

2XSL(St)CY-J 0,6/1 kV EMC & 2XSL(St)CYK-J 0,6/1 kV EMC-UV 2XSL(St)CYK-J 0,6/1 kV EMC-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	XLPE
oznaczenie żył	izolacja kolorowa wg DIN VDE 0293-308 z żółto-zieloną żyłą
skręt	żyły skręcane równolegle
ekran wspólny	folia metalizowana od zewnątrz, oplot 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. 200 MΩ x km
obciążalność prądowa	patrz tabela po prawej stronie
pojemność	patrz tabela po prawej stronie
min. promień gięcia w poł. stał.	≤ 12 mm Ø: 5 x d; ≤ 20 mm Ø: 7,5 x d; > 20 mm Ø: 10 x d
min. promień gięcia w poł. ruch.	≤ 12 mm Ø: 10 x d; ≤ 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 / +80 °C, K-wersja: -15 °C / +80 °C
maks. temp.pracy żyły	+90 °C podczas pracy; +250 °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

- w znacznym stopniu odporne na kwasy, ługi oraz niektóre oleje
- maks. dop. obciążalność prądowa przy temp. otoczenia 30 °C
- mała pojemność, niska rezystancja sprzężenia
- wersja czarna z powłoką zewnętrzną, odporną na promieniowanie UV
- umożliwia bezproblemową pracę przetwornic częstotliwości poprzez optymalne ekranowanie zgodne z EMC
- niskopojemnościowy, pozwala na stosowanie dłuższych odcinków między silnikiem a przetwornicą częstotliwości
- pozwala na przesłanie większej mocy w porównaniu z takim samym przekrojem kabli 2YSL(St)CY

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 płaszczka 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
2XSL(ST)CY-J 0,6/1 kV EMV transparentny							
1004896	4 G 1,5	10,6	95,0	212,0	23	70	110
1004897	4 G 2,5	11,2	150,0	270,0	32	80	130
1004898	4 G 4	12,5	238,0	362,0	42	90	150
1004899	4 G 6	15,2	320,0	582,0	54	110	170
1004900	4 G 10	17,4	533,0	794,0	75	120	190
1004901	4 G 16	21,2	789,0	1188,0	100	130	220
1004902	4 G 25	26,3	1236,0	1713,0	127	145	230
1004903	4 G 35	29,1	1662,0	2402,0	158	150	260
1004904	4 G 50	33,8	2345,0	2718,0	192	175	290
1004905	4 G 70	39,3	3196,0	3636,0	246	180	300
1004906	4 G 95	42,9	4316,0	4700,0	298	195	320
1004907	4 G 120	50,8	5435,0	5699,0	346	215	340
1004908	4 G 150	54,7	6394,0	7043,0	399	230	360
1004909	4 G 185	62,0	7639,0	8384,0	456	240	380
1004910	4 G 240	68,2	10013,0	11292,0	538	250	410
2XSL(ST)CYK-J 0,6/1 kV EMV-UV czarny							
1004881	4 G 1,5	10,6	95,0	212,0	23	70	110
1004882	4 G 2,5	11,2	150,0	270,0	32	80	130
1004883	4 G 4	12,5	238,0	362,0	42	90	150
1004884	4 G 6	15,2	320,0	582,0	54	110	170
1004885	4 G 10	17,4	533,0	794,0	75	120	190
1004886	4 G 16	21,2	789,0	1188,0	100	130	220
1004887	4 G 25	26,3	1236,0	1713,0	127	145	230
1004888	4 G 35	29,1	1662,0	2402,0	158	150	260
1004889	4 G 50	33,8	2345,0	2718,0	192	175	290
1004890	4 G 70	39,3	3196,0	3636,0	246	180	300
1004891	4 G 95	42,9	4316,0	4700,0	298	195	320
1004892	4 G 120	50,8	5435,0	5699,0	346	215	340
1004893	4 G 150	54,7	6394,0	7043,0	399	230	360
1004894	4 G 185	62,0	7639,0	8384,0	456	240	380
1004895	4 G 240	68,2	10013,0	11292,0	538	250	410
2XSL(ST)CYK-J 0,6/1 kV EMV-3PLUS-UV czarny							
1004879	3 X 1,5 + 3 G 0,25	10,2	91,0	144,0	23	70	110
1000978	3 X 2,5 + 3 G 0,5	11,0	152,0	264,0	32	80	130
1000980	3 X 4 + 3 G 0,75	12,2	224,0	333,0	42	90	150
1000981	3 X 6 + 3 G 1	14,4	298,0	429,0	54	110	170
1000983	3 X 10 + 3 G 1,5	16,8	491,0	615,0	75	120	190
1000984	3 X 16 + 3 G 2,5	20,1	723,0	835,0	100	130	220
1000990	3 X 25 + 3 G 4	24,0	1138,0	1404,0	127	145	230
1000992	3 X 35 + 3 G 6	27,3	1535,0	1813,0	158	150	260
1000993	3 X 50 + 3 G 10	31,3	2208,0	2501,0	192	175	290
1000994	3 X 70 + 3 G 10	34,8	2871,0	3112,0	246	180	300
1000995	3 X 95 + 3 G 16	39,3	3953,0	4492,0	298	195	320
1000996	3 X 120 + 3 G 16	44,5	4836,0	5301,0	346	215	340
1000997	3 X 150 + 3 G 25	49,8	5421,0	6097,0	399	230	360
1001004	3 X 185 + 3 G 35	56,2	7041,0	7597,0	456	240	380
1004880	3 X 240 + 3 G 50	62,9	9148,0	9875,0	538	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