

JZ 600-Y-CY

EMV* – typ preferowany, 0,6/1 kV, elastyczny, numerowany, ekranowany



Dane techniczne

- kabel sterowniczy ze specjalnego termoplastycznego PVC
- zgodny z DIN VDE 0262/12.95 i DIN VDE 0281 cz. 13
- **Zakres temperatur**
elastycznie –5°C do +80°C
stacjonarnie –40°C do +90°C
- **Napięcie pracy** U₀/U 0,6/1 V
- **Napięcie testu** 4000 V
- **Napięcie przebicia** minimum 8000 V
- **Rezystancja izolacji**
minimum 20 MΩ x km
- **Obciążalność prądowa**
wg VDE 0298
- **Minimalny promień gięcia**
10 x Ø kabla
- **Odporność na promieniowanie**
do 80 x 10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)
- **Odporny na UV**
- **Odporność na sprężanie**
maximum 250 om/km
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie/lakowanie.

Budowa

- żyła miedziana niepokablowana, linka skręcana wg VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5, IEC 60288 kl. 5
- izolacja żył ze specjalnego PVC T12 wg DIN VDE 0281 cz. 1
- żyły czarne z nadrukowanymi kolejnymi białymi cyframi wg DIN VDE 0293
- żółto-zielona żyła ochronna
- żyły skręcane równolegle
- opona wewnętrzna z PVC
- ekran pleciony z cynowanych drutów miedzianych, pokrycie 85%
- opona zewnętrzna ze specjalnego PVC, TM2 wg DIN VDE 0281 cz. 1, kolor czarny
- olejoodporna, patrz: tabela „Informacje techniczne”
- PVC samogasnące i płomieniodoporne, testowane wg DIN VDE 0482 cz. 265-2-1/EN 502665-2-1/IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)

Zastosowanie

Przewód sterowniczy PVC stosuje się do pomiarów, kontroli i sterowania w przemyśle maszynowym, przy taśmach produkcyjnych, instalacjach klimatyzacyjnych, w hutnictwie i stalowniach. Stosowany przy średnim obciążeniu mechanicznym dla elastycznych połączeń, bez naprężenia rozciągającego i bez przymusowego układania w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych oraz na wolnym powietrzu (ułożony trwale). Nie może być układany bezpośrednio w ziemi lub wodzie. Żyłki numerowane w taki sposób, że nawet niewielkie odsłonięcie opony zewnętrznej umożliwi lokalizację żyły. Oznaczenia są podkreślone w celu uniknięcia pomyłek. Żółto-zielona żyła ochronna w położeniu zewnętrznym. Duża gęstość ekranu zapewnia wolne od zakłóceń przenoszenie sygnałów i impulsów.

* **EMV** = kompatybilność elektromagnetyczna

Wskazówka: W celu zoptymalizowania EMV polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami.

CE = produkt jest zgodny z wytycznymi o niskich napięciach 73/23/EWG i 93/68/EWG

Nr kat.	Liczba żył x przekrój mm ²	Średnica Ø zewn. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG*)
11464 OZ	2x0,5	8,3	25,9	129	20
11465	3G0,5	8,6	38,9	150	20
11466	4G0,5	9,4	51,3	170	20
11467	5G0,5	10,1	64,9	199	20
11469	7G0,5	12,1	94,1	235	20
11472	12G0,5	14,7	168,2	320	20
11475	18G0,5	17,3	266,5	428	20
11478	25G0,5	20,6	372,0	503	20
11489 OZ	2x0,75	8,7	39,0	143	18
11490	3G0,75	9,0	58,3	155	18
11491	4G0,75	9,9	78,3	190	18
11492	5G0,75	10,8	97,2	228	18
11494	7G0,75	13,0	135,0	323	18
11498	12G0,75	15,8	249,0	410	18
11501	18G0,75	17,9	357,0	560	18
11504	25G0,75	22,8	458,0	730	18
11516 OZ	2x1	9,4	51,8	150	17
11517	3G1	9,8	78,3	163	17
11518	4G1	10,8	103,7	200	17
11519	5G1	12,1	129,6	239	17
11521	7G1	14,5	187,6	289	17

