



BiT YKSYFtZnyn

Kable sygnałowe i zasilające 0,6/1 kV



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzone



zastosowanie
zewnątrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



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



odporność UV



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
spalienia 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:

Zakłady Kablove 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.