

Li2Y2YCY 2x1,5 mm²

(odpowiednik: SIEMENSA L-2Y2YCY nr kat. V45551-F21-B5)

KABEL DO TRANSMISJI CYFROWEJ



Napięcie pracy
max 150 V



Napięcie próby
1 kV



Zakres temp. pracy
stacjonarne od
-40°C do +70°C



Promień gięcia
10xD



Wysoka
giętkość



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne



Zastosowanie
zewnętrzne



Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

Kabel Li2Y2YCY 2x1,5 mm² przeznaczony jest do pracy w przemysłowych systemach komputerowych.

Kabel charakteryzuje się niską pojemnością pomiędzy żyłami.

Wspólny ekran o specjalnej konstrukcji i bardzo dużej efektywności chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapewnia prawidłową transmisję sygnałów cyfrowych i analogowych.

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków i na zewnątrz.

Powłoka kabla charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie olejów.

BUDOWA

- żyły giętkie wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych o przekroju 1,5 mm²,
- izolacja żył wykonana z polietylenu izolacyjnego (PE) - kolory izolacji żył: bezbarwny, brązowy,
- żyły izolowane skręcone w parę,
- ośrodek skręcony z dwóch żył izolowanych,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- kabel w powłoce wewnętrznej polietylenowej (PE),
- ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych o optycznej gęstości krycia oplotu ≈ 80 %,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego mrozoodpornego (PVC), kolory na życzenie.

DANE TECHNICZNE

Napięcie pracy	150 V	Zakres temperatur pracy	od - 40 do + 70°C
Próba napięciowa	1000 V sk	Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
Minimalna rezystancja izolacji	10 GΩ·km	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	26,6 Ω/km	Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
Pojemność skuteczna między żyłami przy 1 kHz	≤ 52 nF/km		
Indukcyjność, około	750 μH/km		

CE = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
0048 001	2x1,5	12,5	90,9	194

TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.