Nr kat.	Liczba żył x przekrój mm ²	Średnica Ø zewn. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG*)
11525	12G1	17,4	333,5	464	17
11528	18G1	20,7	501,7	628	17
11532	25G1	24,8	644,0	855	17
11546 OZ	2x1,5	10,2	78,3	162	16
11547	3G1,5	10,9	116,1	187	16
11548	4G1,5	12,2	156,6	240	16
11549	5G1,5	13,3	194,4	289	16
11551	7G1,5	16,0	282,8	383	16
11556	12G1,5	19,6	501,7	592	16
11559	18G1,5	23,4	751,1	806	16
11563	25G1,5	28,2	1016,0	1241	16
11574 OZ	2x2,5	11,5	129,6	272	14
11575	3G2,5	12,2	194,4	298	14
11576	4G2,5	13,4	259,2	345	14
11577	5G2,5	14,9	324,0	427	14
11578	7G2,5	17,9	470,4	561	14
11580	12G2,5	21,9	777,6	857	14
11582	18G2,5	26,1	1152,8	1355	14
11584	25G2,5	31,9	1760,0	1995	14

ciąg dalszy ►

G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
X = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
PVC w kablach będzie sukcesywnie zmieniane na wolne od związków ołowiu.

*) **Uwaga**
Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu.
Aktualna wielkość przekroju podana jest w mm².

JZ 600-Y-CY

EMV* – typ preferowany, 0,6/1 kV, elastyczny, numerowany, ekranowany



CC = produkt jest zgodny z wytycznymi o niskich napięciach 73/23/EWG i 93/68/EWG

Nr kat.	Liczba żył x przekrój mm²	Średnica Ø zewn. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG*)
11590 OZ	2x4	14,3	208,0	306	12
11591	3G4	15,1	310,5	391	12
11592	4G4	16,7	415,8	527	12
11593	5G4	18,6	518,4	700	12
11594	7G4	20,0	726,3	920	12
11596	12G4	26,9	1236,9	1510	12
11597 OZ	2x6	16,0	315,2	420	10
11598	3G6	17,0	467,1	629	10
11599	4G6	18,7	621,0	731	10
11600	5G6	20,7	777,6	1105	10
11601	7G6	23,0	1028,2	1465	10
11602 OZ	2x10	18,4	537,3	845	8
11603	3G10	19,6	806,4	1125	8
11604	4G10	21,9	1036,8	1345	8
11605	5G10	24,1	1296,0	1635	8
11606	7G10	26,8	1714,4	2210	8
11607 OZ	2x16	22,0	988,0	1150	6
11608	3G16	23,5	1244,7	1395	6
11609	4G16	26,4	1657,8	1870	6
11610	5G16	28,8	2073,6	2720	6
11611	7G16	31,9	2902,5	3213	6

Nr kat.	Liczba żył x przekrój mm²	Średnica Ø zewn. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG*)
11612	3G25	28,0	1944,0	2465	4
11613	4G25	32,5	2592,0	2750	4
11614	5G25	35,7	3240,0	3490	4
11615	7G25	39,0	4536,0	4980	4
11616	3G35	32,7	2520,0	3230	2
11617	4G35	35,7	3360,0	4100	2
11618	5G35	40,0	4200,0	4950	2
11619	3G50	36,5	3600,0	4590	1
11620	4G50	41,1	4800,0	5780	1
11621	5G50	44,6	6000,0	7210	1
11622	3G70	44,1	5040,0	5610	2/0
11623	4G70	48,0	6720,0	7480	2/0
11624	5G70	52,5	8570,0	9390	2/0
11625	3G95	46,6	6840,0	8585	3/0
11626	4G95	51,2	9120,0	10220	3/0
11627	5G95	58,4	11400,0	13800	3/0
11628	3G120	51,5	8780,0	11105	4/0
11629	4G120	56,0	11520,0	13750	4/0
13137	4C150	63,8	13460,0	15990	300 MCM
13147	4C185	71,0	15580,0	18470	350 MCM

A

G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
 X = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
 PVC w kablach będzie sukcesywnie zmieniane na wolne od związków ołowiu.

*) Uwaga
 Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu.
 Aktualna wielkość przekroju podana jest w mm².