

zastosowanie
w przemyślezastosowanie
wnętrzowezastosowanie
zewnętrzne

układanie w ziemi

uniepalniona
powłoka

EN 60332-1

IEC 60332-3
EN 60332-3

odporność UV

bezhalogenowe
EN 60754niska emisja dymów
EN 61034

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: 90°C

Podczas zwarcia: 250°C

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1kV$ **Próba napięciowa:** 4000V**Min. promień gięcia:** 10xØ

Budowa:

Żyły: miedziane, jednodrutowe kl.1 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)**Izolacja:** polietylen usieciowy (XLPE)**Oznaczenie żył:** numerowane, żyła żółto-zielona**Ośrodek:** żyty skręcone równolegle**Powłoka zewnętrzna:** specjalny polietylen uniepalniony i nierozprzestrzeniający płomienia wgPN-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**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 w urządzeniach przemysłowych, w liniach produkcyjnych, i innych urządzeniach pracujących w suchych i wilgotnych pomieszczeniach oraz na zewnątrz, w kanałach kablowych i bezpośrednio w ziemi. Kable nadają się do instalowania w obiektach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych, wszędzie tam, gdzie konieczne jest większe bezpieczeństwo ludzi i kosztownych urządzeń elektronicznych.

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	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM8820	7G1	11,4	191	67,2
EM8821	10G1	13,9	258	96,0
EM8823	14G1	15,0	318	134,4
EM8825	19G1	16,6	399	182,4
EM8827	24G1	19,1	490	230,4
EM8828	30G1	20,1	576	288,0
EM8829	37G1	21,6	687	355,0
EM8830	48G1	24,5	859	460,8
EM8831	61G1	26,8	1050	585,6
EM8832	75G1	29,8	1174	720,0
EM8833	7G1,5	12,1	237	100,8
EM8834	10G1,5	14,9	318	144,0
EM8836	14G1,5	16,2	404	201,6
EM8838	19G1,5	17,8	510	273,6
EM8840	24G1,5	20,6	626	345,6
EM8841	30G1,5	21,7	747	432,0
EM8842	37G1,5	23,4	894	532,8

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM8843	48G1,5	26,7	1131	691,2
EM8844	61G1,5	29,2	1404	878,4
EM8845	75G1,5	31,9	1506	1080,0
EM8846	7G2,5	13,3	323	168,0
EM8847	10G2,5	16,6	439	240,0
EM8849	14G2,5	17,9	566	336,0
EM8850	19G2,5	19,8	722	456,0
EM8851	24G2,5	23,0	894	576,0
EM8852	30G2,5	24,3	1081	720,0
EM8853	37G2,5	26,3	1303	888,0
EM8854	7G4	14,8	449	268,8
EM8855	10G4	18,5	616	384,0
EM8856	7G6	16,4	606	403,2
EM8857	10G6	20,5	833	576,0
EM8858	7G10	18,9	924	672,0
EM8859	10G10	23,9	1293	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 żyty żł.

Przekrój żyły [mm ²]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Maksymalna rezystancja żył w 20°C	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15	0,727	0,524	0,387	0,268	0,193	0,153	0,124	0,0991	0,0754