

**TECHNOFLEX 3Plus 2YSLCY-J**  
**TECHNOFLEX 3Plus 2YSLCYK-J****KABLE DO PRZEKSZTAŁTNIKÓW**Napięcie pracy  
0,6/1 kVNapięcie próby  
2,5 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 2YSLCY-J** i **TECHNOFLEX 3Plus 2YSLCYK-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.

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 2YSLCY-J** oraz na zewnątrz - kable **TECHNOFLEX 3Plus 2YSLCYK-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 izolacyjnego (PE) - 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 2YSLCY-J** wykonana z polwinitu oponowego (PVC), kolor transparentny lub szary RAL 7001, inne kolory na życzenie,
- powłoka kabla **TECHNOFLEX 3Plus 2YSLCYK-J** wykonana z polwinitu oponowego (PVC), kolor czarny RAL 9005, inne kolory na życzenie.

**WYKONANIA SPECJALNE**

**TECHNOFLEX 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.

## TECHNOFLEX 3Plus 2YSLCY-J TECHNOFLEX 3Plus 2YSLCYK-J

### DANE TECHNICZNE

Napięcie pracy $U_0/U$	0,6/1 kV	Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych	od - 40 do + 70°C
Próba napięciowa	2,5 kV sk	dla instalacji ruchomych	od + 5 do + 70°C
Minimalna rezystancja izolacji	200 M $\Omega$ ·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	+ 70°C	od 12 do 20 mm	7,5 x średnica kabla
Pojemność skuteczna (w zależności od przekroju żył)		od 20 mm	10 x średnica kabla
żyła/żyła	70 do 250 nF/km	elastycznie dla średnic:	
żyła/ekran	110 do 410 nF/km	do 12 mm	10 x średnica kabla
		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 <sup>2</sup>	mm	$\Omega$ /km	A	kg/km	kg/km
3Plus 2YSLCY-J						
0580 019	3x1,5+3G0,25	9,0	13,3	18	70,9	118
0580 020	3x2,5+3G0,5	10,5	7,98	26	111,6	169
0580 021	3x4+3G0,75	12,0	4,95	34	166,1	229
0580 005	3x6+3G1	14,0	3,3	44	244,5	323
0580 022	3x10+3G1,5	16,8	1,91	61	383,1	494
0580 023	3x16+3G2,5	19,9	1,21	82	617,3	752
0580 024	3x25+3G4	22,9	0,78	108	959,0	1078
0580 025	3x35+3G6	25,5	0,554	135	1320,1	1428
0580 026	3x50+3G10	32,8	0,386	168	1916,3	2151
0580 027	3x70+3G10	39,1	0,272	207	2533,9	2926
0580 028	3x95+3G16	43,3	0,206	250	3510,8	3918
0580 029	3x120+3G16	47,6	0,161	292	4270,8	4742
0580 030	3x150+3G25	52,0	0,129	335	5524,0	5926
0580 031	3x185+3G35	57,4	0,106	385	6881,6	7345
0580 032	3x240+3G50	65,8	0,0801	453	9021,7	9702

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 <sup>2</sup>	mm	$\Omega$ /km	A	kg/km	kg/km
3Plus 2YSLCYK-J						
1691 002	3x1,5+3G0,25	9,0	13,3	18	70,9	121
1691 003	3x2,5+3G0,5	10,5	7,98	26	111,6	172
1691 004	3x4+3G0,75	12,0	4,95	34	166,1	233
1691 005	3x6+3G1	14,0	3,3	44	244,5	328
1691 006	3x10+3G1,5	16,8	1,91	61	383,1	502
1691 007	3x16+3G2,5	19,9	1,21	82	617,3	762
1691 008	3x25+3G4	22,9	0,78	108	959,0	1089
1691 009	3x35+3G6	25,5	0,554	135	1320,1	1441
1691 010	3x50+3G10	32,8	0,386	168	1916,3	2171
1691 011	3x70+3G10	39,1	0,272	207	2533,9	2951
1691 012	3x95+3G16	43,3	0,206	250	3510,8	3949
1691 013	3x120+3G16	47,6	0,161	292	4270,8	4777
1691 001	3x150+3G25	52,0	0,129	335	5524,0	5967
1691 014	3x185+3G35	57,4	0,106	385	6881,6	7393
1691 015	3x240+3G50	65,8	0,0801	453	9021,7	9763

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