

Specyfikacja: **3Plus 2YSLCY-J** **3Plus 2YSLCYK-J**

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

Kable ekranowane **3Plus 2YSLCY-J** i **3Plus 2YSLCYK-J** przeznaczone są do łączenia silników z falownikami w urządzeniach przemysłowych, w liniach produkcyjnych, urządzeniach klimatyzacji i innych pracujących w suchych i wilgotnych pomieszczeniach.

Wspólny ekran o specjalnej konstrukcji i bardzo dużej efektywności zapobiega emisji zakłóceń elektromagnetycznych do otoczenia i chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń.

Podział żyły uziemiającej na 3 rozmieszczone równomiernie w ośrodku kabla pozwolił osiągnąć symetryczny rozkład pól i zmniejszyć poziom emisji zakłóceń elektromagnetycznych do otoczenia w stosunku do kabli czteryżyłowych

Kable **3Plus 2YSLCY-J** nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków.

Kable **3Plus 2YSLCYK-J** nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych na zewnątrz budynków.

Powłoka kabli charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie olejów.

Specyfikacja podstawowa

Materiał przewodzący	Miedź
Budowa	żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), - żyły izolowane skręcone w ośrodek, konstrukcja 3+3 - ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową, - ekran podwójny z taśmy aluminiowej laminowanej i oplotu z drutów miedzianych ocynowanych.
Izolacja żył	Polietylen izolacyjny (żyła uziemiająca rozdzielona na 3)
Powłoka zewnętrzna	Polwinil oponowy
Max temperatura pracy	Połączenia stałe -40° C - +70° C; połączenia ruchome +5° C - +70° C
Napięcie pracy U_o/U	0,6/1 kV
Próba napięciowa	2,5 kV
Identyfikacja żył	Żyły kolorowe

WYKONANIA SPECJALNE

3Plus 2YSLCH-J - kable bezhalogenowe używane tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru. W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

Dane techniczne

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	Max. Obciążalność prądowa w temp. 30° C [A]	masa kabla [kg/km]
3 x 1,5 +3 x 0,25	10,5	86	18	140
3 x 2,5+3 x 0,5	11,5	144	26	220
3 x 4+3 x 0,75	13	224	34	325
3 x 6+3 x 1	15	298	44	430
3 x 10+3 x 1,5	18,4	491	61	615
3 x 16+3 x 2,5	21	723	82	820
3 x 25+3 x 4	25,3	1138	108	1325
3 x 35+3 x 6	27,8	1535	135	1720
3 x 50+3 x 10	32,6	2208	168	2400
3 x 70+3 x 10	38,1	2871	207	3060
3 x 95+3 x 16	41	3953	250	4165
3 x 120+3 x 16	46,4	4836	292	5075
3 x 150+3 x 25	53,5	5412	335	6128
3 x 185+3 x 35	59,5	6969	382	7189
3 x 240+3 x 42.5	65,1	8540	453	9540