

# JZ-600-YC-PUR

przewód odporny na przedarcie i chłodziwa wodne, 1000V, pobielany, EMC-preferowany typ, metrowany



## Dane techniczne

- Przewód sterowniczy PUR wg DIN VDE 0276 cz 627, DIN VDE 0285-525-2-51/ DIN EN 50525-2-51, grubość izolacji dla 1 kV oraz wg UL Std.758 Style 20234
- 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 testowe** 4000 V
- Napięcie przebicia** min. 8000 V
- Rezystancja izolacji** min. 20 MOhm x km
- Minimalny promień gięcia** elastycznie 10x Ø kabla satcjonalnie 5x Ø kabla
- Odporność na promieniowanie** do 100x10<sup>6</sup> cJ/kg (do 100 Mrad)
- Rezystancja sprzężenia** max. 250 Ohm/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 kl. 43 wg UL Std.1581 UL Style 10012
- Identyfikacja żył wg DIN VDE 0293 czarne z białą numeracją
- Żółto-zielona żyła ochronna (od 3 żył)
- Żyły skręcane równolegle
- Olejooporna opona wewnętrzna z PVC TM5 wg DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1 oraz kl. 43 wg UL Std.1581
- Ekran z pobielanych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- Opona zewnętrzna ze specjalnego **poliuretanu** TPU wg DIN VDE 0207-363-10-2/ DIN EN 50363-10-2, płomienioodporny wg UL Std.758
- Kolor opony: czarny (RAL 9005) lub szary (RAL 7001)
- Metrowany

## Właściwości

- Wysoka odporność na ścieranie
- Wysoco elastyczny
- Odporna na promieniowanie ultrafioletowe
- Odporny na ścieranie
- Odporny na działanie olei mineralnych i emulsji chłodzących
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

## Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
  - x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
  - Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu a dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>.
  - nieekranowane kable o podobnych parametrach:
- JZ-600 PUR**

## Zastosowanie

Niezwykle wytrzymały, ekranowany przewód sterowniczy wykorzystywany w miejscach szczególnie krytycznych, obrabiarki oraz stalownie. Ułożenie elastyczne, przy średnich obciążeniach mechanicznych, swobodnym ruchu bez naprężeń rozciągających lub ruchów przymusowych. Do pomieszczeń suchych, wilgotnych i mokrych oraz na zewnątrz. Dzięki wysokiej elastyczności jest łatwy i bezpieczny w montażu. Szczególnie interesujący dla eksporterów maszyn.

**EMC** = kompatybilność elektromagnetyczna

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

CE = Produkt jest 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
28370	2 x 0,5	20	9,0	41,0	131,0
28371	3 G 0,5	20	9,3	45,0	154,0
28372	4 G 0,5	20	9,9	54,0	176,0
28373	5 G 0,5	20	10,6	66,0	204,0
28374	7 G 0,5	20	12,2	79,0	237,0
28375	12 G 0,5	20	14,7	137,0	323,0
28376	18 G 0,5	20	17,3	156,0	431,0
28377	25 G 0,5	20	20,6	250,0	507,0
28378	2 x 0,75	19	9,4	46,0	143,0
28379	3 G 0,75	19	9,8	57,0	158,0
28380	4 G 0,75	19	10,4	63,0	193,0
28381	5 G 0,75	19	11,1	76,0	231,0
28382	7 G 0,75	19	13,0	100,0	337,0
28383	12 G 0,75	19	15,8	175,0	424,0
28384	18 G 0,75	19	17,9	240,0	568,0
28385	25 G 0,75	19	22,8	306,0	741,0
28386	2 x 1	18	9,9	54,0	158,0
28387	3 G 1	18	10,3	64,0	169,0
28388	4 G 1	18	11,1	76,0	207,0
28389	5 G 1	18	12,2	89,0	244,0
28390	7 G 1	18	14,5	114,0	292,0
28391	12 G 1	18	17,4	186,0	472,0
28392	18 G 1	18	20,7	284,0	634,0
28393	25 G 1	18	24,8	387,0	861,0

