

X05V-K w dwukolorowej izolacji

X05V-K, kabel przyłączeniowy i sterowniczy do oprzewodowania wewnętrznego, PVC, 300/500 V, klasa 5, dwukolorowa izolacja typu helix, niepodtrzymujący płomieni, szpulowany

Info

CPR: informacje pod adresem www.lappolska.pl

Dwukolorowa izolacja PVC



Zakres zastosowania

Wewnętrzne okablowanie urządzeń

Zabezpieczona instalacja w sprzęcie oświetleniowym

Do układania w rurkach instalacyjnych, na i pod tynkiem

Cechy produktu

Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2

Szpula: d1 = 18 mm; d2 = 200 mm; b = 85 mm

Normy i aprobaty

Według EN 50525-2-31

Budowa produktu

Żyłka cienkodrutowa miedziana, skrętki z czystej miedzi z żyłą przewodzącą klasy 5 zgodnie z normą IEC 60228

Izolacja żyły: na bazie PVC

Oznakowany kolorowymi paskami

X05V-K w dwukolorowej izolacji

Dane techniczne

| | |
|---------------------------|---|
| Klasyfikacja ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód z żyłą pojedynczą |
| Klasyfikacja ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Class-Description: przewód instalacyjny jednożyłowy |
| Budowa żyły: | Z cienkich drucików zgodnie z VDE 0295 klasa 5/IEC 60228 klasa 5 |
| Minimalny promień gięcia: | 4 x średnica zewnętrzna w przypadku zastosowania określonego względem H05V-K; 2 x średnica zewnętrzna przy ostrożnym zginaniu |
| Napięcie nominalne: | U_0/U : 300/500 V |
| Napięcie próbne: | 2000 V |
| Obciążalność prądowa: | VDE 0298 Część 4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1 |
| Zakres temperatury: | Połączenia nieruchome: -40°C to +80°C Połączenia ruchome: od +5°C do +70°C |

Wskazówka

Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartości, takie jak np. tolerancje mogą być przedstawione na zamówienie (jeżeli są dostępne i przeznaczone do publikacji).
Fotografie i rysunki nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Podane ceny to ceny netto bez podatku VAT i dodatkowych opłat. Sprzedaż klientom biznesowym.

X05V-K w dwukolorowej izolacji

| Numer katalogowy | Przekrój żyły [mm ²] | Średnica zewnętrzna [mm] | Kolor żyły | m/krażek | m/karton | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------|----------|-----------------------|--------------|
| 4512261S | 0.5 | 2.1 - 2.5 | Niebieski/biały | 250 | - | 4,8 | 9 |
| 4512921S | 0.5 | 2.1 - 2.5 | Ciemnoniebieski/biały | 250 | - | 4,8 | 9 |
| 4512231S | 0.5 | 2.1 - 2.5 | niebieski/czarny | 250 | - | 4,8 | 9 |
| 4512241S | 0.5 | 2.1 - 2.5 | niebieski/zielony | 250 | - | 4,8 | 9 |
| 4512251S | 0.5 | 2.1 - 2.5 | niebieski/czerwony | 250 | - | 4,8 | 9 |
| 4512291S | 0.5 | 2.1 - 2.5 | brązowy/biały | 250 | - | 4,8 | 9 |
| 4512371S | 0.5 | 2.1 - 2.5 | fioletowy/biały | 250 | - | 4,8 | 9 |
| 4512381S | 0.5 | 2.1 - 2.5 | pomarańczowy/czarny | 250 | - | 4,8 | 9 |
| 4512391S | 0.5 | 2.1 - 2.5 | pomarańczowy/biały | 250 | - | 4,8 | 9 |
| 4512401S | 0.5 | 2.1 - 2.5 | czerwony/czarny | 250 | - | 4,8 | 9 |
| 4512421S | 0.5 | 2.1 - 2.5 | czerwony/biały | 250 | - | 4,8 | 9 |
| 4512441S | 0.5 | 2.1 - 2.5 | biały/niebieski | 250 | - | 4,8 | 9 |
| 4512221S | 0.5 | 2.1 - 2.5 | czarny/biały | 250 | - | 4,8 | 9 |
| 4512321S | 0.5 | 2.1 - 2.5 | żółty/biały | 250 | - | 4,8 | 9 |
| 4512351S | 0.5 | 2.1 - 2.5 | fioletowy/czarny | 250 | - | 4,8 | 9 |
| 4512431S | 0.5 | 2.1 - 2.5 | biały/czarny | 250 | - | 4,8 | 9 |
| 4512471S | 0.5 | 2.1 - 2.5 | szary/czarny | 250 | - | 4,8 | 9 |
| 4512262S | 0.75 | 2.2 - 2.7 | Niebieski/biały | 250 | - | 7,2 | 12 |
| 4512922S | 0.75 | 2.2 - 2.7 | Ciemnoniebieski/biały | 250 | - | 7,2 | 12 |
| 4512232S | 0.75 | 2.2 - 2.7 | niebieski/czarny | 250 | - | 7,2 | 12 |
| 4512242S | 0.75 | 2.2 - 2.7 | niebieski/zielony | 250 | - | 7,2 | 12 |
| 4512252S | 0.75 | 2.2 - 2.7 | niebieski/czerwony | 250 | - | 7,2 | 12 |
| 4512252K | 0.75 | 2.2 - 2.7 | niebieski/czerwony | - | 4000 | 7,2 | 12 |
| 4512272S | 0.75 | 2.2 - 2.7 | brązowy/czarny | 250 | - | 7,2 | 12 |
| 4512292S | 0.75 | 2.2 - 2.7 | brązowy/biały | 250 | - | 7,2 | 12 |
| 4512372S | 0.75 | 2.2 - 2.7 | fioletowy/biały | 250 | - | 7,2 | 12 |
| 4512382S | 0.75 | 2.2 - 2.7 | pomarańczowy/czarny | 250 | - | 7,2 | 12 |
| 4512392S | 0.75 | 2.2 - 2.7 | pomarańczowy/biały | 250 | - | 7,2 | 12 |
| 4512402S | 0.75 | 2.2 - 2.7 | czerwony/czarny | 250 | - | 7,2 | 12 |
| 4512422S | 0.75 | 2.2 - 2.7 | czerwony/biały | 250 | - | 7,2 | 12 |
| 4512442S | 0.75 | 2.2 - 2.7 | biały/niebieski | 250 | - | 7,2 | 12 |
| 4512222S | 0.75 | 2.2 - 2.7 | czarny/biały | 250 | - | 7,2 | 12 |
| 4512322S | 0.75 | 2.2 - 2.7 | żółty/biały | 250 | - | 7,2 | 12 |

