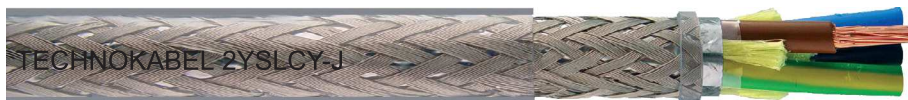


## TECHNOFLEX 2YSLCY-J TECHNOFLEX 2YSLCYK-J

### KABLE DO PRZEKSZTAŁTNIKÓW



Napięcie pracy  
0,6/1 kV



Napięcie próby  
2,5 kV



Zakres temp. pracy  
stacjonarne od  
-40°C do +70°C



Zakres temp. pracy  
ruchome od  
+5°C do +70°C



Uniepalnienie  
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie  
wewnętrzne



Zastosowanie  
zewnętrzne



Kompatybilność  
elektromagnetyczna

### ZASTOSOWANIE

Kable ekranowane **TECHNOFLEX 2YSLCY-J** i **TECHNOFLEX 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.

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków - kable **TECHNOFLEX 2YSLCY-J** oraz na zewnątrz - kable **TECHNOFLEX 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,
- żyły izolowane skręcone w ośrodek,
- ekran podwójny z taśmy aluminiowej laminowanej i oplotu z drutów miedzianych ocynowanych o optycznej gęstości krycia oplotu > 80 %,
- powłoka kabla **TECHNOFLEX 2YSLCY-J** wykonana z polwinitu oponowego (PVC), kolor transparentny lub szary RAL 7001, inne kolory na życzenie,
- powłoka kabla **TECHNOFLEX 2YSLCYK-J** wykonana z polwinitu oponowego (PVC), kolor czarny RAL 9005, inne kolory na życzenie.

### WYKONANIA SPECJALNE

**TECHNOFLEX 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 2YSLCY-J**  
**TECHNOFLEX 2YSLCYK-J**

**DANE TECHNICZNE**

Napięcie pracy $U_0/U$	0,6/1 kV	Zakres temperatur pracy	
Próba napięciowa	2,5 kV sk	dla instalacji stałych	od - 40 do + 70°C
Minimalna rezystancja izolacji	200 MΩ·km	dla instalacji ruchomych	od + 5 do + 70°C
Skuteczność ekranowania, około	75 dB	Minimalny promień gięcia	
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłach	+ 70°C	statycznie dla średnic:	
Pojemność skuteczna (w zależności od przekroju żył)		do 12 mm	5 x średnica kabla
żyła/żyła	70 do 250 nF/km	od 12 do 20 mm	7,5 x średnica kabla
żyła/ekran	110 do 410 nF/km	od 20 mm	10 x średnica kabla
		elastycznie dla średnic:	
		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	Ω/km	A	kg/km	kg/km
2YSLCY-J						
0580 001	4x1,5	9,9	13,3	18	80,2	141
0580 002	4x2,5	11,4	7,98	26	124,5	195
0580 003	4x4	13,3	4,95	34	186,5	277
0580 009	4x6	15,3	3,30	44	278,5	379
0580 004	4x10	18,4	1,91	61	442,6	595
0580 007	4x16	22,1	1,21	82	708,9	914
0580 006	4x25	25,3	0,780	108	1098,8	1294
0580 008	4x35	28,3	0,554	135	1501,6	1685
0580 012	4x50	36,3	0,386	168	2133,5	2496
0580 013	4x70	43,7	0,272	207	3003,1	3625
0580 014	4x95	48,0	0,206	250	4003,2	4622
0580 015	4x120	53,4	0,161	292	5159,6	5923
0580 016	4x150	57,9	0,129	335	6307,0	7019
0580 017	4x185	63,9	0,106	385	7764,3	8649
0580 018	4x240	73,1	0,0801	453	9926,7	11232

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	Ω/km	A	kg/km	kg/km
2YSLCYK-J						
1103 003	4x1,5	9,9	13,3	18	80,2	145
1103 004	4x2,5	11,4	7,98	26	124,5	199
1103 005	4x4	13,3	4,95	34	186,5	283
1103 006	4x6	15,3	3,30	44	278,5	386
1103 001	4x10	18,4	1,91	61	442,6	605
1103 007	4x16	22,1	1,21	82	708,9	926
1103 002	4x25	25,3	0,780	108	1098,8	1309
1103 009	4x35	28,3	0,554	135	1501,6	1703
1103 008	4x50	36,3	0,386	168	2133,5	2522
1103 010	4x70	43,7	0,272	207	3003,1	3660
1103 011	4x95	48,0	0,206	250	4003,2	4662
1103 012	4x120	53,4	0,161	292	5159,6	5972
1103 013	4x150	57,9	0,129	335	6307,0	7074
1103 014	4x185	63,9	0,106	385	7764,3	8714
1103 015	4x240	73,1	0,0801	453	9926,7	11314

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