

BiT YKSYFoyn

Kable sygnałacyjne, pancerzone
drutami stalowymi okrągłymi, 0,6/1kV



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



zastosowanie
zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



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



odporność UV

Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Najniższa dopuszczalna temperatura
kable przy układaniu: -5°C

Max. temperatura żył:

Podczas pracy: 70°C

Podczas zwarcia: 160°C

Napięcie pracy: U₀/U=0,6/1kV

Próba napięciowa: 4000V

Min. promień gięcia: 12xØ

Budowa:

Żyły: żyły miedziane okrągłe klasy 1 lub 2 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: numerowane, żyła żółto-zielona

Ośrodek: żyły skręcone równoległe

Powłoka wewnętrzna: PVC

Pancerz: druty stalowe okrągłe na powłoce wewnętrznej

Powłoka zewnętrzna: specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat.C, o indeksie tlenowym >29, odporny na UV

Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Pancerzone kable sygnałacyjne przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających, do obwodów sterowania, a także do zasilania w energię elektryczną. Kable nadają się do instalowania na stałe, do układania bezpośrednio w ziemi oraz w kanałach kablowych i na konstrukcjach (estakady) w miejscach, gdzie występują naprężenia mechaniczne głównie pochodzące od sił rozciągających. Kable szczególnie nadają się do stosowania w instalacjach zagrożonych pożarem, ponieważ ograniczają rozprzestrzenianie się pożaru po instalacji kablowej.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Dopuszczalne max wartości sił naciągu przy układaniu:

- ciągnięcie bezpośrednio za żyły: 50xS

- ciągnięcie za pomocą uchwyty zakładanego na powierzchnię kabla (pończocha): 9xD²

S - suma przekrojów żył [mm²]

D - średnica zewnętrzna kabla [mm]

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM9900	7G1,0	17,6	634	67,2
EM9901	10G1,0	21,7	971	96,0
EM9902	14G1,0	22,4	1063	134,4
EM9903	19G1,0	24,3	1233	182,4
EM9904	24G1,0	27,2	1464	230,4
EM9905	30G1,0	28,3	1612	288,0
EM9906	37G1,0	29,9	1805	355,0
EM9907	48G1,0	34,0	2384	460,8
EM9908	61G1,0	36,8	2773	585,6
EM9909	75G1,0	40,3	3257	720,0
EM9910	7G1,5	18,3	700	100,8
EM9911	10G1,5	22,7	1076	144,0
EM9912	14G1,5	23,6	1177	201,6
EM9913	19G1,5	25,4	1382	273,6
EM9914	24G1,5	28,6	1525	345,6
EM9915	30G1,5	29,7	1836	432,0
EM9916	37G1,5	31,7	2080	532,8

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM9917	48G1,5	36,1	2747	691,2
EM9918	61G1,5	39,0	3232	878,4
EM9919	75G1,5	42,8	3767	1080,0
EM9920	7G2,5	19,6	830	168,0
EM9921	10G2,5	24,5	1271	240,0
EM9922	14G2,5	25,3	1415	336,0
EM9923	19G2,5	27,5	1684	456,0
EM9924	24G2,5	31,0	2021	576,0
EM9925	30G2,5	33,2	2492	720,0
EM9926	37G2,5	35,4	2863	888,0
EM9927	7G4	23,0	1217	268,8
EM9928	10G4	28,1	1672	384,0
EM9929	7G6	24,7	1430	403,2
EM9930	10G6	30,3	1810	576,0
EM9931	7G10	27,3	1850	672,0
EM9932	10G10	34,8	2888	960,0

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia

UWAGA: Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył niż podane w tabeli oraz bez żyły z/0.