

# JZ-600-Y-CY UL/CSA

**EMC-preferowany typ, żyły numerowane, 1000 V, ekranowany miedzią, elastyczny, metrowany**

## Dane techniczne

- Przewód zasilający PVC wg DIN VDE 0276 part 627, DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51, z grubością izolacji dla 1 kV oraz wg UL Std.758 Style 21179
- Zakres temperatur** elastycznie od -5°C do +80°C stacjonarnie od -40°C do +80°C
- Napięcie pracy** VDE U<sub>0</sub>/U 600/1000 V UL/CSA 1000 V
- Napięcie testu** 4000 V
- Napięcie przebicia** min. 8000 V
- Rezystancja izolacji** min. 20 MΩ x km
- Minimalny promień gięcia** elastycznie 10x Ø kabla stacjonarnie 5x Ø kabla
- Odporność na promieniowanie** up to 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (up to 80 Mrad)
- Odporność na sprzężenie** max. 250 Ω/km

## Budowa

- Żyła miedziana niepobielana, linka skręcana wg DIN VDE 0295 kl.5, BS 6360 kl.5 oraz IEC 60228 kl.5
- Izolacja żył ze specjalnego PVC T12 wg DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 oraz klasa 43 wg UL Std. 1581
- Identyfikacja żył wg DIN VDE 0293 czarne z białą numeracją
- Żółto-zielona żyła ochronna (od 3 żył)
- Żyły skręcane równolegle
- Opona zewnętrzna izolowana PVC TM2 wg DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1, klasa 43 wg UL Std.1581
- Ekran z ocynowanego miedzianego oplotu
- Opona zewnętrzna ze specjalnego PVC
- Kolor opony: czarny (RAL 9005) lub szary (RAL 7001)
- Metrowany

## Właściwości

- Wysoko olejoodporny oraz odporny na działanie związków chemicznych, patrz dział "Informacje Techniczne"
- Odporny na promieniowanie UV (z czarną oponą zewnętrzną)
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- Testy**
- Samogasnący i płomieniodporny PVC wg DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B), UL VW-1, CSA FT1

## Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>.
- Nieekranowane kable o podobnych parametrach:

**JZ-600 UL/CSA**

## Zastosowanie

Przewód sterowniczy z PVC używany do systemów pomiarowych, monitorowania oraz sterowania maszynami, przenośnikami kablowymi, maszynami w liniach produkcyjnych, w klimatyzacji, w odlewniach i hutach. W ułożeniu elastycznym może być poddawany średnim obciążeniom mechanicznym o swobodnym zakresie ruchów bez naprężeń rozciągających lub ruchów wymuszonych, w suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach (stacjonarnie z czarną oponą zewnętrzną). Nie nadaje się do układania w ziemi lub pod wodą. Dzięki wysokiej klasie ekranowania przesyłane sygnały są wolne od zakłóceń.

**EMC** = kompatybilność elektromagnetyczna

Aby zoptymalizować skuteczność ekranowania EMC zalecamy odpowiednie połączenie ekranu na obu jego końcach.

**CE** = Produkt zgodny z dyrektywą niskonapięciową 2014/35/EU.

Nr kat. Kolor czarny	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Nr AWG	Śred.zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
12345	2 x 0,5	20	8,3	41,0	129,0
12346	3 G 0,5	20	8,6	45,0	150,0
12347	4 G 0,5	20	9,4	54,0	170,0
12348	5 G 0,5	20	10,1	66,0	199,0
12349	7 G 0,5	20	12,1	79,0	235,0
12350	12 G 0,5	20	14,7	137,0	320,0
12351	18 G 0,5	20	17,3	156,0	428,0
12352	25 G 0,5	20	20,6	250,0	503,0
12353	2 x 0,75	19	8,7	46,0	143,0
12354	3 G 0,75	19	9,0	57,0	155,0
12355	4 G 0,75	19	9,9	63,0	190,0
12356	5 G 0,75	19	10,8	76,0	228,0
12357	7 G 0,75	19	13,0	100,0	323,0
12358	12 G 0,75	19	15,8	175,0	410,0
12359	18 G 0,75	19	17,9	240,0	560,0
12360	25 G 0,75	19	22,8	306,0	730,0
12361	2 x 1	18	9,4	54,0	150,0
12362	3 G 1	18	9,8	64,0	163,0
12363	4 G 1	18	10,8	76,0	200,0
12364	5 G 1	18	12,1	89,0	239,0
12365	7 G 1	18	14,5	114,0	289,0
12366	12 G 1	18	17,4	186,0	464,0
12367	18 G 1	18	20,7	284,0	628,0
12368	25 G 1	18	24,8	387,0	855,0
12369	2 x 1,5	16	10,2	64,0	162,0
12370	3 G 1,5	16	10,9	82,0	187,0
12371	4 G 1,5	16	12,2	99,0	240,0

