

TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCY-J
TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCYK-J**KABLE DO PRZEKSZTAŁTNIKÓW**Napięcie pracy
0,6/1 kVNapięcie próby
4 kVZakres temp. pracy
stacjonarne od
-40°C do +70°CZakres temp. pracy
ruchome od
+5°C do +70°CUniepalnienie
PN-EN 60332-1-2Zastosowanie
wewnętrzneZastosowanie
zewnętrzneKompatybilność
elektromagnetyczna**ZASTOSOWANIE**

Kable ekranowane o budowie symetrycznej **TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCY-J** i **TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCYK-J** przeznaczone są do łączenia silników z falownikami (przekształtnikami częstotliwości) w urządzeniach przemysłowych, w liniach produkcyjnych, urządzeniach klimatyzacji i innych pracujących w suchych i wilgotnych pomieszczeniach.

Zastosowanie polietylenu usieciowanego na izolację żył pozwoliło zachować małą pojemność kabli oraz podniosło dopuszczalną temperaturę pracy przy żyłach do + 90°C.

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 (co 120°) pozwolił osiągnąć symetryczny rozkład pól i zmniejszyć poziom emisji zakłóceń elektromagnetycznych do otoczenia w stosunku do kabli czterożyłowych.

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków - kable **TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCY-J** oraz na zewnątrz - kable **TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCYK-J**.

Powłoka kabli charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie olejów.

BUDOWA

- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), klasy 5 wg PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z polietylenu usieciowanego (XLPE) - kolory izolacji żył: czarny, brązowy, szary i zielono-żółty (żyła uziemiająca rozdzielona na 3 żyły w kolorze zielono-żółtym),
- żyły izolowane skręcone w ośrodek, konstrukcja 3+3,
- ekran podwójny z taśmy aluminiowej laminowanej i oplotu z drutów miedzianych ocynowanych o optycznej gęstości krycia oplotu > 80 %,
- powłoka kabla **TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCY-J** wykonana z polwinitu oponowego (PVC), kolor transparentny lub szary RAL 7001, inne kolory na życzenie,
- powłoka kabla **TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCYK-J** wykonana z polwinitu oponowego (PVC), kolor czarny RAL 9005, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCH-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.

TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCY-J TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCYK-J

DANE TECHNICZNE

Napięcie pracy U_o/U	0,6/1 kV	Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych	od - 40 do + 70°C
Próba napięciowa	4 kV sk	dla instalacji ruchomych	od + 5 do + 70°C
Minimalna rezystancja izolacji	200 MΩ·km	Minimalny promień gięcia statycznie dla średnic:	
Skuteczność ekranowania, około	75 dB	do 12 mm	5 x średnica kabla
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłach w warunkach pracy	+ 90°C	od 12 do 20 mm	7,5 x średnica kabla
przy zwarciu	+250°C	od 20 mm	10 x średnica kabla
Pojemność skuteczna (w zależności od przekroju żył)		elastycznie dla średnic:	
żyła/żyła	70 do 250 nF/km	do 12 mm	10 x średnica kabla
żyła/ekran	110 do 410 nF/km	od 12 do 20 mm	15 x średnica kabla
		od 20 mm	20 x średnica kabla
		Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		Wykonanie wg normy	DIN VDE 0250

CE = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Maks. rezystancja żył w temp. 20°C	Maks. obciążalność prądowa w temp. 30°C	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	Ω/km	A	kg/km	kg/km
3Plus 2XSLCY-J						
1718 001	3x1,5+3G0,25	9,0	13,3	23	70,9	118
1718 002	3x2,5+3G0,5	10,5	7,98	32	111,6	168
1718 003	3x4+3G0,75	12,0	4,95	42	166,1	228
1718 004	3x6+3G1	14,0	3,3	54	244,5	322
1718 005	3x10+3G1,5	16,8	1,91	75	383,1	492
1718 006	3x16+3G2,5	19,9	1,21	100	617,3	750
1718 007	3x25+3G4	22,9	0,78	127	959,0	1433
1718 008	3x35+3G6	25,5	0,554	158	1320,1	1425
1718 009	3x50+3G10	32,8	0,386	192	1916,3	2147
1718 010	3x70+3G16	39,1	0,272	246	2533,9	2920
1718 011	3x95+3G16	43,3	0,206	298	3510,8	3910
1718 012	3x120+3G16	47,6	0,161	346	4270,8	4733
1718 013	3x150+3G25	52,0	0,129	399	5524,0	5916
1718 014	3x185+3G35	57,4	0,106	456	6881,6	7333
1718 015	3x240+3G50	65,8	0,0801	538	9021,7	9687

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Maks. rezystancja żył w temp. 20°C	Maks. obciążalność prądowa w temp. 30°C	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	Ω/km	A	kg/km	kg/km
3Plus 2XSLCYK-J						
1719 001	3x1,5+3G0,25	9,0	13,3	23	70,9	121
1719 002	3x2,5+3G0,5	10,5	7,98	32	111,6	172
1719 003	3x4+3G0,75	12,0	4,95	42	166,1	232
1719 004	3x6+3G1	14,0	3,3	54	244,5	327
1719 005	3x10+3G1,5	16,8	1,91	75	383,1	498
1719 006	3x16+3G2,5	19,9	1,21	100	617,3	758
1719 007	3x25+3G4	22,9	0,78	127	959,0	1443
1719 008	3x35+3G6	25,5	0,554	158	1320,1	1436
1719 009	3x50+3G10	32,8	0,386	192	1916,3	2163
1719 010	3x70+3G16	39,1	0,272	246	2533,9	2942
1719 011	3x95+3G16	43,3	0,206	298	3510,8	3936
1719 012	3x120+3G16	47,6	0,161	346	4270,8	4763
1719 013	3x150+3G25	52,0	0,129	399	5524,0	5948
1719 014	3x185+3G35	57,4	0,106	456	6881,6	7373
1719 015	3x240+3G50	65,8	0,0801	538	9021,7	9739

TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.