227
GT0401	4x2x0,6+1	19,3	292
GT0402	5x2x0,6+1	21,0	338
GT0403	6x2x0,6+1	22,7	380
GT0404	8x2x0,6+1	24,4	442
GT0405	10x2x0,6+1	28,4	530
GT0406	12x2x0,6+1	29,3	585
GT0407	16x2x0,6+1	32,6	721
GT0408	20x2x0,6+1	36,3	864
GT0409	24x2x0,6+1	40,5	1023
GT0410	33x2x0,6+1	44,8	1292
GT0411	36x2x0,6+1	46,6	1388
GT0412	2x2x0,8+1	17,8	250
GT0413	4x2x0,8+1	20,1	336
GT0414	5x2x0,8+1	21,9	385
GT0415	6x2x0,8+1	23,7	435

YnHTKGX

Telekomunikacyjny
ekranowany kabel górniczy

Nr kat.	Ilość par x średnica żył [nx2xmm]	Orientacyjna średnica zewnątrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
GT0416	8x2x0,8+1	25,5	512
GT0417	10x2x0,8+1	29,8	623
GT0418	12x2x0,8+1	30,8	694
GT0419	16x2x0,8+1	34,3	863
GT0420	20x2x0,8+1	37,8	1040
GT0421	24x2x0,8+1	42,7	1234
GT0422	33x2x0,8+1	47,2	1573
GT0423	36x2x0,8+1	49,2	1695
GT0424	2x2x1,2+1	18,5	296
GT0425	4x2x1,2+1	20,4	433
GT0426	5x2x1,2+1	22,7	504
GT0427	6x2x1,2+1	25,7	575
GT0428	8x2x1,2+1	27,7	693
GT0429	10x2x1,2+1	32,7	863
GT0430	12x2x1,2+1	33,8	974
GT0431	16x2x1,2+1	37,7	1230
GT0432	20x2x1,2+1	42,0	1498
GT0433	24x2x1,2+1	47,1	1783
GT0434	33x2x1,2+1	52,1	2315
GT0435	36x2x1,2+1	54,2	2500

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