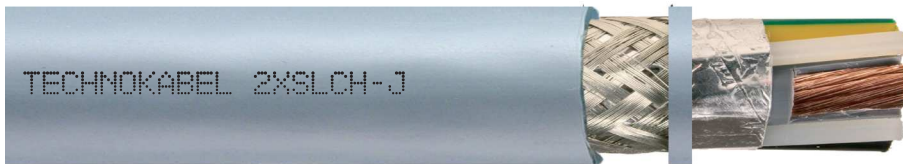


**TECHNOFLEX 2XSLCH-J**  
**TECHNOFLEX 2XSLCHK-J****KABLE DO PRZEKSZTAŁTNIKÓW**Napięcie pracy  
0,6/1 kVNapięcie próby  
4 kVZakres temp. pracy  
stacjonarne od  
-40°C do +70°CZakres temp. pracy  
ruchome od  
-5°C do +50°CUniepalnienie  
PN-EN 60332-1-2Uniepalnienie  
PN-EN 60332-3-23Uniepalnienie  
PN-EN 60332-3-24Zastosowanie  
wewnętrzneZastosowanie  
zewnętrzne

Bezhalogenowe



Niekorozyjne

Mała emisja  
dymów

Nietoksyczne

Kompatybilność  
elektromagnetyczna**ZASTOSOWANIE**

Bezhalogenowe kable ekranowane **TECHNOFLEX 2XSLCH-J** i **TECHNOFLEX 2XSLCHK-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 bezhalogenowe stosowane są 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.

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków - kable **TECHNOFLEX 2XSLCH-J** oraz na zewnątrz - kable **TECHNOFLEX 2XSLCHK-J**.

**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 2XSLCH-J** wykonana z materiału bezhalogenowego (HFFR), kolor szary RAL 7001, inne kolory na życzenie,
- powłoka kabla **TECHNOFLEX 2XSLCHK-J** wykonana z materiału bezhalogenowego (HFFR), kolor czarny RAL 9005, inne kolory na życzenie.

