


Zastosowanie

Ekranowany przewód zasilający, sterujący i sygnałowy do montażu w wagonach, urządzeniach transportowych, urządzeniach do podnoszenia, w obrabiarkach, suwnicach i mostach kontenerowych. Również do zastosowań, w których przewody są silnie zginane w ciągłym ruchu na jednym poziomie. Możliwość stosowania w suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach oraz na zewnątrz.

Application

Power and control cable for trolley systems, transfer lines, machine-tools, on hoisting devices, lift, crane and container bridges. Also in applications where cables are bended strongly in permanent moving operation in one level. Suitable for dry, humid and wet rooms and for outdoor use.

Specjalne unkcje

- ▲ znacznie mniejszy promień zagięcia w porównaniu z przewodami okrągłymi
- ▲ wolne od substancji szkodzących lakierowi i silikonu (podczas produkcji)

Special features

- ▲ significant smaller bending radius compared to round cables
- ▲ free from lacquer damaging substances and silicone (during production)

Uwagi

- ▲ zgodność z RoHS
- ▲ zgodność z 2006/95/EC-Guideline CE.
- ▲ Z przyjemnością udostępnimy na życzenie specjalne wersje, inne wymiary, kolory rdzenia i obudowy.

Remarks

- ▲ conform to RoHS
- ▲ conform to 2006/95/EC-Guideline CE.
- ▲ We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

Struktura i specyfikacje

Materiał przewodzący	naga wiązka miedziana
Klasa przewodnika	zgodnie z DIN VDE 0295 klasa 5/6, odp. IEC 60228 kl. 5/6
Izolacja rdzenia	mieszanka kauczukowa
Identyfikacja rdzenia	zgodnie z VDE 0293-308 do 5 drutów kolorowych, od 6 drutów czarnych z białymi liczbami z gn/ye lub bez
Wiązki	rdzenie z odp. zestawami równoległymi obok siebie
Ekran	folia + drut miedziany cynowany
Ośłona zewnętrzna	Polichloropren (NEOPRENE)
Kolor osłony	czarny
Napięcie znamionowe	600-1000 V
Napięcie probiercze	2,5 kV
Obciążalność prądowa	zgodnie z DIN VDE, patrz przewodnik techniczny
Min. promień zginania stały	zgodnie z DIN VDE 0298 część 3
Min. promień zginania ruchomy	zgodnie z DIN VDE 0298 część 3
Temp. pracy stałej min./maks.	-40 °C / +85 °C
Temp. pracy ruchomej min./maks.	-30 °C / +85 °C
Temp. przy przewodniku	+90 °C
właściwości palne	zgodnie z IEC 60332-1
standart	zgodnie z DIN VDE 0250 część 809

Structure & Specifications

Conductor material	bare copper strand
Conductor class	acc. to DIN VDE 0295 class 5/6 resp. IEC 60228 cl. 5/6
Core insulation	rubber compound
Core identification	acc. to VDE 0293-308 up to 5 wires coloured, from 6 wires black with white numerals with or without gn/ye
stranding	cores resp. bundles parallel side by side
shield	coated foil + wrapped tinned wire
Outer sheath	Polychloropren (NEOPRENE)
Sheath colour	black
printing	yes
Rated voltage	U ₀ /U 600-1000 V
Testing voltage	2,5 kV
Current carrying capacity	acc. to DIN VDE, see Technical Guideline
Min. bending radius fixed	acc. to DIN VDE 0298 part 3
Min. bending radius moved	acc. to DIN VDE 0298 part 3
Operat. Temp. fixed min/max	-40 °C / +80 °C
Operat. Temp. moved min/max	-30 °C / +80 °C
Temp. at conductor	+90 °C
burning behavior	acc. to IEC 60332-1
standard	acc. to DIN VDE 0250 part 809



[illegible]