


Zastosowani

Plaski ekranowany przewód sterujący i sygnałowy do montażu w urządzeniach transportowych, urządzeniach do podnoszenia, w obrabiarkach, w windach, suwnicach i mostach kontenerowych, wyświetlaczach przemysłowych i kamerach mobilnych.
Stosowany w technice pomiaru i kontroli.
Możliwość zastosowania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych.

Application

Shielded power, control and signal transmission cable for crane facilities, current entries to high rack transport vehicles, in industrial television on moving cameras and machine tools. Applicable for all control, measure and telecommunication systems. Suitable for dry and humid rooms.

Specjalne

- ▲ znacznie mniejszy promień zagięcia w porównaniu z przewodami okrągłymi
- ▲ wolne od substancji szkodzących lakierowi i silikonu (podczas produkcji)
- ▲ konstrukcja odporna na zimno KYCFLY, KYFLCY

Special features

- ▲ significant smaller bending radius compared to round cables
- ▲ free from lacquer damaging substances and silicone (during production)
- ▲ cold resistant types KYCFLY, KYFLCY

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	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
Ekran	żyły lub wiązki w oplotach miedzianych cynowanych; pokrycie ok. 80-90%
Ośłona zewnętrzna	PVC
Kolor osłony nadruk	czarny, RAL 9005
Napięcie znamionowe	0,5 mm ² = 300 V; >1,0 mm ² = U ₀ /U 300/500 V
Napięcie probiercze	1,2 kV / 2 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.	-25 °C/-40 °C / +60 °C/+70 °C
Temp. pracy ruchomej min./maks.	-25 °C/-30 °C / +60 °C/+70 °C
Temp. przy przewodniku	+70 °C
właściwości palne	samogaszące i odporne na płomienie 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 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
shield	single core or bundle with copper braid or wrapped wire tinned; coverage ca. 80% - 90%
Outer sheath	PVC
Sheath colour	black, RAL 9005
printing	yes
Rated voltage	0,5 mm ² = 300 V; > 1,0 mm ² = U ₀ /U 300/500 V
Testing voltage	1,2 kV / 2 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	-25 °C/-40 °C / +60 °C/+70 °C
Operat. Temp. moved min/max	-25 °C/-30 °C / +60 °C/+70 °C
Temp. at conductor	+70 °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	wymiar (wysokość x szerokość) mm dimension (height x width) mm	masa miedzi w kg/km copper weigh kg/km	waga w kg/km weight kg/km	wymiar n x mm ² dimension n x mm ²	średnica zewnętrzna mm dimension (height x width) mm	masa miedzi w kg/km copper weigh kg/km	waga w kg/km weight kg/km
YCFLY				KYFLCY			
5 X 0,5	4,2 X 19,5 - 5,0 X 22,0	60,0	140,0	8 X 7 G 0,5	11,7 X 67,8 - 12,5 X 71,0	455,0	1180,0
YFLCY							
7 X 4 X 0,5	9,8 X 46,5 - 10,3 X 50,0	222,0	745,0	4 X 4 G 1	10,8 X 34,5 - 11,5 X 35,5	315,0	625,0
7 X 3 G 1	9,8 X 46,8 - 10,3 X 50,0	275,0	755,0				
KYCFLY							
4 X 1,5	5,5 X 18,2 - 6,3 X 19,6	114,0	210,0				
8 G 1,5	5,5 X 34,0 - 6,3 X 37,0	220,0	400,0				
8 X 1,5	5,5 X 34,0 - 6,3 X 37,0	220,0	400,0				
12 X 1,5	5,5 X 50,0 - 6,3 X 52,5	335,0	610,0				
4 G 2,5	6,8 X 20,7 - 7,4 X 22,0	168,0	270,0				
4 G 4	7,0 X 22,8 - 8,2 X 25,5	222,0	400,0				
4 G 6	9,0 X 29,0 - 9,8 X 31,2	325,0	520,0				
4 G 10	11,0 X 36,5 - 11,8 X 37,5	522,0	840,0				
4 G 16	12,5 X 40,5 - 14,0 X 46,0	784,0	1280,0				
4 G 25	14,5 X 49,0 - 15,0 X 51,0	1163,0	1800,0				