


**Zastosowanie**

Przewody zasilające i sterujące dla systemów wózków, linii przesyłowych, elektronarzędzi, urządzeń do podnoszenia, wind, dźwigów i kontenerów. 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 funkcje**

- ▲ znacznie mniejszy promień zagięcia w porównaniu z przewodami okrągłymi
- ▲ wolne od substancji szkodzących lakierowi i silikonu (podczas produkcji)
- ▲ można wykonać dla napięcia 0,6 / 1 kV

**Special features**

- ▲ significant smaller bending radius compared to round cables
- ▲ free from lacquer damaging substances and silicone (during production)
- ▲ also useable t on request in facilities up to 0,6/1 kV.

**Uwagi**

- ▲ zgodność z RoHS
- ▲ zgodność z 2014/35/EU ("Dyrektywa niskonapięciowa") CE.
- ▲ Z 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**

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
Ośłona zewnętrzna	specjalna mieszanka kauczukowa
Kolor osłony	czarny
Napięcie znamionowe	300/500 V, 600 V
Napięcie probiercze	3 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.	-35 °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
Outer sheath	special rubber-compound
Sheath colour	black
Rated voltage	300/500 V, 600 V
Testing voltage	3 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 / +85 °C
Operat. Temp, moved min/max	-35 °C / +85 °C
Temp. at conductor	+90 °C
burning behavior	acc. to IEC 60332-1
standard	acc. to DIN VDE 0250 part 809

