



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: 10x ϕ

Zastosowanie:

Kable 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 o małym narażeniu na uszkodzenia mechaniczne. 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): 50xS
- S - suma przekrojów żył [mm²]

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
EM8650	7G1,0	11,8	218
EM8651	10G1,0	14,5	298
EM8652	12G1,0	14,9	332
EM8653	14G1,0	15,6	370
EM8654	16G1,0	16,4	415
EM8655	19G1,0	17,3	466
EM8657	24G1,0	20,1	579
EM8658	30G1,0	21,1	685
EM8659	37G1,0	22,7	814
EM8660	48G1,0	25,8	1026
EM8661	61G1,0	28,4	1270
EM8662	75G1,0	31,7	1548
EM8663	7G1,5	12,5	260
EM8664	10G1,5	15,5	358
EM8665	12G1,5	15,9	402
EM8666	14G1,5	16,6	450
EM8667	16G1,5	17,5	505
EM8668	19G1,5	18,4	570
EM8670	24G1,5	21,5	711
EM8671	30G1,5	22,5	846
EM8672	37G1,5	24,3	1009

Budowa:

Żyły: żyły miedziane okrągłe klasy 1 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
Izolacja: specjalny PVC
Oznaczenie żył: numerowane, żyła żółto-zielona
Osrodek: żyły skręcone równoległe
Powłoka: specjalny PVC uniepalniony 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 kategoria C, o indeksie tlenowym >29, odporny na UV, olejoodporność O2 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)
Kolor powłoki: czarny

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
EM8673	48G1,5	27,7	1278
EM8674	61G1,5	30,4	1589
EM8675	75G1,5	34,0	1937
EM8676	7G2,5	13,6	342
EM8677	10G2,5	17,1	475
EM8678	12G2,5	17,5	540
EM8679	14G2,5	18,3	607
EM8647	16G2,5	19,3	684
EM8680	19G2,5	20,3	779
EM8681	24G2,5	23,7	974
EM8682	30G2,5	25,0	1167
EM8683	37G2,5	27,0	1403
EM8684	7G4	16,2	505
EM8685	10G4	21,1	748
EM8648	12G4	21,1	804
EM8686	7G6	17,7	660
EM8687	10G6	23,2	981
EM8649	12G6	23,2	1064
EM8688	7G10	20,1	964
EM8689	10G10	26,5	1433

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/0.