

Zastosowanie

przewód do zwijania (lub operacji nawijania, w szczególności z jednoczesną siłą rozciągania i/lub siłą skręcającą i/lub wymuszonym prowadzeniem kabla). Możliwość użytkowania w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych, do użytku na zewnątrz i na budowach, w zakładach komercyjnych i rolniczych.

Application

reeling cable for winding operation, especially with simultaneously tensile stress and/or torsional stress and/or forced cable guidance. Suitable for dry, humid and wet rooms, for outdoor use and also on construction sites, in commercial and agricultural plants.

Specjalne funkcje

- ▲ wolne od substancji szkodzących lakierowi i silikonu (podczas produkcji)
- ▲ dla prędkości podróży do 180 m/min.
- ▲ osnowa wulkanizowana między osłoną wewnętrzną i zewnętrzną
- ▲ siła rozciągania maks. 20 N/mm²
- ▲ gdzie można się spodziewać nadmiernej siły, szczególnie dużej dynamicznej siły rozciągania, np. w wyniku wysokich wartości przyspieszenia, dopuszczalne limity siły muszą być określone indywidualnie.

Special features

- ▲ free from lacquer damaging substances and silicone (during production)
- ▲ for travelling speed up to 180 m/min
- ▲ textile weave vulcanised between inner and outer sheath tensile strength max. 20 N/mm²
- ▲ where excessive stress, particularly high dynamic tensile force may be expected, e.g. as a result of high acceleration figures, the permissible stress limits have to be determined individually.

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, odp. IEC 60228 kl. 5
Izolacja rdzenia	mieszanek kauczukowa
Identyfikacja rdzenia	zgodnie z VDE 0293-308 do 5 drutów kolorowych, od 6 drutów czarnych z białymi liczbami
z wiązką gn/ye	rdzenie oplecione warstwami
Ośłona zewnętrzna	Poliuretan termoplastyczny (PUR)
Kolor osłony	czarny
nadruk	tak
Napięcie znamionowe	U ₀ /U 0,6/1 kV
Napięcie probiercze	2,5 kV
Obciążalność prądowa	zgodnie z DIN VDE, patrz Przewodnik techniczny
Min. promień zaginania stały	zgodnie z DIN VDE 0298 część 3
Min. promień zaginania ruchomy	zgodnie z DIN VDE 0298 część 3
Temp. pracy stałej min./maks.	-40 °C / +80 °C
Temp. pracy ruchomej min./maks.	-40 °C / +80 °C
Temp. przy przewodniku	+90 °C
właściwości palne standart	zgodnie z DIN EN 60332-2-1 zgodnie z DIN VDE 0250

Structure & Specifications

Conductor material	bare copper strand
Conductor class	acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5
Core insulation	rubber compound
Core identification	acc. to VDE 0293-308 up to 5 wires coloured, from 6 wires black with white numerals with gn/ye
stranding	cores stranded in layers
Outer sheath	Thermoplastic polyurethane (PUR)
Sheath colour	black
printing	yes
Rated voltage	U ₀ /U 0,6/1 kV
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	-40 °C / +80 °C
Temp. at conductor	+90 °C
burning behavior standard	acc. to DIN EN 60332-2-1 acc. to DIN VDE 0250



[illegible]