Nr kat. Kolor szary	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Nr AWG	Śred.zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
12410	2 x 0,5	20	8,3	41,0	129,0
12411	3 G 0,5	20	8,6	45,0	150,0
12412	4 G 0,5	20	9,4	54,0	170,0
12413	5 G 0,5	20	10,1	66,0	199,0
12414	7 G 0,5	20	12,1	79,0	235,0
12415	12 G 0,5	20	14,7	137,0	320,0
12416	18 G 0,5	20	17,3	156,0	428,0
12417	25 G 0,5	20	20,6	250,0	503,0
12418	2 x 0,75	19	8,7	46,0	143,0
12419	3 G 0,75	19	9,0	57,0	155,0
12420	4 G 0,75	19	9,9	63,0	190,0
12421	5 G 0,75	19	10,8	76,0	228,0
12422	7 G 0,75	19	13,0	100,0	323,0
12423	12 G 0,75	19	15,8	175,0	410,0
12424	18 G 0,75	19	17,9	240,0	560,0
12425	25 G 0,75	19	22,8	306,0	730,0
12426	2 x 1	18	9,4	54,0	150,0
12427	3 G 1	18	9,8	64,0	163,0
12428	4 G 1	18	10,8	76,0	200,0
12429	5 G 1	18	12,1	89,0	239,0
12430	7 G 1	18	14,5	114,0	289,0
12431	12 G 1	18	17,4	186,0	464,0
12432	18 G 1	18	20,7	284,0	628,0
12433	25 G 1	18	24,8	387,0	855,0
12434	2 x 1,5	16	10,2	64,0	162,0
12435	3 G 1,5	16	10,9	82,0	187,0
12436	4 G 1,5	16	12,2	99,0	240,0

Kontynuacja ▶

# JZ-600-Y-CY UL/CSA

EMC-preferowany typ, żyły numerowane, 1000 V, ekranowany miedzią, elastyczny, metrowany



Nr kat. Kolor czarny	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Nr AWG	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
12372	5 G 1,5	16	13,3	123,0	289,0
12373	7 G 1,5	16	16,0	148,0	383,0
12374	12 G 1,5	16	19,6	274,0	592,0
12375	18 G 1,5	16	23,4	386,0	806,0
12376	25 G 1,5	16	28,2	531,0	1241,0
12377	2 x 2,5	14	11,5	110,0	272,0
12378	3 G 2,5	14	12,2	148,0	298,0
12379	4 G 2,5	14	13,4	169,0	345,0
12380	5 G 2,5	14	14,9	220,0	427,0
12381	7 G 2,5	14	17,9	284,0	561,0
12382	12 G 2,5	14	21,9	470,0	857,0
12383	18 G 2,5	14	26,1	572,0	1355,0
12384	25 G 2,5	14	31,9	740,0	1995,0
12385	2 x 4	12	14,3	124,0	306,0
12386	3 G 4	12	15,1	178,0	391,0
12387	4 G 4	12	16,7	234,0	527,0
12388	5 G 4	12	18,6	284,0	700,0
12389	7 G 4	12	20,0	321,0	920,0
12390	3 G 6	10	17,0	245,0	629,0
12391	4 G 6	10	18,7	316,0	731,0
12392	5 G 6	10	20,7	442,0	1105,0
12393	7 G 6	10	23,0	530,0	1465,0
12394	3 G 10	8	19,6	367,0	1125,0
12395	4 G 10	8	21,9	549,0	1345,0
12396	5 G 10	8	24,1	604,0	1635,0
12397	7 G 10	8	26,8	820,0	2210,0
12398	3 G 16	6	23,5	653,0	1395,0
12399	4 G 16	6	26,4	807,0	1870,0
12400	5 G 16	6	28,8	940,0	2720,0
12401	7 G 16	6	31,9	1345,0	3213,0
12402	3 G 25	4	28,0	920,0	2465,0
12403	4 G 25	4	32,5	1169,0	2750,0
12404	5 G 25	4	35,7	1420,0	3490,0
12405	7 G 25	4	39,0	1921,0	4980,0

Nr kat. Kolor szary	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Nr AWG	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
12437	5 G 1,5	16	13,3	123,0	289,0
12438	7 G 1,5	16	16,0	148,0	383,0
12439	12 G 1,5	16	19,6	274,0	592,0
12440	18 G 1,5	16	23,4	386,0	806,0
12441	25 G 1,5	16	28,2	531,0	1241,0
12442	2 x 2,5	14	11,5	110,0	272,0
12443	3 G 2,5	14	12,2	148,0	298,0
12444	4 G 2,5	14	13,4	169,0	345,0
12445	5 G 2,5	14	14,9	220,0	427,0
12446	7 G 2,5	14	17,9	284,0	561,0
12447	12 G 2,5	14	21,9	470,0	857,0
12448	18 G 2,5	14	26,1	572,0	1355,0
12449	25 G 2,5	14	31,9	740,0	1995,0
12450	2 x 4	12	14,3	124,0	306,0
12451	3 G 4	12	15,1	178,0	391,0
12452	4 G 4	12	16,7	234,0	527,0
12453	5 G 4	12	18,6	284,0	700,0
12454	7 G 4	12	20,0	321,0	920,0
12455	3 G 6	10	17,0	245,0	629,0
12456	4 G 6	10	18,7	316,0	731,0
12457	5 G 6	10	20,7	442,0	1105,0
12458	7 G 6	10	23,0	530,0	1465,0
12459	3 G 10	8	19,6	367,0	1125,0
12460	4 G 10	8	21,9	549,0	1345,0
12461	5 G 10	8	24,1	604,0	1635,0
12462	7 G 10	8	26,8	820,0	2210,0
12463	3 G 16	6	23,5	653,0	1395,0
12464	4 G 16	6	26,4	807,0	1870,0
12465	5 G 16	6	28,8	940,0	2720,0
12466	7 G 16	6	31,9	1345,0	3213,0
12467	3 G 25	4	28,0	920,0	2465,0
12468	4 G 25	4	32,5	1169,0	2750,0
12469	5 G 25	4	35,7	1420,0	3490,0
12470	7 G 25	4	39,0	1921,0	4980,0

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RN01)