


Zastosowani

przewody zasilające i sterujące dla systemów wózków, linii przesyłowych, elektronarzędzi, szczególnie dla urządzeń podnoszących, wind, dźwigów i kontenerów. Również do zastosowań, w których przewody są silnie zginane w ciągłym ruchu na jednym poziomie. Możliwość zastosowania w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych

Application

power and control cable for trolley systems, transfer lines, machine-tools especially 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

Specjalne

- ▲ znacznie mniejszy promień zagięcia w porównaniu z przewodami okrągłymi
- ▲ wolne od substancji szkodzących lakierowi i silikonu (podczas produkcji)
- ▲ wysokość zawieszenia: do 45 m

Special features

- ▲ significant smaller bending radius compared to round cables
- ▲ free from lacquer damaging substances and silicone (during production)
- ▲ suspension height: up to 45 m

Uwagi

- ▲ zgodność z RoHS
- ▲ zgodność z 2014/35/EU ("Dyrektywa niskonapięciowa") CE.
- ▲ przyjemnością udostępnimy na życzenie specjalne wersje, inne wymiary, kolory rdzenia i obudowy.

Remarks

- ▲ conform to RoHS
- ▲ conform to 2014/35/EC-Guideline ("Low Voltage Directive") CE
- ▲ We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

Struktura i specyfikacje

Material przewodzący	naga wiązka miedziana
Klasa przewodnika	zgodnie z DIN VDE 0295 klasa 5, odp. IEC 60228 kl. 5
Izolacja rdzenia	PVC
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
Ośłona zewnętrzna	PVC
Kolor osłony	czarny, RAL 9005
nadruk	tak
Napięcie znamionowe	U ₀ /U 300/500 V
Napięcie probiercze	2 kV
Obciążalność prądowa	zgodnie z DIN EN50565-1
Min. promień zaginania stały	zgodnie z DIN EN50565-1
Min. promień zaginania ruchomy	zgodnie z DIN EN50565-1
Temp. pracy stałej min./maks.	-15°C/+60°C
Temp. pracy ruchomej min./maks.	-5 °C / +60 °C
Temp. przy przewodniku	+70 °C
właściwości palne	samogaszące i odporne na płomienie zgodnie z IEC 60332-1
standart	zgodnie z DIN EN50214

Structure & Specifications

Conductor material	bare copper strand
Conductor class	acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5
Core insulation	PVC
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
Outer sheath	PVC
Sheath colour	black, RAL 9005
printing	yes
Rated voltage	U ₀ /U 300/500 V
Testing voltage	2 kV
Current carrying capacity	acc. to DIN EN50565-1
Min. bending radius fixed	acc. to DIN EN50565-1
Min. bending radius moved	acc. to DIN EN50565-1
Operat. Temp. fixed min/max	-15 °C / +60 °C
Operat. Temp, moved min/max	-5 °C / +60 °C
Temp. at conductor	+70 °C
burning behavior	self-extinguishing and flame retardant acc. to IEC 60332-1
standard	acc. to DIN EN50214

