



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



uniepalniona powłoka



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:

$U_0/U=0,6/1kV$

Próba napięciowa: 4000V

Min. promień gięcia: 10xØ

## Budowa:

**Żyły:** żyły miedziane okrągłe klasy 1 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

**Izolacja:** specjalny PVC

**Oznaczenie żył:** numerowane, żyła żółto-zielona

**Ośrodek:** żyły skręcone równolegle

**Powłoka:** specjalny PVC uniepalniony i nierozprzestrzeniający płomienia wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kategoria C, o indeksie tlenowym >29, odporny na UV

**Kolor powłoki:** czarny

## 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 w 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 [mm<sup>2</sup>]

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Orientacyjna waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM8650	7G1,0	11,8	218	67,2
EM8651	10G1,0	14,5	298	96,0
EM8652	12G1,0	14,9	332	115,2
EM8653	14G1,0	15,6	370	134,4
EM8654	16G1,0	16,4	415	153,6
EM8655	19G1,0	17,3	466	182,4
EM8657	24G1,0	20,1	579	230,4
EM8658	30G1,0	21,1	685	288,0
EM8659	37G1,0	22,7	814	355,0
EM8660	48G1,0	25,8	1026	460,8
EM8661	61G1,0	28,4	1270	585,6
EM8662	75G1,0	31,7	1548	720,0
EM8663	7G1,5	12,5	260	100,8
EM8664	10G1,5	15,5	358	144,0
EM8665	12G1,5	15,9	402	172,8
EM8666	14G1,5	16,6	450	201,6
EM8667	16G1,5	17,5	505	230,4
EM8668	19G1,5	18,4	570	273,6
EM8670	24G1,5	21,5	711	345,6
EM8671	30G1,5	22,5	846	432,0
EM8672	37G1,5	24,3	1009	532,8

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Orientacyjna waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM8673	48G1,5	27,7	1278	691,2
EM8674	61G1,5	30,4	1589	878,4
EM8675	75G1,5	34,0	1937	1080,0
EM8676	7G2,5	13,6	342	168,0
EM8677	10G2,5	17,1	475	240,0
EM8678	12G2,5	17,5	540	288,0
EM8679	14G2,5	18,3	607	336,0
EM8647	16G2,5	19,3	684	384,0
EM8680	19G2,5	20,3	779	456,0
EM8681	24G2,5	23,7	974	576,0
EM8682	30G2,5	25,0	1167	720,0
EM8683	37G2,5	27,0	1403	888,0
EM8684	7G4	16,2	505	268,8
EM8685	10G4	21,1	748	384,0
EM8648	12G4	21,1	804	460,8
EM8686	7G6	17,7	660	403,2
EM8687	10G6	23,2	981	576,0
EM8649	12G6	23,2	1064	691,2
EM8688	7G10	20,1	964	672,0
EM8689	10G10	26,5	1433	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 ż/0.