

JE-LiYCY - ...Bd

Przewód słaboprądowy z ekranem miedzianym dla elektroniki przemysłowej

wg DIN VDE 0815



Budowa:

- linki z cienkich drucików z miedzi elektrolitycznej, o przekroju $0,5 \text{ mm}^2$ ($7 \times 0,30$),
- izolacja linki na bazie polwinitu (PCW),
- żyły skręcane razem w pary, a każde 4 pary w wiązki,
- obwój z folii z tworzywa sztucznego,
- opłot z ocynowanych drutów miedzianych, (pokrycie optyczne ok. 80%),
- powłoka zewnętrzna ze specjalnej mieszanki na bazie PCW, szara, samogasnąca.

Dane techniczne:

Zakres temperatur:

dla połączeń ruchomych:

dla połączeń nieruchomych:

Zastosowanie:

JE-LiYCY jest przewodem do transmisji sygnałów i danych do urządzeń elektronicznych, sterujących, regulatorów, maszyn biurowych itp. Wszędzie tam, gdzie wymagane są ekranowane przewody o małych wymiarach, do układania w suchych i wilgotnych pomieszczeniach na stałe.

Właściwości:

Sygnały informacyjne w zakresie elektronicznej techniki sterowania i regulacji są często zakłócanie przez wysokoczęstotliwościowe, zewnętrzne pola. Dokładną transmisję danych zapewnia wtedy całościowe ekranowanie przewodu.

-5°C do +50 °C

-30°C do +70 °C

Szczytowe napięcie robocze:

225 V

Właściwości elektryczne przy 20°C:

Opór przewodu:

max. 78,4 Ω /km

Opór izolacji:

min. 100 $M\Omega$ x km

Pojemność eksploatacyjna:

max. 100 nF/km

Sprężenie pojemnościowe dla 100 m:

max. 200 pF

JE-LiYCY ... Bd 225 V

Liczba żył x przekrój w mm^2	Liczba miedziana kg/km	Grubość płaszczka ok. mm	Średnica zewnętrzna ok. mm	Waga ok. kg/km
2 x 2 x 0,5	51	1,0	7,0	85
4 x 2 x 0,5	87	1,0	9,5	145
8 x 2 x 0,5	144	1,0	12,0	225
12 x 2 x 0,5	196	1,2	14,5	315
16 x 2 x 0,5	249	1,2	16,0	385
20 x 2 x 0,5	299	1,2	17,5	460
24 x 2 x 0,5	348	1,2	19,5	550
32 x 2 x 0,5	444	1,4	21,5	680
40 x 2 x 0,5	537	1,4	24,0	845