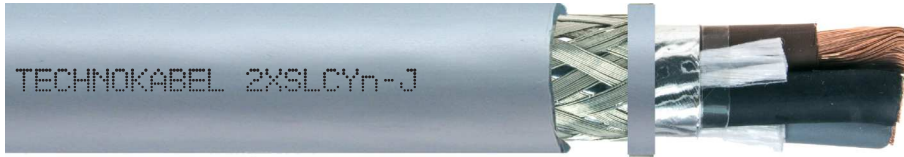


TECHNOFLEX 2XSLCYn-J TECHNOFLEX 2XSLCYnK-J

KABLE DO PRZEKSZTAŁTNIKÓW



Napięcie pracy
0,6/1 kV



Napięcie próby
4 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 2XSLCYn-J** i **TECHNOFLEX 2XSLCYnK-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.

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków - kable **TECHNOFLEX 2XSLCYn-J** oraz na zewnątrz - kable **TECHNOFLEX 2XSLCYnK-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 usieciowanego (XLPE) - 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 2XSLCYn-J** wykonana z polwinilu oponowego (PVC), kolor szary RAL 7001, inne kolory na życzenie,
- powłoka kabla **TECHNOFLEX 2XSLCYnK-J** wykonana z polwinilu oponowego (PVC), kolor czarny RAL 9005.

WYKONANIA SPECJALNE

TECHNOFLEX 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 2XSLCYn-J TECHNOFLEX 2XSLCYnK-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	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 przy zwarciu	+ 90°C +250°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
		≥ 25 mm ²	PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23 (kat. B)
		< 25 mm ²	PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (kat. C)
		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
2XSLCYn-J						
1705 007	4x1,5	10,5	13,3	23	80,2	169
1705 006	4x2,5	12,0	7,98	32	124,5	228
1705 005	4x4	13,7	4,95	42	186,5	310
1705 004	4x6	15,7	3,3	54	278,5	416
1705 008	4x10	18,6	1,91	75	442,6	633
1705 009	4x16	22,1	1,21	100	708,9	953
1705 003	4x25	25,3	0,78	127	1098,8	1341
1705 010	4x35	28,3	0,554	158	1501,6	1742
1705 011	4x50	36,3	0,386	192	2133,5	2577
1705 012	4x70	43,7	0,272	246	3003,1	3736
1705 002	4x95	48,0	0,206	298	4003,2	4749
1705 001	4x120	53,4	0,161	346	5159,6	6077
1705 013	4x150	57,9	0,129	399	6307,0	7192
1705 014	4x185	63,9	0,106	456	7764,3	8854
1705 015	4x240	73,1	0,0801	538	9926,7	11489

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
2XSLCYnK-J						
1717 001	4x1,5	10,5	13,3	23	80,2	169
1717 002	4x2,5	12,0	7,98	32	124,5	228
1717 003	4x4	13,7	4,95	42	186,5	310
1717 004	4x6	15,7	3,3	54	278,5	416
1717 005	4x10	18,6	1,91	75	442,6	633
1717 006	4x16	22,1	1,21	100	708,9	953
1717 007	4x25	25,3	0,78	127	1098,8	1341
1717 008	4x35	28,3	0,554	158	1501,6	1742
1717 009	4x50	36,3	0,386	192	2133,5	2577
1717 010	4x70	43,7	0,272	246	3003,1	3736
1717 011	4x95	48,0	0,206	298	4003,2	4749
1717 012	4x120	53,4	0,161	346	5159,6	6077
1717 013	4x150	57,9	0,129	399	6307,0	7192
1717 014	4x185	63,9	0,106	456	7764,3	8854
1717 015	4x240	73,1	0,0801	538	9926,7	11489

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