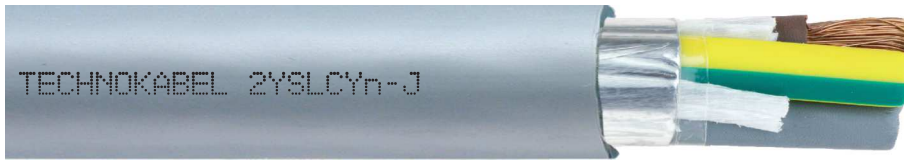


TECHNOFLEX 2YSLCYn-J TECHNOFLEX 2YSLCYnK-J

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



Uniepalnienie
PN-EN 60332-3-23



Uniepalnienie
PN-EN 60332-3-24



Zastosowanie
wewnętrzne



Zastosowanie
zewnętrzne



Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

Kable ekranowane **TECHNOFLEX 2YSLCYn-J** i **TECHNOFLEX 2YSLCYnK-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 2YSLCYn-J** oraz na zewnątrz - kable **TECHNOFLEX 2YSLCYnK-J**.

Zastosowany na powłokę polwinil jest materiałem samogasnącym i nierozprzestrzeniającym płomienia o zwiększonym indeksie tlenowym (> 29).

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 2YSLCYn-J** wykonana z polwinilu oponowego (PVC), kolor szary RAL 7001, inne kolory na życzenie,
- powłoka kabla **TECHNOFLEX 2YSLCYnK-J** wykonana z polwinilu oponowego (PVC), kolor czarny RAL 9005.

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 2YSLCYn-J
TECHNOFLEX 2YSLCYnK-J

DANE TECHNICZNE

Napięcie pracy U_0/U	0,6/1 kV	Minimalny promień gięcia statycznie dla średnic:	
Próba napięciowa	2,5 kV sk	do 12 mm	5 x średnica kabla
Minimalna rezystancja izolacji	200 M Ω ·km	od 12 do 20 mm	7,5 x średnica kabla
Skuteczność ekranowania, około	75 dB	od 20 mm	10 x średnica kabla
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłach	+ 70°C	elastycznie dla średnic:	
Pojemność skuteczna (w zależności od przekroju żył)		do 12 mm	10 x średnica kabla
żyła/żyła	70 do 250 nF/km	od 12 do 20 mm	15 x średnica kabla
żyła/ekran	110 do 410 nF/km	od 20 mm	20 x średnica kabla
Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych	od - 40 do + 70°C	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
dla instalacji ruchomych	od + 5 do + 70°C	Próby palności $\geq 25 \text{ mm}^2$	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		< 25 mm 2	PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23 (kat. B)
		Wykonanie wg normy	PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (kat. C)
			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 miedzioży	Masa kabla (około)
	mm 2	mm	Ω /km	A	kg/km	kg/km
2YSLCYn-J						
1531 003	4x1,5	10,5	13,3	18	80,2	169
1531 010	4x2,5	12,0	7,98	26	124,5	228
1531 004	4x4	13,7	4,95	34	186,5	311
1531 011	4x6	15,7	3,30	44	278,5	417
1531 009	4x10	18,6	1,91	61	442,6	635
1531 005	4x16	22,1	1,21	82	708,9	955
1531 012	4x25	25,3	0,780	108	1098,8	1344
1531 013	4x35	28,3	0,554	135	1501,6	1745
1531 008	4x50	36,3	0,386	168	2133,5	2581
1531 014	4x70	43,7	0,272	207	3003,1	3742
1531 007	4x95	48,0	0,206	250	4003,2	4756
1531 015	4x120	53,4	0,161	292	5159,6	6085
1531 016	4x150	57,9	0,129	335	6307,0	7202
1531 017	4x185	63,9	0,106	385	7764,3	8865
1531 018	4x240	73,1	0,0801	453	9926,7	11504

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 miedzioży	Masa kabla (około)
	mm 2	mm	Ω /km	A	kg/km	kg/km
2YSLCYnK-J						
1455 004	4x1,5	10,5	13,3	18	80,2	169
1455 005	4x2,5	12,0	7,98	26	124,5	228
1455 001	4x4	13,7	4,95	34	186,5	311
1455 002	4x6	15,7	3,30	44	278,5	417
1455 003	4x10	18,6	1,91	61	442,6	635
1455 006	4x16	22,1	1,21	82	708,9	955
1455 007	4x25	25,3	0,780	108	1098,8	1344
1455 008	4x35	28,3	0,554	135	1501,6	1745
1455 009	4x50	36,3	0,386	168	2133,5	2581
1455 010	4x70	43,7	0,272	207	3003,1	3742
1455 011	4x95	48,0	0,206	250	4003,2	4756
1455 012	4x120	53,4	0,161	292	5159,6	6085
1455 013	4x150	57,9	0,129	335	6307,0	7202
1455 014	4x185	63,9	0,106	385	7764,3	8865
1455 015	4x240	73,1	0,0801	453	9926,7	11504

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