

JE-LiYCY Bd



Kabels voor industriële elektronica, Maxi-Termi-Point® geschikt



HELUKABEL® JE-LIYCY Bd CE



HELUKABEL® JE-LIYCY Bd CE

TECHNISCHE GEGEVENS

PVC datakabel in overeenstemming met DIN VDE 0815

Temperatuurbereik	flexibel -5°C tot +50°C vast -30°C tot +70°C
Piekbedrijfsspanning	225 V (niet voor installatiedoeleinden met hoge stroomsterkte)
Testspanning kern/kern	500 V
Testspanning kern/schild	2.000 V
Weerstand van de geleider bij 20°C	max. 39,2 Ohm/km
Wederzijdse capaciteit kern/ader	bij 800 Hz 2 - 4 paren: ongeveer 120 pF/m 8 - 40 paren: ongeveer 100 pF/m
Capacitive koppeling k₁	bij 800 Hz, max. 200 pF/100m
Kabeldemping	bij 800 Hz, 1,1 dB/km (waarde ongeveer)
Inductantie	ongeveer 0,70 mH/km
Minimale buigradius	vast 6x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, samengeslagen
- Draadstructuur:
0,5 mm²: 7 x 0,3 mm
- Aderisolatie : halfhard PVC
- Aderisolatie volgens DIN VDE 0815, kleurcodeerd
- Aders samengeslagen in paren met optimale slaglengte, 4 paar samengeslagen in bundels met optimale slaglengte, Bundels gestrand in lagen met optimale slaglengte
- Folieverpakking
- Afscherming: gevlochten scherm van blanke of vertinde koperdraden, ca. dekking 85%
- Buitenmantel: PVC volgens DIN VDE 0207-5 (verbindingstype YM1)

Mantel kleur: blauw (RAL 5015)

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
48529	2 x 2 x 0,5	20	7,0	51,0	94,0
48530	4 x 2 x 0,5	20	8,6	87,0	154,0
48531	8 x 2 x 0,5	20	12,0	144,0	259,0
48532	12 x 2 x 0,5	20	13,1	196,0	340,0
48533	16 x 2 x 0,5	20	14,3	249,0	431,0
48534	20 x 2 x 0,5	20	15,5	299,0	494,0
48535	24 x 2 x 0,5	20	16,8	348,0	604,0
48536	32 x 2 x 0,5	20	20,5	444,0	737,0
48537	40 x 2 x 0,5	20	22,5	537,0	844,0

- Mantel kleur: zie tabel

EIGENSCHAPPEN

- De materialen die tijdens de productie worden gebruikt, zijn cadmiumvrij, bevatten geen siliconen en zijn vrij van stoffen die schadelijk zijn voor de bevochtigingseigenschappen van lakken.

TESTEN

- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

TOEPASSING

De kabels worden gebruikt voor de overdracht van signalen en metingen in symmetrische circuits voor regeltechnologie, evenals voor de overdracht van informatie in data- en procescomputersystemen. Ze kunnen worden gebruikt in droge en vochtige bedrijfsruimtes, evenals in en onder pleisterwerk en buitenshuis met vaste installatie. Installatiekabels zijn niet toegestaan voor installaties met hoogspanning of voor ondergrondse aanleg. EMC = Elektromagnetische Compatibiliteit; om de EMC-eigenschappen te optimaliseren, raden we aan om een koperen vlechtjasje met dubbelzijdig en alomvattend groot contactoppervlak te gebruiken.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.
- 2-paar kabels: aders samengeslagen tot een ster quad
- Maxi-Termi-Point® is een geregistreerd handelsmerk van AMP
- met blauwe mantel voor de installatie van intrinsiek veilige systemen (ontstekingsbeveiliging type -i-) in explosiegevaarlijke gebieden volgens DIN VDE 0165-1 / DIN EN 60079-14 / IEC 60079-14, paragraaf 16.2.2

Mantel kleur: grijs (RAL 7032)

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
48510	2 x 2 x 0,5	20	7,0	51,0	94,0
48511	4 x 2 x 0,5	20	8,6	87,0	154,0
48512	8 x 2 x 0,5	20	12,0	144,0	259,0
48513	12 x 2 x 0,5	20	13,1	196,0	340,0
48514	16 x 2 x 0,5	20	14,3	249,0	431,0
48515	20 x 2 x 0,5	20	15,5	299,0	494,0
48516	24 x 2 x 0,5	20	16,8	348,0	604,0
48517	32 x 2 x 0,5	20	20,5	444,0	737,0
48518	40 x 2 x 0,5	20	22,5	537,0	844,0