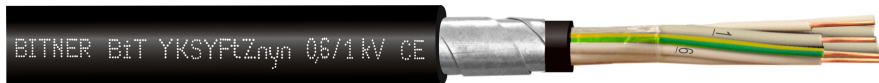


# BiT YKSYFtZnyn

Kable sygnalizacyjne  
pancerzone taśmą stalową, 0,6/1kV



Kable sterownicze i zasilające 0,6/1kV



## Dane techniczne:

**Temperatura pracy:**  
Instalacja na stałe: -40°C do 80°C  
Najniższa dopuszczalna temperatura kabla przy układaniu: -5°C  
**Max. temperatura żył:**  
Podczas pracy: 70°C  
Podczas zwarcia: 160°C  
**Napięcie pracy:**  $U_0/U=0,6/1kV$   
**Próba napięciowa:** 4000V  
**Min. promień gięcia:** 10x $\varnothing$

## Budowa:

**Żyły:** żyły miedziane okrągłe jednodrutowe klasy 1 lub wielodrutowe klasy 2 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)  
**Izolacja:** specjalny PVC  
**Oznaczenie żył:** numerowane, żyła żółto-zielona  
**Ośrodek:** żyły skręcone równoległe  
**Powłoka wewnętrzna wypełniająca:** PVC  
**Pancerz:** taśmy stalowe lakierowane lub ocynkowane owinięte na powłocze wewnętrznej  
**Powłoka zewnętrzna:** specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1, 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 sygnalizacyjne 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 poprzecznych. 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): 3x $D^2$
- S - suma przekrojów żył [mm<sup>2</sup>]  
D - średnica zewnętrzna kabla [mm]

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Orientacyjna waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM8750	7G1,0	15,6	407	67,2
EM8756	10G1,0	18,5	532	96,0
EM8784	12G1,0	18,9	570	115,2
EM8762	14G1,0	19,8	632	134,4
EM8785	16G1,0	20,6	687	153,6
EM8766	19G1,0	21,5	750	182,4
EM8769	24G1,0	24,4	913	230,4
EM8772	30G1,0	25,5	1035	288,0
EM8775	37G1,0	27,3	1200	355,0
EM8778	48G1,0	30,4	1464	460,8
EM8780	61G1,0	33,2	1762	585,6
EM8782	75G1,0	37,9	2466	720,0
EM8751	7G1,5	16,5	465	100,8
EM8757	10G1,5	19,4	604	144,0
EM8786	12G1,5	20,1	667	172,8
EM8763	14G1,5	20,8	725	201,6
EM8787	16G1,5	21,7	793	230,4
EM8767	19G1,5	22,6	871	273,6
EM8770	24G1,5	25,8	1067	345,6
EM8773	30G1,5	26,9	1217	432,0

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Orientacyjna waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM8776	37G1,5	28,9	1420	532,8
EM8779	48G1,5	32,5	1760	691,2
EM8781	61G1,5	36,6	2474	878,4
EM8783	75G1,5	40,4	2943	1080,0
EM8752	7G2,5	17,6	564	168,0
EM8758	10G2,5	21,2	757	240,0
EM8788	12G2,5	21,7	826	288,0
EM8764	14G2,5	22,5	905	336,0
EM8789	16G2,5	23,7	1008	384,0
EM8768	19G2,5	24,7	1118	456,0
EM8771	24G2,5	28,2	1374	576,0
EM8774	30G2,5	29,6	1590	720,0
EM8777	37G2,5	31,8	1872	888,0
EM8753	7G4	20,4	774	268,8
EM8759	10G4	25,3	1094	384,0
EM8765	14G4	26,5	1275	537,6
EM8754	7G6	21,9	950	403,2
EM8760	10G6	27,7	1374	576,0
EM8755	7G10	24,5	1298	672,0
EM8761	10G10	31,2	1893	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.