**TECHNOFLEX 2XSLCH-J**  
**TECHNOFLEX 2XSLCHK-J**

**DANE TECHNICZNE**

|  |                    |  |   |
|--|--------------------|--|---|
| Napięcie pracy $U_0/U$   | 0,6/1 kV           | Minimalny promień gięcia statycznie dla średnic: |   |
| Próba napięciowa   | 4 kV sk            | do 12 mm   | 5 x średnica kabla                        |
| Minimalna rezystancja izolacji   | 200 M $\Omega$ ·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 w warunkach pracy przy zwarciu | + 90°C<br>+250°C   | elastycznie dla średnic:                         |   |
| Pojemność skuteczna (w zależności od przekroju żył) żyła/żyła                  | 70 do 250 nF/km    | do 12 mm   | 10 x średnica kabla                       |
| żyła/ekran   | 110 do 410 nF/km   | od 12 do 20 mm                                   | 15 x średnica kabla                       |
| Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych                                 | od - 40 do + 70°C  | od 20 mm   | 20 x średnica kabla                       |
| dla instalacji ruchomych   | od + 5 do + 70°C   | Korozyjność wydzieln. gazów                      | PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2, IEC 60754-2 |
|  |                    | pH, około  | 6,8                                       |
|  |                    | konduktywność, około                             | 0,4 $\mu$ S/mm                            |
|  |                    | Gęstość dymu                                     | PN-EN 61034-2, IEC 61034-2                |
|  |                    | przepuszczalność światła, min.                   | 70 %                                      |
|  |                    | Palność kabla                                    | nierozprzestrzeniający płomienia          |
|  |                    | Próby palności $\geq 25 \text{ mm}^2$            | PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2            |
|  |                    | $< 25 \text{ mm}^2$                              | 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 <sup>2</sup>           | mm                          | $\Omega$ /km                       | A                                       | kg/km            | kg/km              |
| 2XSLCH-J     |                           |                             |                                    |   |                  |                    |
| 1676 004     | 4x1,5                     | 9,9                         | 13,3                               | 23                                      | 80,2             | 152                |
| 1676 001     | 4x2,5                     | 11,4                        | 7,98                               | 32                                      | 124,5            | 208                |
| 1676 005     | 4x4                       | 13,3                        | 4,95                               | 42                                      | 186,5            | 294                |
| 1676 006     | 4x6                       | 15,3                        | 3,3                                | 54                                      | 278,5            | 397                |
| 1676 007     | 4x10                      | 18,4                        | 1,91                               | 75                                      | 442,6            | 620                |
| 1676 008     | 4x16                      | 22,1                        | 1,21                               | 100                                     | 708,9            | 947                |
| 1676 009     | 4x25                      | 25,3                        | 0,78                               | 127                                     | 1098,8           | 1334               |
| 1676 002     | 4x35                      | 28,3                        | 0,554                              | 158                                     | 1501,6           | 1734               |
| 1676 003     | 4x50                      | 36,3                        | 0,386                              | 192                                     | 2133,5           | 2565               |
| 1676 010     | 4x70                      | 43,7                        | 0,272                              | 246                                     | 3003,1           | 3721               |
| 1676 011     | 4x95                      | 48,0                        | 0,206                              | 298                                     | 4003,2           | 4731               |
| 1676 012     | 4x120                     | 53,4                        | 0,161                              | 346                                     | 5159,6           | 6055               |
| 1676 013     | 4x150                     | 57,9                        | 0,129                              | 399                                     | 6307,0           | 7168               |
| 1676 014     | 4x185                     | 63,9                        | 0,106                              | 456                                     | 7764,3           | 8825               |
| 1676 015     | 4x240                     | 73,1                        | 0,0801                             | 538                                     | 9926,7           | 11453              |

| 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 <sup>2</sup>           | mm                          | $\Omega$ /km                       | A                                       | kg/km            | kg/km              |
| 2XSLCHK-J    |                           |                             |                                    |   |                  |                    |
| 1702 004     | 4x1,5                     | 9,9                         | 13,3                               | 23                                      | 80,2             | 152                |
| 1702 001     | 4x2,5                     | 11,4                        | 7,98                               | 32                                      | 124,5            | 208                |
| 1702 002     | 4x4                       | 13,3                        | 4,95                               | 42                                      | 186,5            | 294                |
| 1702 005     | 4x6                       | 15,3                        | 3,3                                | 54                                      | 278,5            | 397                |
| 1702 006     | 4x10                      | 18,4                        | 1,91                               | 75                                      | 442,6            | 620                |
| 1702 007     | 4x16                      | 22,1                        | 1,21                               | 100                                     | 708,9            | 947                |
| 1702 003     | 4x25                      | 25,3                        | 0,78                               | 127                                     | 1098,8           | 1334               |
| 1702 008     | 4x35                      | 28,3                        | 0,554                              | 158                                     | 1501,6           | 1734               |
| 1702 009     | 4x50                      | 36,3                        | 0,386                              | 192                                     | 2133,5           | 2565               |
| 1702 010     | 4x70                      | 43,7                        | 0,272                              | 246                                     | 3003,1           | 3721               |
| 1702 011     | 4x95                      | 48,0                        | 0,206                              | 298                                     | 4003,2           | 4731               |
| 1702 012     | 4x120                     | 53,4                        | 0,161                              | 346                                     | 5159,6           | 6055               |
| 1702 013     | 4x150                     | 57,9                        | 0,129                              | 399                                     | 6307,0           | 7168               |
| 1702 014     | 4x185                     | 63,9                        | 0,106                              | 456                                     | 7764,3           | 8825               |
| 1702 015     | 4x240                     | 73,1                        | 0,0801                             | 538                                     | 9926,7           | 11453              |

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