

# BiT YKSYFoyo



Kable sygnalizacyjne w osłonie z polinitu uniepalnionego i olejoodpornego, pancerzone drutami stalowymi 0,6/1kV



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wnętrzowe



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



odporność UV



uniepalniona powłoka



olejoodporny EN 60811-404

## 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<sub>i</sub>/U<sub>0</sub>=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 powłocę wewnętrzną

**Powłoka zewnętrzna:** specjalny PVC, olejoodporny (EN 60811-404), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, 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. Przeznaczone do instalacji w obiektach przemysłowych o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych oraz w miejscach narażonych na działanie oleju i chłodziw przemysłowych. 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 sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

### Dopuszczalne max wartości sił naciągu przy układaniu:

- ciągnięcie bezpośrednio za żyły: 50xS

- ciągnięcie za pomocą uchwytu zakładanego na powierzchnię kabla (pończocha): 9xD<sup>2</sup>

S - suma przekrojów żył [mm<sup>2</sup>]

D - średnica zewnętrzna kabla [mm]

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]	n x mm <sup>2</sup>	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM9843	7G1,0	17,6	634	67,2	EM9860	48G1,5	36,1	2747	691,2
EM9844	10G1,0	21,7	971	96,0	EM9861	61G1,5	39,0	3232	878,4
EM9845	14G1,0	22,4	1063	134,4	EM9862	75G1,5	42,8	3767	1080,0
EM9846	19G1,0	24,3	1233	182,4	EM9863	7G2,5	19,6	830	168,0
EM9847	24G1,0	27,2	1464	230,4	EM9864	10G2,5	24,5	1271	240,0
EM9848	30G1,0	28,3	1612	288,0	EM9865	14G2,5	25,3	1415	336,0
EM9849	37G1,0	29,9	1805	355,0	EM9866	19G2,5	27,5	1684	456,0
EM9850	48G1,0	34,0	2384	460,8	EM9867	24G2,5	31,0	2021	576,0
EM9851	61G1,0	36,8	2773	585,6	EM9868	30G2,5	33,2	2492	720,0
EM9852	75G1,0	40,3	3257	720,0	EM9869	37G2,5	35,4	2863	888,0
EM9853	7G1,5	18,3	700	100,8	EM9870	7G4	23,0	1217	268,8
EM9854	10G1,5	22,7	1076	144,0	EM9871	10G4	28,1	1672	384,0
EM9855	14G1,5	23,6	1177	201,6	EM9872	7G6	24,7	1430	403,2
EM9856	19G1,5	25,4	1382	273,6	EM9873	10G6	30,3	1810	576,0
EM9857	24G1,5	28,6	1525	345,6	EM9874	7G10	27,3	1850	672,0
EM9858	30G1,5	29,7	1836	432,0	EM9875	10G10	34,8	2888	960,0
EM9859	37G1,5	31,7	2080	532,8					

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 żół.