



zastosowanie w przemyśle

zastosowanie wewnętrzne

zastosowanie zewnętrzne

układanie w ziemi

EN 60332-1

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: $U_n/U=0,6/1kV$

Minimalna rezystancja izolacji: 100MΩxkm

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 równoległe

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia wg (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1), 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 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	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Orientacyjna waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM8300	7G1,0	11,8	218	67,2
EM8301	10G1,0	14,5	298	96,0
EM8302	12G1,0	14,9	332	115,2
EM8303	14G1,0	15,6	370	134,4
EM8304	16G1,0	16,4	415	153,6
EM8305	19G1,0	17,3	466	182,4
EM8307	24G1,0	20,1	579	230,4
EM8308	30G1,0	21,1	685	288,0
EM8309	37G1,0	22,7	814	355,0
EM8310	48G1,0	25,8	1026	460,8
EM8311	61G1,0	28,4	1270	585,6
EM8312	75G1,0	31,7	1548	720,0
EM8313	7G1,5	12,5	260	100,8
EM8314	10G1,5	15,5	358	144,0
EM8315	12G1,5	15,9	402	172,8
EM8316	14G1,5	16,6	450	201,6
EM8317	16G1,5	17,5	505	230,4
EM8318	19G1,5	18,4	570	273,6
EM8320	24G1,5	21,5	711	345,6
EM8321	30G1,5	22,5	846	432,0
EM8322	37G1,5	24,3	1009	532,8

Nr kat.	n x mm ²	Obliczeniowa średnica zewnętrzna [mm]	Orientacyjna waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM8323	48G1,5	27,7	1278	691,2
EM8324	61G1,5	30,4	1589	878,4
EM8325	75G1,5	34,0	1937	1080,0
EM8326	7G2,5	13,6	342	168,0
EM8327	10G2,5	17,1	475	240,0
EM8328	12G2,5	17,5	540	288,0
EM8329	14G2,5	18,3	607	336,0
EM8342	16G2,5	19,3	684	384,0
EM8330	19G2,5	20,3	779	456,0
EM8331	24G2,5	23,7	974	576,0
EM8332	30G2,5	25,0	1167	720,0
EM8333	37G2,5	27,0	1403	888,0
EM8334	7G4	16,2	505	268,8
EM8335	10G4	21,1	748	384,0
EM8343	12G4	21,1	804	460,8
EM8336	7G6	17,7	660	403,2
EM8337	10G6	23,2	981	576,0
EM8344	12G6	23,2	1064	691,2
EM8338	7G10	20,1	964	672,0
EM8339	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 lub bez żyły żo.