


Zastosowanie

Do podłączenia elektronarzędzi, jednostek mobilnych i maszyn o średnich wymaganiach mechanicznych w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, do użytku na zewnątrz, w obszarach wybuchowych, w zakładach komercyjnych i rolniczych i na budowach. Również możliwe układanie trwałe, np. na ścianach budynków tymczasowych, do bezpośredniego układania na modułach urządzeń do podnoszenia, maszyn itd.

Specjalne funkcje

- Do chronionego układania stałego w rurach lub jednostkach, z możliwością podłączania przewodu do silnika z napięciem do 1000 V
- wolne od substancji szkodzących lakierowi i silikonu (podczas produkcji)
- doskonała elastyczność
- Odporny na działanie wody, ognia, UV, promieniowania słonecznego, odporny na olej (smar)

Uwagi

- Zgodność z RoHS
- zgodność z 2006/95/EC-Guideline CE
- Z przyjemnością udostępnimy na życzenie specjalne wersje, inne wymiary, kolory rdzenia i obudowy.

Struktura i specyfikacje

Materiał przewodzący	Elastyczna linka aluminiowa
Klasa przewodnika	zgodnie z DIN VDE 0295 klasa 5, odp. IEC 60228 kl. 5
Izolacja rdzenia	Mieszanka kauczukowa (EPR typ E17)
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
Oslona zewnętrzna	Syntetyczny termoutwardzalny związek Typ EM7
Kolor osłony	czarny
nadruk	tak
Napięcie znamionowe	Uo/U: 450/750 V
Napięcie próbiercze	2,5 kV / 5 min

min. promień zginania	Dla kabla o średnicy D (mm)			
	D ≤ 8	8 < D ≤ 12	12 < D ≤ 20	D > 20
dla stałej instalacji	3 D	3 D	4 D	4 D
na wejściu urządzenia. Bez obciążenia mechanicznego na kablu	4 D	4 D	5 D	6 D
pod obciążeniem mechanicznym	6 D	6 D	6 D	8 D

Temp. pracy stałej min./maks.	-40 °C / +90 °C
Temp. pracy ruchomej min./maks.	-25 °C / +90 °C
Temp. przy przewodniku	+90 °C
Propagacja płomienia standard	EN 60332-1-2:2004, IEC 60332-12:2004 Zgodnie z DIN VDE 0282 część 4

Application

For connecting of power tools, mobile units and machines for medium mechanical requirements in dry and humid rooms, for outdoor use, in explosive areas, in commercial and agricultural plants and on construction lots. Also suitable for fixed laying e.g. on-wall in provisional buildings, for directly laying on modules of hoisting devices, machinery etc.

Special features

- For protected fixed laying in pipes or units and so motor connecting cable permitted up to 1.000 V
- free from lacquer damaging substances and silicone (during production)
- Excellent flexibility
- Water resistant and flame retardant, UV, sunlight, oil resistant

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.

Structure & Specifications

Conductor material	Flexible stranded aluminium
Conductor class	Acc. To DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5
Core insulation	Rubber compound (EPR type E17)
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 layers
Outer sheath	Synthetic thermosetting compound type EM7
Sheath colour	black
printing	yes
Rated voltage	Uo/U: 450/750 V
Testing voltage	2,5 kV / 5 min

Min. bending radius	For cable diameter D (mm)			
	D ≤ 8	8 < D ≤ 12	12 < D ≤ 20	D > 20
For fixed installation	3 D	3 D	4 D	4 D
At inlet of portable appliance or mobile equipment. No mechanical load on cable	4 D	4 D	5 D	6 D
Under mechanical load	6 D	6 D	6 D	8 D

Operat. Temp. fixed min/max	-40 °C / +90 °C
Operat. Temp. moved min/max	-25 °C / +90 °C
Temp. at conductor	+90 °C
Flame propagation standard	EN 60332-1-2:2004, IEC 60332-12:2004 Acc. To DIN VDE 0282 part 4

