



Zastosowanie

przewód sterujący dla dźwigów, wind i przenośników, również dla podkładek dotykowych w magazynach wysokiego składowania i w portach. Możliwość stosowania wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz — do 300C

Application

control cable for crane, lift , and conveyor facilities and also for teach pads in high rack facilities and in port facilities. Suitable for indoor use and outdoor use up to — 30 °C

Specjalne funkcje

- ▲ Z elementami konstrukcji stalowych
- ▲ wolne od substancji szkodzących lakierowi i silikonu (podczas produkcji)

Special features

- ▲ With steel-supporting elements
- ▲ free from lacquer damaging substances and silicone (during production)

Uwagi

- ▲ zgodność z RoHS
- ▲ wolne od skręcania osiowego
- ▲ zgodność z 2014/35/EU ("Dyrektywa niskonapięciowa") CE.
- ▲ Możliwość uzyskania wysokiej nośności
- ▲ Z przyjemnością udostępnimy na życzenie specjalne wersje, inne wymiary, kolory rdzenia i obudowy.

Remarks

- ▲ conform to RoHS
- ▲ free from axial torsion
- ▲ conform to 2014/35/EC-Guideline ("Low Voltage Directive") CE
- ▲ Capable for high load bearing capacity
- ▲ 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
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 oplecione warstwami
Ośłona zewnętrzna	PVC
Kolor osłony	czarny, RAL 9005
nadruk	tak
Napięcie znamionowe	U _o /U 300/500 V
Napięcie probiercze	2 kV
Obciążalność prądowa	zgodnie z DIN VDE, patrz Przewodnik techniczny
Min. promień zaginania stały	12 x d
Min. promień zaginania ruchomy	12 x d
Temp. pracy stałej min./maks.	-25 °C / +70 °C
Temp. pracy ruchomej min./maks.	-25 °C / +70 °C
Temp. przy przewodniku	+90 °C
właściwości palne	samogaszące i odporne na płomień zgodnie z IEC 60332-1
standart	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 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 stranded in layers
Outer sheath	PVC
Sheath colour	black, RAL 9005
printing	yes
Rated voltage	U _o /U 300/500 V
Testing voltage	2 kV
Current carrying capacity	acc. to DIN VDE, see Technical Guideline
Min. bending radius fixed	12 x d
Min. bending radius moved	12 x d
Operat. Temp. fixed min/max	-25 °C / +70 °C
Operat. Temp, moved min/max	-25 °C / +70 °C
Temp. at conductor	+90 °C
burning behavior	self-extinguishing and flame retardant acc. to IEC 60332-1
standard	acc. to DIN VDE 0250

wymiar n x mm ² dimension n x mm ²	zewnątrzna (min.) mm outer (min) mm	zewnątrzna (maks.) mm outer (max) mm	masa miedzi w kg/km copper weigh kg/km	waga w kg/km weight kg/km	obciążenie powodujące zerwanie zawieszenia w N breaking load of the suspension unit N
12x1	12,5 (19,5)	15,5 (28,5)	115	408	1,4
18x1	15,5 (22,7)	17,6 (33,4)	173	590	1,4
25x1	17,5 (27,0)	21,8 (37,5)	240	751	1,4
5x1,5	9,0 (18,0)	14,3 (23,3)	77	349	1,4
8x1,5	11,5 (21,0)	15,5 (28,5)	115	419	1,4
12x1,5	12,5 (22,5)	16,7 (31,5)	173	515	1,4
16x1,5	14,5 (22,7)	18,5 (32,0)	230	594	1,4
18x1,5	15,0 (23,8)	19,9 (34,3)	256	554	1,4
20x1,5	15,5 (26,0)	21,8 (37,5)	288	798	1,4
24x1,5	19,8 (30,0)	22,7 (38,3)	348	708	1,4