

2024

Ovládací a regulační kabely nestíněné YSLY a stíněné YSLCY a YSLYCY

ČSN 34 7412

Control and regulation cables unshielded YSLY and shielded YSLCY and YSLYCY

Obsah

Strana

Úvod.....	4
1..... Rozsah platnosti.....	5
2..... Citované dokumenty.....	5
3..... Termíny a definice.....	6
4..... Pokyny pro použití.....	6
4.1..... Doporučení pro použití.....	6
4.2..... Jmenovité napětí.....	6
4.3..... Dovolené teploty.....	6

4.4.....	Poloměr ohybu.....	6
4.5.....	Mechanické namáhání.....	7
5.....	Značení.....	7
5.1.....	Kódová značka typu kabelu.....	7
5.2.....	Značení kabelu.....	7
5.2.1...	Povinné značení.....	7
5.2.2...	Doplňkové značení.....	7
5.3.....	Označení původu.....	7
5.4.....	Souvislost značení.....	8
5.5.....	Doplňkové požadavky.....	8
6.....	Požadavky na konstrukci kabelů.....	8
6.1.....	Jádra.....	8
6.2.....	Izolace.....	8
6.3.....	Sestava žil.....	

..... 9

6.4..... Vnitřní

plášť.....

..... 10

6.5..... Stínění (platí pro kabely YSLCY

a YSLYCY)..... 10

6.6.....

Plášť.....

..... 10

6.7..... Požárně technické

hodnocení.....

..... 11

7.....

Zkoušení.....

..... 11

Předmluva

Patentová práva

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ČAS nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Vypracování normy

Zpracovatel: AVK Jihlava, IČO 71200665, Vladimír Hladík

Technická normalizační komise: TNK 68 Vodiče a kabely

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat na e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Úvod

Tato norma stanovuje požadavky pro kabely s ohebnými měděnými jádry o průřezu $0,5 \text{ mm}^2$ až 70 mm^2 s PVC izolací, s nebo bez stínění a PVC pláštěm pro provozní napětí do 500 V AC včetně.

1 Rozsah platnosti

Tato norma platí pro kabely s ohebnými měděnými jádry o průřezu $0,5 \text{ mm}^2$ až 70 mm^2 s PVC izolací, s nebo bez stínění a PVC pláštěm pro provozní napětí do 500 V AC včetně.

Kabely jsou určeny pro přenos dat, impulsů a signálů, jako měřicí, ovládací a regulační kabel.

U kabelů se stíněním je navíc ochrana proti vnějším vlivům jako jsou elektromagnetická pole, rušivé frekvence apod.

Kabely mohou být kladeny do suchých i mokrých prostředí.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.