Ostatnia aktualizacja (15.04.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

 Zarządzanie produktem <http://appoland.lappgroup.com>

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02_03_16

**X05V-K w dwukolorowej izolacji**

| Numer katalogowy | Przekrój żyły [mm ²] | Średnica zewnętrzna [mm] | Kolor żyły | m/krażek | m/karton | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------|----------|-----------------------|--------------|
| 4512352S | 0.75 | 2.2 - 2.7 | fioletowy/czarny | 250 | - | 7,2 | 12 |
| 4512432S | 0.75 | 2.2 - 2.7 | biały/czarny | 250 | - | 7,2 | 12 |
| 4512472S | 0.75 | 2.2 - 2.7 | szary/czarny | 250 | - | 7,2 | 12 |
| 4512263S | 1 | 2.4 - 2.8 | Niebieski/biały | 250 | - | 9,6 | 15 |
| 4512923S | 1 | 2.4 - 2.8 | Ciemnoniebieski/biały | 250 | - | 9,6 | 15 |
| 4512233S | 1 | 2.4 - 2.8 | niebieski/czarny | 250 | - | 9,6 | 15 |
| 4512243S | 1 | 2.4 - 2.8 | niebieski/zielony | 250 | - | 9,6 | 15 |
| 4512253S | 1 | 2.4 - 2.8 | niebieski/czerwony | 250 | - | 9,6 | 15 |
| 4512293S | 1 | 2.4 - 2.8 | brązowy/biały | 250 | - | 9,6 | 15 |
| 4512373S | 1 | 2.4 - 2.8 | fioletowy/biały | 250 | - | 9,6 | 15 |
| 4512383S | 1 | 2.4 - 2.8 | pomarańczowy/czarny | 250 | - | 9,6 | 15 |
| 4512393S | 1 | 2.4 - 2.8 | pomarańczowy/biały | 250 | - | 9,6 | 15 |
| 4512393K | 1 | 2.4 - 2.8 | pomarańczowy/biały | - | 2000 | 9,6 | 15 |
| 4512403S | 1 | 2.4 - 2.8 | czerwony/czarny | 250 | - | 9,6 | 15 |
| 4512423S | 1 | 2.4 - 2.8 | czerwony/biały | 250 | - | 9,6 | 15 |
| 4512423K | 1 | 2.4 - 2.8 | czerwony/biały | - | 2000 | 9,6 | 15 |
| 4512443S | 1 | 2.4 - 2.8 | biały/niebieski | 250 | - | 9,6 | 15 |
| 4512223S | 1 | 2.4 - 2.8 | czarny/biały | 250 | - | 9,6 | 15 |
| 4512353S | 1 | 2.4 - 2.8 | fioletowy/czarny | 250 | - | 9,6 | 15 |
| 4512433S | 1 | 2.4 - 2.8 | biały/czarny | 250 | - | 9,6 | 15 |
| 4512473S | 1 | 2.4 - 2.8 | szary/czarny | 250 | - | 9,6 | 15 |

