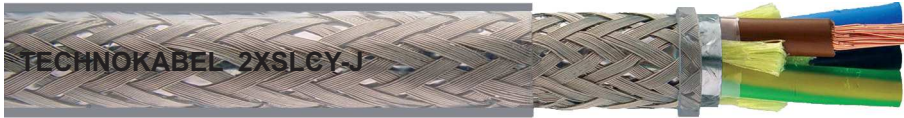


TECHNOFLEX 2XSLCY-J TECHNOFLEX 2XSLCYK-J

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



Zastosowanie
wewnętrzne



Zastosowanie
zewnętrzne



Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

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

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków - kable **TECHNOFLEX 2XSLCY-J** oraz na zewnątrz - kable **TECHNOFLEX 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,
- 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 2XSLCY-J** wykonana z polwinitu oponowego (PVC), kolor transparentny lub szary RAL 7001, inne kolory na życzenie,
- powłoka kabla **TECHNOFLEX 2XSLCYK-J** wykonana z polwinitu oponowego (PVC), kolor czarny RAL 9005, inne kolory na życzenie.

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 2XSLCY-J
TECHNOFLEX 2XSLCYK-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:	10 x średnica kabla
żyła/ekran	110 do 410 nF/km	do 12 mm	15 x średnica kabla
		od 12 do 20 mm	20 x średnica kabla
		od 20 mm	
		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 miedzioży	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	Ω/km	A	kg/km	kg/km
2XSLCY-J						
1667 002	4x1,5	9,9	13,3	23	80,2	140
1667 001	4x2,5	11,4	7,98	32	124,5	194
1667 003	4x4	13,3	4,95	42	186,5	276
1667 004	4x6	15,3	3,3	54	278,5	377
1667 005	4x10	18,4	1,91	75	442,6	594
1667 006	4x16	22,1	1,21	100	708,9	911
1667 007	4x25	25,3	0,78	127	1098,8	1291
1667 008	4x35	28,3	0,554	158	1501,6	1682
1667 009	4x50	36,3	0,386	192	2133,5	2492
1667 010	4x70	43,7	0,272	246	3003,1	3619
1667 011	4x95	48,0	0,206	298	4003,2	4614
1667 012	4x120	53,4	0,161	346	5159,6	5915
1667 013	4x150	57,9	0,129	399	6307,0	7010
1667 014	4x185	63,9	0,106	456	7764,3	8638
1667 015	4x240	73,1	0,0801	538	9926,7	11217

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
2XSLCYK-J						
1604 004	4x1,5	9,9	13,3	23	80,2	144
1604 001	4x2,5	11,4	7,98	32	124,5	199
1604 005	4x4	13,3	4,95	42	186,5	282
1604 006	4x6	15,3	3,3	54	278,5	384
1604 007	4x10	18,4	1,91	75	442,6	603
1604 008	4x16	22,1	1,21	100	708,9	924
1604 009	4x25	25,3	0,78	127	1098,8	1306
1604 002	4x35	28,3	0,554	158	1501,6	1700
1604 010	4x50	36,3	0,386	192	2133,5	2517
1604 011	4x70	43,7	0,272	246	3003,1	3654
1604 003	4x95	48,0	0,206	298	4003,2	4655
1604 012	4x120	53,4	0,161	346	5159,6	5963
1604 013	4x150	57,9	0,129	399	6307,0	7065
1604 014	4x185	63,9	0,106	456	7764,3	8703
1604 015	4x240	73,1	0,0801	538	9926,7	11299

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