

2YSL(St)CY-J 0,6/1 kV EMC & 2YSL(St)CYK-J 0,6/1kV EMC-UV 2YSL(ST)CYK-J 0,6/1KV EMV-3PLUS-UV



Powyższe piktogramy odnoszą się do poszczególnych produktów zawartych w karcie katalogowej, prosimy o zapoznanie się z danymi technicznymi konkretnego rozwiązania.

BUDOWA I DANE TECHNICZNE

budowa żyły	żyła miedziana wielodrutowa niepopielana
klasa giętkości	wg IEC 60228 kl. 5
izolacja żył	PE
oznaczenie żył	izolacja kolorowa wg DIN VDE 0293-308 z żółto-zieloną żyłą
skręt	żyły skręcane równolegle
ekran wspólny	folia metalizowana od zewnątrz, oplót z drutów miedzianych ocynowanych, pokrycie 100%
powłoka zewnętrzna	PVC
kolor powłoki zewnętrznej	przezroczysty, wykonanie-K: czarny
napięcie nominalne	U ₀ /U 0,6/1 kV - maksymalne napięcie robocze jedno- i trójfazowe: 700/1200V, prąd stały: 900/1800V
napięcie probiercze	4kV
rezystancja żyły	wg IEC 60228 kl. 5
rezystancja izolacji	min. 20 MΩ x km
obciążalność prądowa	patrz tabela po prawej stronie
pojemność	patrz tabela po prawej stronie
min. promień gięcia w poł. stał.	do 12 mm Ø: 5 x d; do 20 mm Ø: 7,5 x d; > 20 mm Ø: 10 x d
min. promień gięcia w poł. ruch.	do 12 mm Ø: 10 x d; do 20 mm Ø: 15 x d; > 20 mm Ø: 20 x d
temp. w poł. stałych	-40 °C / +80 °C
temp. w poł. ruchomych	- 5 °C / +70 °C
maks. temp.pracy żyły	+70 °C podczas pracy; +160 °C w przypadku krótkotrwałego zwarcia
zachowanie w ogniu	samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia wg IEC 60332-1
standard	w oparciu o EN 50525-2-51 0,6/1 kV wariant: o grubości izolacji dla 1 kV

MOJE NOTATKI

.....

.....

.....

ZASTOSOWANIE

Jako kabel zasilający, sterujący i łączący do systemów napędowych z przetwornicami częstotliwości. Do układania na stałe i zastosowań elastycznych z okazjonalnym, swobodnym ruchem bez naprężeń rozciągających oraz bez wymuszonego prowadzenia. Nadaje się do instalacji w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych, na zewnątrz (typ czarny), ale nie może być układany bezpośrednio w ziemi.

WŁAŚCIWOŚCI

- napięcie znamionowe 0,6/1kV
- 4 kV napięcie testowe
- w znacznym stopniu odporne na kwasy, ługi oraz niektóre oleje
- max. dopuszczalna obciążalność prądowa przy temperaturze otoczenia 30°C.
- wersja czarna z powłoką zewnętrzną odporną na promieniowanie UV
- umożliwia bezproblemową pracę przetwornic częstotliwości poprzez optymalne ekranowanie zgodne z EMC

UWAGI

- zgodne z RoHS
- zgodne z dyrektywą 2014/35/EU („Dyrektywa niskonapięciowa”) CE
- nie zawiera silikonu oraz substancji zakłócających wiązanie lakieru
- wersje specjalne, do układania w ziemi 2XSL(St)CYK-J DB 0,6/1 kV EMC, (DB= direct burial- układany w ziemi), inne wymiary, przekroje, kolory żył i płaszcz na zamówienie.

