



BiT YKSYFtZny

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



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrзовe



zastosowanie
zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



odporność UV



umiarkowana
olejoodporność
EN 60811-404



RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011



24 m-ce
gwarancji

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: $U_0/U=0,6/1\text{ kV}$

Próba napięciowa: 4000V

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: $10 \times \varnothing$

Zastosowanie:

Pancerzone kable sygnałacyjne 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 sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Dopuszczalne max wartości sił naciągu przy układaniu:

- ciągnięcie bezpośrednio za żyły: $50 \times S$

- ciągnięcie za pomocą uchwytu zakładanego na powierzchnię kabla (pończocha): $3 \times D^2$

S - suma przekrojów żył [mm^2]

D - średnica zewnętrzna kabla [mm]

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 skrócone równolegle

Izolacja:

Oznaczenie żył:

Ośrodek:

Powłoka wewnętrzna

wypielniająca:

Pancerz:

PVC

taśmny 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, 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]
EM8450	7G1,0	15,6	407
EM8456	10G1,0	18,5	532
EM8486	12G1,0	18,9	570
EM8462	14G1,0	19,8	632
EM8487	16G1,0	20,6	687
EM8466	19G1,0	21,5	750
EM8469	24G1,0	24,4	913
EM8472	30G1,0	25,5	1035
EM8475	37G1,0	27,3	1200
EM8478	48G1,0	30,4	1464
EM8480	61G1,0	33,2	1762
EM8482	75G1,0	37,9	2466
EM8451	7G1,5	16,5	465
EM8457	10G1,5	19,4	604
EM8488	12G1,5	20,1	667
EM8463	14G1,5	20,8	725
EM8489	16G1,5	21,7	793
EM8467	19G1,5	22,6	871
EM8470	24G1,5	25,8	1067
EM8473	30G1,5	26,9	1217

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
EM8476	37G1,5	28,9	1420
EM8479	48G1,5	32,5	1760
EM8481	61G1,5	36,6	2474
EM8483	75G1,5	40,4	2943
EM8452	7G2,5	17,6	564
EM8458	10G2,5	21,2	757
EM8490	12G2,5	21,7	826
EM8464	14G2,5	22,5	905
EM8491	16G2,5	23,7	1008
EM8468	19G2,5	24,7	1118
EM8471	24G2,5	28,2	1374
EM8474	30G2,5	29,6	1590
EM8477	37G2,5	31,8	1872
EM8453	7G4	20,4	774
EM8459	10G4	25,3	1094
EM8454	7G6	21,9	950
EM8460	10G6	27,7	1374
EM8455	7G10	24,5	1298
EM8461	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 ż/o.