YnHTKGX Telekomunikacyjny ekranowany kabel górniczy

RoHS 2002/95/WE

ISO 9001:2000

EMAG

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).
Rezystancja pętli żył pary w 20°C:
dla 0,6mm - max 133,2 Ω/km
dla 0,8mm - max 73,6 Ω/km
dla 1,2mm - max 32,6 Ω/km
Rezystancja izolacji: min 1500 MΩxkm
Pojemność: max 55 nF/km
Indukcyjność: max 0,8 mH/km
Napięcie probiercze: 2000 V AC lub 2800 V DC
Temperatura pracy: -5°C do 70°C
Minimalny promień gięcia: 10 x Ø

Budowa:

Żyły robocze: miedziane jednodrutowe kl 1 wg PN-EN 60228
Żyła ochronna i uziemiająca: miedziana ocynowana jednodrutowa kl 1 wg PN-EN 60228
Izolacja: polietylen izolacyjny
Kolory żył:
żyły robocze: czerwona i niebieska
żyła ochronna: zielono - żółta
Ekran na parach: oplot z drutów miedzianych z żyłą uziemiającą 0,8 mm
Powłoka par ekranowanych: PVC
Ośrodek: ekranowane wiązki parowe skręcone wokół żyły ochronnej
Powłoka zewnętrzna: specjalny PVC, uniepalniony 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, 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:
4 x 2 x 0,8 mm + 1,0 mm^2 – kabel 4 - parowy, o średnicy znamionowej żyły roboczej 0,8 mm i przekroju żyły ochronnej 1,0 mm^2

zastosowanie w przemyśle górniczym

kabel telekomunikacyjny

PN-EN 60332-1

IEC 60332-3
PN-EN 60332-3

uniepalniona powłoka

do stref zagrożonych wybuchem

Numer katalogowy	ilość par x średnica żył [n x 2 x mm]	Średnica zewnętrzna obliczeniowa [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
GT0400	2 x 2 x 0,6 +1	17,0	227
GT0401	4 x 2 x 0,6 +1	19,3	292
GT0402	5 x 2 x 0,6 +1	21,0	338
GT0403	6 x 2 x 0,6 +1	22,7	380
GT0404	8 x 2 x 0,6 +1	24,4	442
GT0405	10 x 2 x 0,6 +1	28,4	530
GT0406	12 x 2 x 0,6 +1	29,3	585
GT0407	16 x 2 x 0,6 +1	32,6	721
GT0408	20 x 2 x 0,6 +1	36,3	864
GT0409	24 x 2 x 0,6 +1	40,5	1023
GT0410	33 x 2 x 0,6 +1	44,8	1292
GT0411	36 x 2 x 0,6 +1	46,6	1388
GT0412	2 x 2 x 0,8 +1	17,8	250
GT0413	4 x 2 x 0,8 +1	20,1	336
GT0414	5 x 2 x 0,8 +1	21,9	385
GT0415	6 x 2 x 0,8 +1	23,7	435
GT0416	8 x 2 x 0,8 +1	25,5	512
GT0417	10 x 2 x 0,8 +1	29,8	623
GT0418	12 x 2 x 0,8 +1	30,8	694
GT0419	16 x 2 x 0,8 +1	34,3	863
GT0420	20 x 2 x 0,8 +1	37,8	1040
GT0421	24 x 2 x 0,8 +1	42,7	1234
GT0422	33 x 2 x 0,8 +1	47,2	1573
GT0423	36 x 2 x 0,8 +1	49,2	1695

YnHTKGX Telekomunikacyjny ekranowany kabel górniczy

Numer katalogowy	ilość par x średnica żył [n x 2 x mm]	Średnica zewnętrzna obliczeniowa [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
GT0424	2 x 2 x 1,2 +1	18,5	296
GT0425	4 x 2 x 1,2 +1	20,4	433
GT0426	5 x 2 x 1,2 +1	22,7	504
GT0427	6 x 2 x 1,2 +1	25,7	575
GT0428	8 x 2 x 1,2 +1	27,7	693
GT0429	10 x 2 x 1,2 +1	32,7	863
GT0430	12 x 2 x 1,2 +1	33,8	974
GT0431	16 x 2 x 1,2 +1	37,7	1230
GT0432	20 x 2 x 1,2 +1	42,0	1498
GT0433	24 x 2 x 1,2 +1	47,1	1783
GT0434	33 x 2 x 1,2 +1	52,1	2315
GT0435	36 x 2 x 1,2 +1	54,2	2500