



BiT YKSYFtZnyn

Kable sygnałowe i zasilające 0,6/1 kV



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wewnętrzne



zastosowanie
zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



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



odporność UV



EMC



umiarkowana
olejoodporność
EN 60811-404

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

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

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1kV$
Próba napięciowa: 4000V

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 10xØ

Zastosowanie:

Pancerzone kable sygnałowe 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 w 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 uchwytu zakładanego na powierzchnię kabla (pończocha): 3x D^2
- S - suma przekrojów żył [mm²]
D - średnica zewnętrzna kabla [mm]

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
EM8750	7G1,0	15,6	407
EM8756	10G1,0	18,5	532
EM8784	12G1,0	18,9	570
EM8762	14G1,0	19,8	632
EM8785	16G1,0	20,6	687
EM8766	19G1,0	21,5	750
EM8769	24G1,0	24,4	913
EM8772	30G1,0	25,5	1035
EM8775	37G1,0	27,3	1200
EM8778	48G1,0	30,4	1464
EM8780	61G1,0	33,2	1762
EM8782	75G1,0	37,9	2466
EM8751	7G1,5	16,5	465
EM8757	10G1,5	19,4	604
EM8786	12G1,5	20,1	667
EM8763	14G1,5	20,8	725
EM8787	16G1,5	21,7	793
EM8767	19G1,5	22,6	871
EM8770	24G1,5	25,8	1067
EM8773	30G1,5	26,9	1217

Budowa:

Żyły:

żyły miedziane okrągłe jednodrutowe klasy 1 lub wielodrutowe klasy 2 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
specjalny PVC
numerowane, żyła żółto-zielona
żyły skręcone równolegle

Izolacja:

Oznaczenie żył:

Ośrodek:

Powłoka wewnętrzna

wypełniająca:

Pancerz:

PVC

taśmy stalowe lakierowane lub ocynkowane owinięte na powłocę wewnętrzną
specjalny PVC, 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, olejoodporność O2
(patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)
czarny

Powłoka zewnętrzna:

Kolor powłoki:

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

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/o.