

HSLH-O 0,6/1 kV, HSLH-J 0,6/1 kV - kable jednożyłowe

strona 1 z 2

BEZHALOGENOWE GIĘTKIE KABLE STEROWNICZE I ZASILAJĄCE**ZASTOSOWANIE**

Jednożyłowe bezhalogenowe giętkie kable elektroenergetyczne i sterownicze **HSLH-O 0,6/1 kV** i **HSLH-J 0,6/1 kV** przeznaczone są do pracy w energetycznych systemach kontrolnych, zabezpieczeniowych, sterowniczych i do zasilania w energię elektryczną, a także w instalacjach przemysłowych, takich jak linie produkcyjne, urządzenia klimatyzacji i inne.

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.

Specjalna konstrukcja kabla pozwoliła osiągnąć dużą giętkość i wytrzymałość mechaniczną.

Kable nadają się do ułożenia wewnątrz suchych i wilgotnych budynków oraz na zewnątrz i bezpośrednio w ziemi.

Zastosowany na powłokę czarny materiał bezhalogenowy jest odporny na działanie promieniowania UV.

Powłoka kabla 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 tworzywa bezhalogenowego (HFFR), kolory izolacji:
 - HSLH-O 0,6/1 kV** – czarny (inny kolor na życzenie),
 - HSLH-J 0,6/1 kV** – zielono-żółta,
- powłoka kabla wykonana z czarnego tworzywa bezhalogenowego (HFFR).

HSLH-O 0,6/1 kV, HSLH-J 0,6/1 kV - kable jednożyłowe

strona 2 z 2

DANE TECHNICZNE

| | | | | | | |
|---|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Przekrój żył | mm ² | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 |
| Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C | Ω/km | 7,98 | 4,95 | 3,3 | 1,91 | 1,21 |
| Przekrój żył | mm ² | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 |
| Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C | Ω/km | 0,780 | 0,554 | 0,386 | 0,272 | 0,206 |
| Przekrój żył | mm ² | 120 | 150 | 185 | 240 | 300 |
| Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C | Ω/km | 0,161 | 0,129 | 0,106 | 0,0801 | 0,0641 |

| | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|
| Napięcie pracy U ₀ /U | 0,6/1 kV | Korozyjność wydzieln. gazów | PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2, IEC 60754-2 |
| Próba napięciowa | 4 kV sk | pH | >4,3 |
| Minimalna rezystancja izolacji | 20 MΩ·km | konduktywność | <2,5 μS/mm |
| Dopuszczalna temperatura żyły w warunkach pracy przy zwarciu | + 70°C + 160°C | Gęstość dymu przepuszczalność światła, min | PN-EN 61034-2, IEC 61034-2 80 % dla s1a |
| Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych dla instalacji ruchomych | od - 40 do + 80°C od - 5 do + 70°C | Palność kabla | nierozprzestrzeniający płomienia |
| Minimalny promień gięcia | 7,5 x średnica kabla | Próby palności | PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 |
| | | Wykonanie wg normy | WT-TK-50 |
| | | CPR – klasa reakcji na ogień | B2ca-s1a,d0,a1 lub Dca-s2,d2,a1 |

Kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

| Numer wyrobu | Liczba żył x przekrój żył | Średnica zewnętrzna (około) | Indeks miedziowy | Masa kabla (około) | Klasa reakcji na ogień | Numer wyrobu | Liczba żył x przekrój żył | Średnica zewnętrzna (około) | Indeks miedziowy | Masa kabla (około) | Klasa reakcji na ogień |
|------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|------------------------|
| | mm ² | mm | kg/km | kg/km | | | mm ² | mm | kg/km | kg/km | |
| HSLH-O 0,6/1 kV | | | | | | HSLH-J 0,6/1 kV | | | | | |
| 2128 004 | 1 x 2,5 | 6,6 | 24,0 | 70 | Dca-s2,d2,a1 | 2129 001 | 1 x 2,5 | 6,6 | 24,0 | 70 | Dca-s2,d2,a1 |
| 2128 012 | 1 x 4 | 7,1 | 38,4 | 88 | Dca-s2,d2,a1 | 2129 013 | 1 x 4 | 7,1 | 38,4 | 88 | Dca-s2,d2,a1 |
| 2128 013 | 1 x 6 | 7,7 | 57,6 | 111 | Dca-s2,d2,a1 | 2129 002 | 1 x 6 | 7,7 | 57,6 | 111 | Dca-s2,d2,a1 |
| 2128 014 | 1 x 10 | 9,1 | 96,0 | 168 | Dca-s2,d2,a1 | 2129 003 | 1 x 10 | 9,1 | 96,0 | 168 | Dca-s2,d2,a1 |
| 2128 005 | 1 x 16 | 10,2 | 153,6 | 233 | B2ca-s1a,d0,a1 | 2129 004 | 1 x 16 | 10,2 | 153,6 | 233 | B2ca-s1a,d0,a1 |
| 2128 007 | 1 x 25 | 11,7 | 240,0 | 329 | B2ca-s1a,d0,a1 | 2129 005 | 1 x 25 | 11,7 | 240,0 | 329 | B2ca-s1a,d0,a1 |
| 2128 015 | 1 x 35 | 12,9 | 336,0 | 426 | B2ca-s1a,d0,a1 | 2129 006 | 1 x 35 | 12,9 | 336,0 | 426 | B2ca-s1a,d0,a1 |
| 2128 008 | 1 x 50 | 16,1 | 480,0 | 616 | B2ca-s1a,d0,a1 | 2129 007 | 1 x 50 | 16,1 | 480,0 | 616 | B2ca-s1a,d0,a1 |
| 2128 009 | 1 x 70 | 18,8 | 672,0 | 862 | B2ca-s1a,d0,a1 | 2129 014 | 1 x 70 | 18,8 | 672,0 | 862 | B2ca-s1a,d0,a1 |
| 2128 010 | 1 x 95 | 20,1 | 912,0 | 1080 | B2ca-s1a,d0,a1 | 2129 008 | 1 x 95 | 20,1 | 912,0 | 1080 | B2ca-s1a,d0,a1 |
| 2128 001 | 1 x 120 | 22,6 | 1152,0 | 1373 | B2ca-s1a,d0,a1 | 2129 009 | 1 x 120 | 22,6 | 1152,0 | 1373 | B2ca-s1a,d0,a1 |
| 2128 002 | 1 x 150 | 24,5 | 1440,0 | 1593 | B2ca-s1a,d0,a1 | 2129 010 | 1 x 150 | 24,5 | 1440,0 | 1593 | B2ca-s1a,d0,a1 |
| 2128 011 | 1 x 185 | 27,5 | 1776,0 | 2055 | B2ca-s1a,d0,a1 | 2129 015 | 1 x 185 | 27,5 | 1776,0 | 2055 | B2ca-s1a,d0,a1 |
| 2128 003 | 1 x 240 | 31,3 | 2304,0 | 2688 | B2ca-s1a,d0,a1 | 2129 011 | 1 x 240 | 31,3 | 2304,0 | 2688 | B2ca-s1a,d0,a1 |
| 2128 006 | 1 x 300 | 32,8 | 2880,0 | 3114 | B2ca-s1a,d0,a1 | 2129 012 | 1 x 300 | 32,8 | 2880,0 | 3114 | B2ca-s1a,d0,a1 |

TECHNOKABEL SA zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.