Kable do systemów alarmowych

Rodzaje kabli

- **XzKAXw** - kabel alarmowy (KA) z wiązkami parowymi, o izolacji z polietylenu pełnego (X) w powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową (Xz), wypełniony żelem (w)
- **XzKAXwekw** - kabel alarmowy (KA) z wiązkami parowymi, o izolacji z polietylenu pełnego (X) oraz wspólnym ekranie na ośrodku (ekw) w powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową (Xz), wypełniony żelem (w)

Zastosowanie

Kable przeznaczone są do wykonywania instalacji alarmowych i sygnalizacyjnych w miejscach narażonych na wpływ zakłóceń elektromagnetycznych.

Wzdłużnie ułożona na ośrodku taśma aluminiowa laminowana tworzywem zgrzana z powłoką zewnętrzną oraz wypełnienie ośrodka żelem zabezpiecza kabel przed wnikaniem wilgoci do wewnątrz.

Kable mogą być stosowane na zewnątrz budynków, mogą być układane w kanalizacji kablowej i bezpośrednio w ziemi.

Budowa

a) żyły: miedziane jednodrutowe o średnicy 0,8mm
b) izolacja: polietylenowa
c) kolory izolacji

Wiązka	Kolor
1	czerwona / naturalna
2	niebieska / naturalna
3	żółta / naturalna
4	brązowa / naturalna
5	fioletowa / naturalna

d) wiązki: izolowane żyły skręcone w pary
e) ośrodek: pary skręcone razem
f) uszczelnienie wzdłużne ośrodka: wszystkie wolne przestrzenie miedzy elementami konstrukcyjnymi ośrodka wypełnione materiałem hydrofobowym
g) ekran (dla XzKAXwekw): folia poliestrowa pokryta warstwą aluminium ułożona metalem do zewnątrz
h) zapora przeciwwilgociowa: taśma aluminiowa pokryta dwustronnie warstwą kopolimeru etylenu, pod taśmą ułożona wzdłużnie żyła uziemiająca CuSn o średnicy 0,5mm
i) powłoka: powłoka: polietylen odporny na działanie promieniowania ultrafioletowego, barwy czarnej

Charakterystyka:

Parametry elektryczne w temperaturze 20°C	Jednostka	Wymaganie
Rezystancja pętli żył, max.	Ω/km	73,6
Rezystancja izolacji żył, min.	MΩ x km	1500
Odporność izolacji żył na napięcie probiercze w ciągu 1 minuty	V	1500
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1kHz.	pF/km	~ 70
Indukcyjność	mH/km	~ 0,7
Napięcie pracy	V	150

Pozostałe dane

Zakres temperatur podczas: instalowania pracy	-10°C do + 50°C - 40°C do + 70°C
Minimalny promień zginania	15 x średnica zewnętrzna kabla
Maksymalna siła ciągnienia kabla podczas instalacji	20N

Wymiary i masa 1 km kabli

Rodzaj kabla	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedziowy	Masa kabla [kg/km]
XzKAXw 2x2x0,8	8,3	19,1	70
XzKAXw 3x2x0,8	8,7	28,2	83
XzKAXw 5x2x0,8	10,2	46,2	121
XzKAXwekw 2x2x0,8	8,4	19,1	73
XzKAXwekw 3x2x0,8	8,8	28,5	87
XzKAXwekw 5x2x0,8	10,3	46,8	125

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innej liczbie wiązek.

Pakowanie

Długość odcinków fabrykacyjnych według życzenia klienta.

Znakowanie kabla

Nadruk licznika długości w odstępach metrowych na każdym odcinku handlowym.