

BIT YKSYFoy

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



Kable sterownicze i zasilające 0,6/1kV



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wewnętrzne



zastosowanie
zewnątrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



odporność UV

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: 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

Osrodek: 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, 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 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): 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]
EM8700	7G1,0	17,6	634	67,2
EM8701	10G1,0	21,7	971	96,0
EM8703	14G1,0	22,4	1063	134,4
EM8705	19G1,0	24,3	1233	182,4
EM8707	24G1,0	27,2	1464	230,4
EM8708	30G1,0	28,3	1612	288,0
EM8709	37G1,0	29,9	1805	355,0
EM8710	48G1,0	34,0	2384	460,8
EM8711	61G1,0	36,8	2773	585,6
EM8712	75G1,0	40,3	3257	720,0
EM8713	7G1,5	18,3	700	100,8
EM8714	10G1,5	22,7	1076	144,0
EM8716	14G1,5	23,6	1177	201,6
EM8718	19G1,5	25,4	1382	273,6
EM8720	24G1,5	28,6	1525	345,6
EM8721	30G1,5	29,7	1836	432,0
EM8722	37G1,5	31,7	2080	532,8

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM8723	48G1,5	36,1	2747	691,2
EM8724	61G1,5	39,0	3232	878,4
EM8725	75G1,5	42,8	3767	1080,0
EM8726	7G2,5	19,6	830	168,0
EM8727	10G2,5	24,5	1271	240,0
EM8729	14G2,5	25,3	1415	336,0
EM8730	19G2,5	27,5	1684	456,0
EM8731	24G2,5	31,0	2021	576,0
EM8732	30G2,5	33,2	2492	720,0
EM8733	37G2,5	35,4	2863	888,0
EM8734	7G4	23,0	1217	268,8
EM8735	10G4	28,1	1672	384,0
EM8736	7G6	24,7	1430	403,2
EM8737	10G6	30,3	1810	576,0
EM8738	7G10	27,3	1850	672,0
EM8739	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 zło.