Ostatnia aktualizacja (15.04.2018)

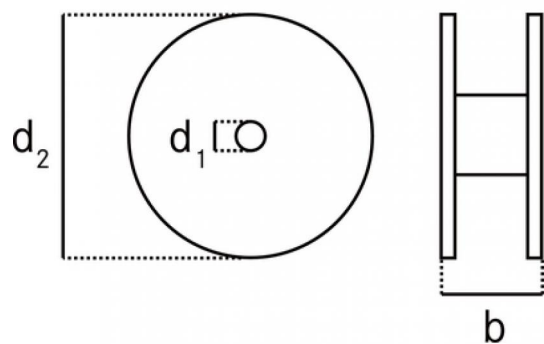
©2018 Lapp Group - all rights reserved.

Zarządzanie produktem <http://appoland.lappgroup.com>

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02_03_16

X05V-K w dwukolorowej izolacji



H05V-K (X05V-K)

(does not affect the separate, VDE approved H05V-K product)

DB 45 10001EN

valid from: 16.10.2015

Application

H05V-K (X05V-K) are wiring cables with thermoplastic PVC-insulation for protected, stationary installation inside devices as well as inside or on lamps. Suitable for installation inside of closed conduits and cable ducting systems and on or under plaster, but only as part of signal or control circuits.

Under individual part numbers, different core insulation colours and package types are offered for diverse application types. More and more automatic harnessing machines are made use of by the manufacturing sector for the harnessing of such hook-up wires. Especially therefor, we offer parts with embossed cable marking instead of printing and which are delivered inside big one-way cardboard boxes with enhanced cable amount per box. Further standard package types are classic coils with standard order length as well as spools with winded, fix standard length of this wire.

Package types

| | |
|---|--|
| Coils: | Seven-digit part without final, alphabetic character |
| Plastic spool: | Eight-digit part with final letter "S" on the eighth place |
| Small version of big one-way cardboard box: | Eight-digit part with final letter "K" on the eighth place |
| Big version of big one-way cardboard box: | Eight-digit part with final letter "E" on the eighth place |

Design

acc. to EN 50525-2-31 (VDE 0285-525-2-31)

| | |
|-----------------|--|
| Conductor | fine wire strands of bare copper, acc. to IEC 60228 resp. EN 60228 (VDE 0295), Class 5 |
| Core insulation | PVC compound type TI 1 acc. to EN 50363-3 (VDE 0207-363-3) |

Electrical properties

| | |
|-------------------------|-------------|
| Nominal voltage U_0/U | 300 / 500 V |
| Test voltage | 2000 V AC |

Mechanical and thermal properties

| | | |
|------------------------|---|--|
| Minimum bending radius | at intended use: | 4 x outer diameter |
| | for cautious bending: | 2 x outer diameter |
| Temperature range | Fixed installation (without vibration): | -40 °C to +80 °C |
| | Moved operation: | +5 °C to +70 °C |
| | Laying/ handling: | Min. +5 °C |
| | Short-circuit and ground leakage: | Max. +160 °C |
| | Ambient temperature at storage: | Max. +40 °C |
| Flammability | Max. conductor temperature: | +70 °C |
| | | acc. to IEC 60332-1-2 resp. EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2) |
| Tests | | acc. to EN 60811-1-4 (VDE 0473-811-1-4); EN 50395 (VDE 0481-395); EN 50396 (VDE 0473-396); |

The cable is characterized with the <HAR> HAR-sign or HAR-identification thread.

EU-Directives These cables are conform to the EU-Directives 2014/35/EU (Low Voltage Directive), and 2011/65/EU (RoHS, Restriction of the use of certain hazardous substances).

| | | | | |
|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| Originator: | ERBO1 / PCM | document: | DB4510001EN | page 1 of 1 |
| approved: | HAPF / PDC | | | |