nr katalogowy	przekrój n x mm ²	średnica zewn. Ø mm	zawartość miedzi kg/km	waga kg/km	aktualna zdolność przewozowa A	Rdzeń/rdzeń przepustowości nF/km	Rdzeń/ekran przepustowości nF/km
2YSL(ST)CY-J 0,6/1 kV EMV transparentny							
1000390	4 G 1,5	10,8	95,0	212,0	18	70	110
1000391	4 G 2,5	12,3	150,0	270,0	26	80	130
1000392	4 G 4	14,5	235,0	362,0	34	90	150
1000393	4 G 6	16,2	320,0	582,0	44	110	170
1000394	4 G 10	19,5	533,0	794,0	61	120	190
1000648	4 G 16	22,4	789,0	1188,0	82	130	220
1000649	4 G 25	27,0	1236,0	1713,0	108	145	230
1000650	4 G 35	30,7	1662,0	2402,0	135	150	260
1000651	4 G 50	35,3	2345,0	2718,0	168	175	290
1000500	4 G 70	40,2	3196,0	3636,0	207	180	300
1000501	4 G 95	45,0	4316,0	4700,0	250	195	320
1000003	4 G 120	52,1	5435,0	5699,0	292	215	340
1001850	4 G 150	55,2	6394,0	7043,0	335	230	360
1002368	4 G 185	62,9	7639,0	8384,0	385	240	380
1002702	4 G 240	69,8	10013,0	11292,0	453	250	410
2YSL(ST)CYK-J 0,6/1 kV EMV-UV czarny							
1002327	4 G 1,5	10,8	95,0	212,0	18	70	110
1002328	4 G 2,5	12,3	150,0	270,0	26	80	130
1002331	4 G 4	14,5	235,0	362,0	34	90	150
1002744	4 G 6	16,2	320,0	582,0	44	110	170
1002329	4 G 10	19,5	533,0	794,0	61	120	190
1002337	4 G 16	22,4	789,0	1188,0	82	130	220
1002323	4 G 25	27,0	1236,0	1713,0	108	145	230
1002322	4 G 35	30,7	1662,0	2402,0	135	150	260
1002365	4 G 50	35,3	2345,0	2718,0	168	175	290
1002745	4 G 70	40,2	3196,0	3636,0	207	180	300
1002387	4 G 95	45,0	4316,0	4700,0	250	195	320
1002746	4 G 120	52,1	5435,0	5699,0	292	215	340
1002330	4 G 150	55,2	6394,0	7043,0	335	230	360
1002293	4 G 185	62,9	7639,0	8384,0	385	240	380
1002747	4 G 240	69,8	10013,0	11292,0	453	250	410
2YSL(ST)CYK-J 0,6/1 kV EMV-3PLUS-UV czarny							
1003431	3 X 1,5 + 3 G 0,25	10,2	91,0	144,0	18	70	110
1002390	3 X 2,5 + 3 G 0,5	11,6	152,0	264,0	26	80	130
1003138	3 X 4 + 3 G 0,75	13,2	224,0	333,0	34	90	150
1002719	3 X 6 + 3 G 1	15,0	298,0	429,0	44	110	170
1002660	3 X 10 + 3 G 1,5	18,4	491,0	692,0	61	120	190
1002890	3 X 16 + 3 G 2,5	21,5	723,0	979,0	82	130	220
1002720	3 X 25 + 3 G 4	25,3	1138,0	1404,0	108	145	230
1002721	3 X 35 + 3 G 6	28,3	1535,0	1813,0	135	150	260
1003001	3 X 50 + 3 G 10	33,0	2208,0	2501,0	168	175	290
1002661	3 X 70 + 3 G 10	36,9	2871,0	3112,0	207	180	300
1002662	3 X 95 + 3 G 16	40,9	3953,0	4492,0	250	195	320
1002722	3 X 120 + 3 G 16	46,5	4836,0	5301,0	292	215	340
1002380	3 X 150 + 3 G 25	51,0	5421,0	6097,0	335	230	360
1002999	3 X 185 + 3 G 35	58,2	7041,0	7597,0	382	240	380
1003427	3 X 240 + 3 G 50	63,0	9148,0	10379,0	453	250	410

Legenda piktogramów



zastosowanie zewnętrzne



zastosowanie wewnętrzne



bezhalogenowy



transmisja danych



odporność chemiczna



EMC



niska temperatura pracy



wysoka temperatura pracy



przewodnice łańcuchowe



UL/CSA



zachowanie w ogniu wg IEC 60332-1 / IEC60332-1-2



zachowanie w ogniu wg IEC 60332-3-24 (kat. C)



klasa żyły - 5



klasa żyły - 6