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
28430	2 x 0,5	20	9,0	41,0	131,0
28431	3 G 0,5	20	9,3	45,0	154,0
28432	4 G 0,5	20	9,9	54,0	176,0
28433	5 G 0,5	20	10,6	66,0	204,0
28434	7 G 0,5	20	12,2	79,0	237,0
28435	12 G 0,5	20	14,7	137,0	323,0
28436	18 G 0,5	20	17,3	156,0	431,0
28437	25 G 0,5	20	20,6	250,0	507,0
28438	2 x 0,75	19	9,4	46,0	143,0
28439	3 G 0,75	19	9,8	57,0	158,0
28440	4 G 0,75	19	10,4	63,0	193,0
28441	5 G 0,75	19	11,1	76,0	231,0
28442	7 G 0,75	19	13,0	100,0	337,0
28443	12 G 0,75	19	15,8	175,0	424,0
28444	18 G 0,75	19	17,9	240,0	568,0
28445	25 G 0,75	19	22,8	306,0	741,0
28446	2 x 1	18	9,9	54,0	158,0
28447	3 G 1	18	10,3	64,0	169,0
28448	4 G 1	18	11,1	76,0	207,0
28449	5 G 1	18	12,2	89,0	244,0
28450	7 G 1	18	14,5	114,0	292,0
28451	12 G 1	18	17,4	186,0	472,0
28452	18 G 1	18	20,7	284,0	634,0
28453	25 G 1	18	24,8	387,0	861,0

Kontynuacja ▶

# JZ-600-YC-PUR

przewód odporny na przedarcie i chłodziwa wodne, 1000V, pobieleny, EMC-preferowany typ, 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
28394	2 x 1,5	16	10,7	64,0	166,0
28395	3 G 1,5	16	11,2	82,0	192,0
28396	4 G 1,5	16	12,3	99,0	246,0
28397	5 G 1,5	16	13,3	123,0	294,0
28398	7 G 1,5	16	16,0	148,0	392,0
28399	12 G 1,5	16	19,6	274,0	599,0
28400	18 G 1,5	16	23,4	386,0	817,0
28401	25 G 1,5	16	28,2	531,0	1261,0
28402	2 x 2,5	14	11,8	110,0	280,0
28403	3 G 2,5	14	12,3	148,0	301,0
28404	4 G 2,5	14	13,4	169,0	352,0
28405	5 G 2,5	14	14,9	220,0	433,0
28406	7 G 2,5	14	17,9	284,0	569,0
28407	12 G 2,5	14	21,9	470,0	864,0
28408	18 G 2,5	14	26,1	572,0	1365,0
28409	25 G 2,5	14	31,9	740,0	1997,0
28410	2 x 4	12	14,3	124,0	310,0
28411	3 G 4	12	15,1	178,0	396,0
28412	4 G 4	12	16,7	234,0	531,0
28413	5 G 4	12	18,6	284,0	704,0
28414	7 G 4	12	20,0	321,0	932,0
28415	3 G 6	10	17,0	245,0	633,0
28416	4 G 6	10	18,7	316,0	742,0
28417	5 G 6	10	20,7	442,0	1117,0
28418	3 G 10	8	19,6	367,0	1131,0
28419	4 G 10	8	21,9	549,0	1357,0
28420	5 G 10	8	24,1	604,0	1646,0
28421	3 G 16	6	23,5	653,0	1397,0
28422	4 G 16	6	26,4	807,0	1880,0
28423	5 G 16	6	28,8	940,0	2721,0

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
28454	2 x 1,5	16	10,7	64,0	166,0
28455	3 G 1,5	16	11,2	82,0	192,0
28456	4 G 1,5	16	12,3	99,0	246,0
28457	5 G 1,5	16	13,3	123,0	294,0
28458	7 G 1,5	16	16,0	148,0	392,0
28459	12 G 1,5	16	19,6	274,0	599,0
28460	18 G 1,5	16	23,4	386,0	817,0
28461	25 G 1,5	16	28,2	531,0	1261,0
28462	2 x 2,5	14	11,8	110,0	280,0
28463	3 G 2,5	14	12,3	148,0	301,0
28464	4 G 2,5	14	13,4	169,0	352,0
28465	5 G 2,5	14	14,9	220,0	433,0
28466	7 G 2,5	14	17,9	284,0	569,0
28467	12 G 2,5	14	21,9	470,0	864,0
28468	18 G 2,5	14	26,1	572,0	1365,0
28469	25 G 2,5	14	31,9	740,0	1997,0
28470	2 x 4	12	14,3	124,0	310,0
28471	3 G 4	12	15,1	178,0	396,0
28472	4 G 4	12	16,7	234,0	531,0
28473	5 G 4	12	18,6	284,0	704,0
28474	7 G 4	12	20,0	321,0	932,0
28475	3 G 6	10	17,0	245,0	633,0
28476	4 G 6	10	18,7	316,0	742,0
28477	5 G 6	10	20,7	442,0	1117,0
28478	3 G 10	8	19,6	367,0	1131,0
28479	4 G 10	8	21,9	549,0	1357,0
28480	5 G 10	8	24,1	604,0	1646,0
28481	3 G 16	6	23,5	653,0	1397,0
28482	4 G 16	6	26,4	807,0	1880,0
28483	5 G 16	6	28,8	940,0	2721,0

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